

# Tauschliste: RWTH Aachen Universitätsbibliothek

## Monographie/Dissertation

### 02 - Philosophie:

- **36171** - Weirauch, Sebastian: "Gegen Ironie sind sie machtlos" - eine medienkritische Untersuchung von Elfriede Jelineks subversiver Rhetorik (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36886** - Munk, Tanja: Armut als Gegenstand der Ethik - eine Rechte- und Pflichtenanalyse (Ethik und Recht ; Band 6, Berlin, Duncker & Humblot, 2018)  
ISBN: 978-3-428-15075-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2015
- **36768** - Roth, Philip: Entscheidende Gelegenheiten - zur strukturellen Bedeutung von Situationen und (lokalen) Kulturen für die Entstehung informeller Konsultations-Netzwerke zu Innovationsprojekten in Unternehmen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36889** - Schaar, Anne Kathrin: Medizintechnik für eine digitale Gesundheitsversorgung - Empirische Untersuchungen von Akzeptanzparametern aus der Sicht zukünftiger Nutzer (1. Auflage, Dissertationen / HCI Center der RWTH Aachen ; Band DIS09, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-595-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36645** - Stehling, Valérie: Mentoring als strategisches Instrument Lernender Hochschulen am Beispiel des Aachener Mentoring Modells (1. Auflage, Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-563-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37135** - Kluge, Johanna: Protestler als Zielgruppe für Kommunikation bei Energie- und Infrastrukturprojekten (1. Auflage, Dissertationen / HCI Center der RWTH Aachen ; Band DIS08, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-561-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36550** - Weißpflug, Maike: Welterschließende Kritik - über Hannah Arendt, Literatur und die Kunst, politisch zu denken (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016  
Auch klassifiziert als: 07 - Politik, Öffentliche Verwaltung, Militär

### 03 - Psychologie:

- **36516** - Eisner, Patrick David: Simultaneous EEG-fMRI and pharmacological intervention assess neural networks of emotion processing in a genetic risk group (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016

### 05 - Erziehung, Bildung, Unterricht:

- **37471** - Elsmann, Larissa: Multiperspektivische Beratung zur Weiterbildung von Lehrpersonen im Rahmen ihrer beruflichen Sozialisation am Beispiel des ExAct Programms der RWTH Aachen University (1. Auflage, Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-661-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

### 06 - Soziologie, Gesellschaft, Statistik:

- **37387** - Crumbach, Anne Helen: Sprechen über Contergan - zum diskursiven Umgang von Medizin, Presse und Politik mit Contergan in den 1960er Jahren (Histoire ; Band 143, 2018)  
ISBN: 978-3-8376-4427-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016

### 07 - Politik, Öffentliche Verwaltung, Militär:

- **36550** - Weißpflug, Maike: Welterschließende Kritik - über Hannah Arendt, Literatur und die Kunst, politisch zu denken (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016  
Auch klassifiziert als: 02 - Philosophie

## 08 - Wirtschaft, Arbeit, Tourismusindustrie:

- **36564** - Rosenbach, David Johannes: A financial perspective on the causes and consequences of corporate social responsibility initiatives (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37077** - Reichle, Stefan: Alternative Ansätze und Weiterentwicklungen zum Reaktivlöten von Metall-Keramik-Verbindungen für den Einsatz in der Hochtemperatur-Brennstoffzelle (Aachener Berichte Fügetechnik ; 2018, Band 2, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5862-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37265** - Scheunert, Edgar: Chief Restructuring Officer - Bedeutung und Gestaltung für den Restrukturierungserfolg (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37347** - Ney, Christopher Maximilian: Conflict in the entrepreneur-investor relationship - an empirical investigation of antecedents and consequences in the post-investment phase (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37577** - Thieme, Niklas: Cross-functional coepetition - the knowledge-performance link and the effect of reward structures (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37570** - Werthes, Daniela: Cultural and creative entrepreneurs: understanding their entrepreneurial behaviour and entrepreneurial development (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36552** - Kollath, Jana Anette: Die finanzielle Risikobereitschaft von Anlegern - empirische Untersuchung anwendertypspezifischer Erhebungsmethoden unter besonderer Berücksichtigung von simulierter Erfahrung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36522** - Thunen, Philipp von: Die Wirkung von Handlungen der Europäischen Zentralbank auf den Aktienmarkt im Euroraum und der Einfluss der Stimmung (1. Auflage, Schriftenreihe Volkswirtschaftliche Forschungsergebnisse ; Band 220, Hamburg, Verlag Dr. Kova?, 2017)  
ISBN: 978-3-8300-9764-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37094** - Hecking, Tim: Dynamic capabilities in new ventures: development, performance effects and influence of liabilities (Aachen, Edition Wissenschaft Apprimus, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36926** - Minis, Michael: Effectuation and causation in term sheet negotiations - does ther reasoning logic have an impact on negotiation results (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37323** - Eichler, Sarah Carina: Einfluss der wahrgenommenen Ambiguität auf die Nutzungsbereitschaft von digitalen Vermögensanalagetools (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **36284** - Cichy, Patrick: Essays on privacy in the digital age (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37519** - Galassi, Veronica: Experimental evidence of private energy consumer and prosumer preferences in the sustainable energy transition (1. Auflage, E.ON Energy Research Center ; 54. Ausgabe : FCN, Future energy consumer needs and behavior, Aachen, E.ON Energy Research Center, RWTH Aachen University, 2018)  
ISBN: 978-3-942789-53-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36615** - Helduser, Christiane: Experimental insights into trust, betrayal aversion, and trustworthiness from binary-choice trust games (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36377** - Schiffer, Maximilian: Logistics networks with intermediate stops - designing innovative and green solutions (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37143** - Schaefer, Julia: Mehrdimensionale Effizienzanalyse bei verzerrten Daten und Außreißern - Methodenerweiterung und -vergleich (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36969** - Wojcik, Victoria: Performanceanalyse mittels verallgemeinerter Data Envelopment Analysis - Vorgehensmodell und Evaluation (Schriftenreihe innovative betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis ; Band 489, Hamburg, Verlag Dr. Kova?, 2018)  
ISBN: 3-339-10012-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36774** - Petz, Andreas: Produktivitätsbewertung und simulationsbasierte Gestaltung von wissensintensiven Dienstleistungen (Industrial engineering and ergonomics ; Band 27, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5705-8

- HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36951** - Brock, Harald: Shared Value in der Geschäftspolitik von Finanzdienstleistern - ein Konzept zur Reduktion der historisch gewachsenen Dichotomie zugunsten einer langfristig orientierten Simultanität (Schriftenreihe strategisches Management ; Band 203, Hamburg, Verlag Dr. Kovač, 2018)  
ISBN: 978-3-8300-9996-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen, 2018
  - **36950** - Staudigl, Luitpold Michael: Strategic entrepreneurship: creating opportunities and achieving sustainable rents (1. Auflage, Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-610-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37161** - Deutschmann, Tobias: The entrepreneur and entrepreneurial exit: analyzing the impact of founder-level characteristics on the last phase of the entrepreneurial process (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36689** - Grünh, Bastian: The entrepreneurial orientation of corporations: a longitudinal investigation of antecedents and performance consequences (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36319** - Bußwolder, Peter: The importance of learning and knowledge in ramp-up management - lessons from a multi-level and multi-methodical examination (Schriftenreihe Innovative Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis ; Band 483, Hamburg, Verlag Dr. Kovac, 2017)  
ISBN: 978-3-8300-9593-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36453** - Driesch, Till von den: Toward a better understanding of dynamic capabilities - exploring and validating dynamic bundles (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37562** - Friederichsen, Niklas: Towards a better understanding of product modularity: an investigation of its effects on competitive and dynamic capabilities (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36613** - Fischer, Denise: Triple-bottom-line-based motivation in entrepreneurship (Edition Wissenschaft Apprimus, [Aachen], Apprimus, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37596** - Gößwein, Julia Brigitte Melanie: Understanding entrepreneurial exit - an analysis of antecedents of entrepreneurs' exit intentions, preferred exit routes and strategies (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36842** - Heuer, David: Understanding price-induced demand effect for successful pricing in fashion e-commerce (Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Lehrstuhl Wirtschaftswissenschaften für Ingenieure und Naturwissenschaftler, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

## 12 - Informatik, Kybernetik:

- **36771** - Roth, Alexander: Adaptable code generation of consistent and customizable data-centric applications with MontiDEX (Aachener Informatik Berichte, Software Engineering ; Band 31, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5688-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36510** - Dombrowski, Christian: Design and evaluation of an ultra-reliable low-latency wireless network protocol (Reports on communications and distributed systems ; Volume 15, Aachen, Shaker, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5510-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37258** - Müller, Klaus: Modellbasierte Unterstützung der Software - Evolution im industriellen Kontext (Aachener Informatik Berichte, Software Engineering ; Band 35, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6034-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36195** - Nazari, Pedram Mir Seyed: MontiCore - efficient development of composed modeling language essentials (Aachener Informatik-Berichte, Software-Engineering ; Band 29, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5320-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36895** - Plotnikov, Dimitri: NESTML - die domänenspezifische Sprache für den NEST-Simulator neuronaler Netzwerke im Human Brain Project (Aachener Informatik Berichte, Software Engineering ; Band 33, Aachen, Shaker Verlag, 2018)

ISBN: 978-3-8440-5779-9

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **37175** - Ganser, Andreas: Operation-based model recommenders (Aachener Informatik Berichte, Software Engineering ; Band 34, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5946-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36316** - Vianden, Matthias: Systematic metric systems engineering - reference architecture and process model (Aachener Informatik-Berichte, Software-Engineering ; Band 26, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5111-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016

### 13 - Physik, Astronomie:

- **37328** - Schüffelgen, Peter: Exploiting topological insulators for Majorana devices and physics via molecular beam epitaxy (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36420** - Freiburger, Ralf: Realisierung eines hochauflösenden EUV-Mikroskops mit einer optimierten Gasentladungsquelle zum Betrieb mit Wellenlängen um 17 nm zur Mikroskopie an M-Kanten von Elementen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37365** - Ledesch, Ralph: Simultaneous dual-color imaging on single-molecule level on a widefield microscope and applications (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Schlüsseltechnologien ; Band 178, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95806-348-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

### 14 - Chemie:

- **36386** - Kaya, Ugur: Asymmetrische Synthese von Heterozyklen unter Verwendung von Quadratsäureamid-Katalysatoren und deren Kombination mit Silbersalzen (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Chemie ; Band 126, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-181-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36449** - Sauer, Daniel Friedrich: Biohybrid catalysts for alkene metathesis (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Chemie ; Band 127, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-187-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36341** - Pawig, Lukas: Cell type-specific role of the chemokine receptor CXCR4 in atherosclerosis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37432** - Yue, Huifeng: Development of novel cross-coupling reactions via nickel-catalyzed C-O/C-N bond activation and nickel/photoredox dual catalysis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36606** - Guo, Lin: Development of novel nickel-catalyzed transformations by inert chemical bonds activation (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36991** - Malbertz, Christoph: Entwicklung multifunktionaler Ruthenium/Lewis-Säure-Komplexe zur Aktivierung kleiner Moleküle (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36966** - Yi, Xiaofeng: Functionalization of magnetic polyoxometalates for molecular spintronics (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37407** - Kleemann, Julian: Homogenkatalysatoren für die Copolymerisation von Cyclohexenoxid mit CO<sub>2</sub> auf Basis multimetallischer Komplexe von Seltenerdmetallen und Zink (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36430** - Wiemer, Katharina: Hydrophilic coating of hydrophobic FePt alloy nanoparticles for biomedical applications (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37527** - Pilaski, Moritz: Katalysatoren auf Basis von Rhodium, stabilisiert in kovalenten organischen Netzwerken: Einsatz in Flüssigphasenreaktionen (1. Auflage, Technische Chemie, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3812-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36795** - Harwardt, Thomas: Kontinuierliche homogene Katalyse mit integrierter Katalysatorimmobilisierung in überkritischem Kohlendioxid (Berichte aus der Chemie, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5723-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **37433** - Osseili, Hassan: Lewis acidic alkali metal and aluminum complexes: synthesis, reactivity and homogeneous catalysis (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Chemie ; Band 129, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-243-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37089** - Kracklauer, Michael: Molecular mechanisms and peptide-based modulators of protein aggregation (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36913** - Mader, Steffen: Organokatalysatoren in enantioselektiven Reaktionen (1. Auflage, organische Chemie, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3517-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36374** - Lintzen, Sarah: Quantenchemische Untersuchung von Leerstellen in austenitischen Systemen (Chemie, Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36867** - Hermans, Catherine: Redox-schaltbare und biohybride Katalysatoren für die Polymerisation von Lactid / Catherine Hermans (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Chemie ; Band 128 , Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-212-8  
HSS-Vermerk: D82 (Diss. RWTH Aachen University, 2018)
- **369925** - Li, Yanqing: Synthese und Charakterisierung von Metallnitridhalogeniden (Berichte aus der Chemie, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36333** - Schnitzler, Silvia: Synthese und Reaktivität molekularer Magnesiumhydride (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Chemie ; Band 125, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-177-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37319** - Chatupheeraphat, Adisak: The development of new catalytic reactions: Nickel-catalyzed cross-coupling reactions of unreactive bonds and chiral Brønsted acid-controlled asymmetric synthesis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36607** - Wang, Chengming: Transition metal catalyzed C-H functionalizations of heterocycles (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36786** - Schrader, Felix: Untersuchung von nanoskaligen LiFePO<sub>4</sub>-Kathodenmaterialien mittels in situ Transmissionselektronenmikroskopie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

## 15 - Geowissenschaften, Bergbau:

- **37082** - Hoffmann, Hajo: A contribution to the investigation of internal diesel injector deposits (Berichte aus der Verbrennungstechnik ; Band 39, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5953-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36598** - Robben, Mathilde Rachel: Applicability of NIR sorting in the minerals industry (Schriftenreihe zur Aufbereitung und Veredlung ; Band 67, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5580-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36846** - Rößmann, David: Beitrag zum Parametereinfluss auf den Trennprozess der Wirbelstromscheidung (Schriftenreihe zur Aufbereitung und Veredlung ; Band 69, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5739-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37298** - Tang, Qi: Characterization of spatial-temporal varying riverbed hydraulic conductivity and its role on the estimation of river-aquifer exchange fluxes with data assimilation (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Energie & Umwelt ; Band/volume 429, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek, Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen, Univ., 2018
- **36614** - Guin, Marie: Chemical and physical properties of sodium ionic conductors for solid-state batteries (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Energie & Umwelt ; Band 373, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek, 2017)  
ISBN: 978-3-95806-229-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36888** - Kortzak, Katharina Daniela: Ein Beitrag zur Entwicklung der Temperatur von Stahlschmelzen in Stahlgießpfanne und Tundish unter den betrieblichen Randbedingungen im Blasstahlwerk (Berichte aus dem Institut für Eisenhüttenkunde ; Band 2/2018, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5773-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **37078** - Klein, Christopher: Ein Beitrag zur schwingungsbasierten Zustandsüberwachung mit kostengünstigen Systemen (1. Auflage, Aachener Schriften zur Rohstoff- und Entsorgungstechnik des Instituts für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie ; Band 95, Aachen, Verlag R. Zillekens, 2018)  
ISBN: 978-3-941277-35-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37419** - Philipp, Matthias: Ein Beitrag zur sensorunterstützten Steuerung schneidender Gesteinslöseverfahren (1. Auflage, Aachener Schriften zur Rohstoff- und Entsorgungstechnik des Instituts für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie ; Band 98, Stolberg, Verlag R. Zillikens, 2018)  
ISBN: 978-3-941277-38-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37134** - Koch, Winfried: Einfluss der thermischen Stabilität von flüssigen Brenn- und Kraftstoffen auf den Aufbau und Abbau von Rückständen in Vliesverdampfern (Berichte aus der Verbrennungstechnik ; Band 40, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5966-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37225** - Kemper, Christoph: Elutionsmechanismus umweltrelevanter Elemente von Kupferschlacke und Einfluss diverser Abkühlraten sowie Additiven auf deren Mobilisierung (Schriftenreihe des IME ; Band 54, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37001** - Evertz, Lars: Entwicklung einer Systemstruktur zur einheitlichen Verwaltung von entitätsbezogenen Lebenszyklusdaten (Fortschrittberichte VDI. Reihe 8, Meß-, Steuerungs- und Regelungstechnik ; Nr. 1258, Düsseldorf, VDI Verlag GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-18-525808-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36259** - Mikloweit, Alexander: Entwicklung eines Grundversuches zur Charakterisierung des Verbundverhaltens beim Walzplattieren (1. Auflage, Umformtechnische Schriften ; Band 188, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-175-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36417** - Krämer, Peter: Entwicklung von Berechnungsmodellen zur Ermittlung relevanter Einflussgrößen auf die Genauigkeit von Systemen zur nahinfrarotgestützten Echtzeitanalytik von Ersatzbrennstoffen (Schriftenreihe zur Aufbereitung und Veredlung ; Band 66, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5459-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36910** - Schwotzer, Christian: Experimentelle und wirtschaftliche Betrachtungen zur zunderarmen Wiedererwärmung von Metall-Halbzeugen mit Rekuperatorbrennern (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-214-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36932** - Morsdorf, Lutz: Fundamentals of ferrous low-carbon lath martensite: from the as-quenched, to tempered and deformed states (Berichte aus der Materialwissenschaft, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5762-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36422** - Ernowo: Hydrothermal alteration and gold mineralization of the Awak Mas gold deposit, Sulawesi Island, Indonesia (1. Auflage, Aachener geowissenschaftliche Beiträge ; Band 45, Aachen, Verlag Mainz, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-185-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37252** - Zhang, Hongjuan: Improved characterization of root zone soil moisture by assimilating groundwater level and surface soil moisture data in an integrated terrestrial system model (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Energie & Umwelt/ Energy & environment ; Band/Volume 427, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95806-335-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36796** - Elhami, Nahid-Nora: Influence of strain path changes during cup drawing on the twinning activity in TWIP steels investigated by electron channeling contrast imaging (Berichte aus der Materialwissenschaft, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5588-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37087** - Schnatterer, Christian: Interkristalline Korrosion und Spannungsrisskorrosion von Al-Mg-Si-Cu-Drähten (Schriftenreihe des Lehrstuhls für Korrosion und Korrosionsschutz ; Band 2, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5933-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **37116** - Schiffer, Jan: Konzept eines mikroskaligen Mess- und Auswertungsverfahrens von diffusen Feinstaubimmissionen zur Ermittlung von Emissionsraten (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-227-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37117** - Zumdick, Naemi Aimée: Korrosionsmechanismen von Mg-Ca-Zn in in-vitro-Prüflösungen (Schriftenreihe des Lehrstuhls für Korrosion und Korrosionsschutz ; Band 1, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5922-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37366** - Bosling, Marcel: Messung partikelbasierter Merkmale sekundärer Rohstoffe mittels optischer Sensorsysteme (Schriftenreihe zur Aufbereitung und Veredlung ; Band 70, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6098-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36644** - Mildenberger, Frank: Neutronenaktivierungsanalyse mit gepulsten 14 MeV Neutronen zur Charakterisierung heterogener radioaktiver Abfälle (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Energie & Umwelt = Energy & environment ; Band/volume 395, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek, Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-95806-271-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37119** - Blinn, Sajoscha Maurice: Optische Untersuchung Flammloser Oxidation mittels Visualisierung von OH\*-Chemilumineszenz bei kleinen Brennerleistungen (1. Auflage, Aachen, Blinn & Reichel Market-ING UG, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37030** - Peng, Qin: Processing of porous Titanium and Ti-Al alloys using TiH<sub>2</sub> Powders by Powder Metallurgy Method (Schriftenreihe des IME ; Band 52, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5863-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36770** - Müller, Denise Agnes: Reichweite bergbaulicher Einwirkungen bei Kavernen (Clausthal-Zellerfeld, GDMB Verlag GmbH, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36656** - Aslam, Nabeel: Resistive switching memory devices from atomic layer deposited binary and ternary oxide thin films (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Information ; Band/Volume 52, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek, 2017)  
ISBN: 978-3-95806-274-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37060** - Neumann, Heinz Roland: Risikomanagementsysteme für tagesbruchrelevante und erheblich schadensrelevante Hinterlassenschaften des Bergbaus in Nordrhein-Westfalen aus markscheiderisch-geotechnischer Sicht (Clausthal - Zellerfeld, GDMB Verlag GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-940276-82-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36763** - Rosenstock, Dirk: Schnelle Prozessmodellierung, Online-Visualisierung und Optimierung beim Freiformschmieden (1. Auflage, Umformtechnische Schriften ; Band 190, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-204-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36724** - Knapp, Henning: Sensor-based identification of elemental carbon and metal in spent refractory bricks (Schriftenreihe zur Aufbereitung und Veredlung ; Band 68, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5660-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37156** - Middendorp, Ronald: Synthesis and stability assessment of uranium microparticles - providing reference materials for nuclear verification purposes (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Energie & Umwelt/ Energy & environment ; Band/Volume 424, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95806-330-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37142** - Mertens, Loreen: Untersuchung der Hochtemperaturwechselwirkungen von Platin-Rhodium 90-10 mit Monomethylhydrazin und Distickstoffdioxid bei den Verbrennungsreaktionen in Satellittriebwerken (Berichte aus der Materialwirtschaft, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5903-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36892** - Hackhofer, Simon Moritz Benjamin: Untersuchungen an einer Mikrogasturbinenbrennkammer für flüssige Brennstoffe (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37202** - Zielesnik, Maria: Werkstoffentwicklung von DP-Stählen mit verbesserter Umformbarkeit (Berichte aus dem Institut für Eisenhüttenkunde ; Band 4/2018, Aachen, Shaker Verlag, 2018)

## 16 - Biologie:

- **36494** - Poplutz, Magdalena: Analysis of endotoxin tolerance and endotoxin-mediated reprogramming in mast cells (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017  
Auch klassifiziert als: 17 - Medizin, Veterinärmedizin, Pharmazie
- **36692** - Bennek, Eveline Susanne: Antigen-specific recognition of commensal derived ecobinant antigens via regulatory and effector T cells (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37249** - Walter, Kerstin: Compartment engineering to increase metabolic flux through the mevalonate pathway in *S. cerevisiae* (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36717** - Garcia-Käufer, Manuel: Development and application of novel effect-based bioassays to determine ecotoxicological and human health impacts of environmental xenobiotics (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36908** - Schneider, Anne Theres: Die Rolle der Kinase RIPK1 in der Hepatokarzinogenese (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36562** - Kuscuoglu, Deniz: Dual proteotoxic stress promotes liver tumorigenesis via autophagy overload and activation of p62-Nrf2-mTOR axis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37507** - Bütepage, Mareike: Functional analysis of TARG1/C6orf130 and detection of intracellular mono-ADP-ribosylation using Artd8 macrodomains (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36590** - Huck, Nicola: Identifizierung von in vivo-Substraten und -Interaktionspartnern von Mitogen-aktivierten Protein-Kinasen in Arabidopsis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, 2017
- **36273** - Czaplik, Michael: Klinischer Einsatz der Messung der elektrischen Impedanz zur Optimierung der maschinellen Beatmung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37301** - Küpper, Jannis: Metabolic engineering of *Pseudomonas putida* for the production of aromatics from glucose (1. Auflage, Applied microbiology ; volume 7, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-634-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37071** - Soppert, Josefin: The Functional role of the Macrophage migration inhibitory factor protein Family in myocardial fibrosis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

## 17 - Medizin, Veterinärmedizin, Pharmazie:

- **37506** - Bartella, Alexander Karl-Heinz: "Iib or not Iib" - The necessity of dissection in patients with oral squamous cell carcinoma (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37404** - Ebrecht, Johanna: 3-Tesla MRI: beneficial visualization of the meniscofemoral ligaments? (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37535** - Rasche, Peter Wilhelm Victor: Aachener Sturzpass App - Smartphone Applikation zur Sturzprävention (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36296** - Dohmen, Andrea: Abnehmbarkeit implantatgetragener Kronen und Brücken nach semidefinitiver Zementierung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37281** - Broeckmann, Judith: Abweichungsanalyse ultraschallbasierter Scans subgingivaler Präparationen im Vergleich zu optischen Verfahren (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36398** - Höflich, Katharina Marie: Acute axonal damage in three different murine models of multiple sclerosis - a comparative approach (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36602** - Heitzer, Marius: Administration of 17-estradiol improves motoneuron survival and down-regulates inflammasome activation in male SOD1(G93A) ALS mice - systematic review and meta-analysis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36492** - Mutic, Smiljana: Aggression chemosignaling - influence of aggression chemosignals in body odor on attentional processing, emotional reciprocity and on neural substrates of danger



detection in the human brain (Aachen, 2017)

HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

- **36267** - Hoeger-Schäfer, Janine Katrin: Alterations in zinc binding capacity, free zinc levels and total serum zinc in a porcine model of sepsis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37200** - Tran, Linda: An experimental study of shear-dependent platelet adhesion and underlying protein-binding mechanisms in a cylindrical Couette system (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37358** - Gerçek, Muhammed: Analyse der kardialen Expression von Metalloproteinasen und ihren Inhibitoren sowie von Immunzellmarkern in Desmoglein-2-mutierten Mäusen - einem Modell für die arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36340** - Rummler, Tanja: Analyse psychophysiologischer Parameter unter psychosozialem Leistungsstress bei gesunden Frauen und Männern sowie explorative Analyse bei Schizophreniepatienten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36494** - Poplutz, Magdalena: Analysis of endotoxin tolerance and endotoxin-mediated reprogramming in mast cells (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017  
Auch klassifiziert als: 16 - Biologie
- **36746** - Grahl-Kalisch, Annika Christina: Angio-associated migratory cell protein in monozytären Zellen - Einfluss von Glukose auf die Expression von angio-associated migratory cell protein sowie der Blockade von angio-associated migratory cell protein auf das Adhäsionsverhalten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36349** - Doummar, John Georges: Angiogenese von Kollagenschwämmen mit definierter Porenstruktur (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37303** - Jansen, Anke: Anti-food and anti-microbial IgG subclass antibodies in inflammatory bowel disease (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37380** - Vasku, Markéta: Apparent systemic 11 $\beta$ -dehydroxysteroid dehydrogenase 2 activity is increased in preeclampsia but not in intrauterine growth restriction (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37389** - Mingers, Sebastian: Aripiprazol im R6/2-Mausmodell als Therapieansatz bei Chorea Huntington (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36332** - Degen, Katharina: Assessment of cortical bone thickness using ultrasound (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36837** - Rittich, Anne Barbara: Assessment of lingual nerve functions after smoking cessation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36405** - Rosch, Vera: Atosiban versus Fenoterol zur Behandlung vorzeitiger Wehen: eine randomisierte, prospektive Multizenterstudie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37509** - Hueck, Manuel: Attention network dysfunction in Bulimia nervosa - an fMRI study (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36400** - Schmitz, Sophia: Auswertung der Daten des Deutschen Calciphylaxie-Registers zu Risikofaktoren, laborchemischen Charakteristika und Krankheitsverlauf der Calciphylaxie über den Zeitraum von 2006-2011 (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36251** - Nebelung, Lina Barbara: Auswirkungen der podozytären PDK1-Defizienz - eine Untersuchung im Mausmodell (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36962** - Opačić, Tatjana: Automated generation of reliable blood velocity parameter maps from contrast-enhanced ultrasound data (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36415** - Oberwelland, Eileen: Behavioral and neural correlates of non-verbal social interactions in children and adolescents (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37444** - Behrendt, Hannah Felicitas: Behavioral and neurobiological mechanisms underlying early mother-child interaction (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36560** - Pauly, Karolin Juliane: Bioelektrische Impedanz Spektroskopie zur Überwachung und Verlaufskontrolle des Pleuraergusses (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

- **36981** - Pietsch, Arnold Paul: Biomechanical competence of six different bone screws for reconstructive surgery in three different transplants: fibular, iliac crest, scapular and artificial bone (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36401** - Han, Lijuan: Calreticulin-mutant proteins induce megakaryocytic signaling to transform hematopoietic cells and undergo accelerated degradation and Golgi-mediated secretion (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36323** - Gaag, Svenja van der: Charakterisierung der kardialen Immunzellpopulationen in Desmoglein 2 mutierten Mäusen - einem ARVC-Mausmodell - Gibt es Parallelen zur Inflammationsreaktion nach einem ischämischen Myokardinfarkt? (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37040** - Ohms, Miriam Anna: Chronologisches Mapping von Muskel-MRT-Veränderungen bei Patienten mit Gliedergürtelmuskeldystrophien (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37226** - Classification on the level of mandibular atrophy
- **37226** - Varga, Viktoria Alegra: Classification on the level of mandibular atrophy - a computer-assisted study based on 500 CT scans (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37155** - Sychla, Hannah Lea Sophie: Comparison of Clomethiazole and Diazepam in the treatment of Alcohol Withdrawal Syndrome in clinical practice (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36971** - Dahmen, Eva: Comparison of different methods to isolate extracellular vesicles from preconditioned cardiac cells (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36785** - Münter, Nils Holger: CONSORT item adherence in top ranked anaesthesiology journals in 2011 - a retrospective analysis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36399** - Schneider, Kai Markus: CX3CR1 is a gatekeeper for intestinal barrier integrity in mice - limiting steatohepatitis by maintaining intestinal homeostasis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36881** - Kuzin, Maxim: Cytoarchitectonic probabilistic mapping of the human Globus pallidus (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37574** - Walker, Sarah Victoria: Das murine Herpesvirus 68 - Verlauf der Infektion unter Immunsuppression (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36460** - Veldeman, Michaël: Delayed cerebral ischaemia prevention and treatment after aneurysmal subarachnoid haemorrhage - a systematic review (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37557** - Kogel, Julian Henry: Demineralisationshemmender und maskierender Effekt eines Peptids (P11-4), der Kariesinfiltration und hochkonzentrierter Fluoridierung auf Schmelzläsionen in vitro (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36263** - Wong, Kai Chun: Der Designeinfluss der Spritzen von Einlasskanülen und der Pulsatilität von rotatorischen Blutpumpen auf die möglichen Parameter der Blutverträglichkeit (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36708** - Ziemann, Sebastian Johannes: Der Einfluss der sauren Sphingomyelinase auf allergische Lungenerkrankungen im Maus-Modell (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37318** - Graß, Maren: Der Einfluß der Schlafposition auf den pulmonalarteriellen Druck und die Symptomatik akuter Höhenkrankheiten - echokardiographische Untersuchung in 5170 und 4280 Metern Höhe im Mount Everest Gebiet, Nepal (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36413** - Rongisch, Robert Rainer: Der Einfluss des Makrophagen migrationsinhibierenden Faktors (MIF) auf Wundheilungsstörungen unter akuter und chronischer Fettgewebsentzündung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36754** - Hoffmann-Hensel, Sonja Maria: Der Einfluss perzeptueller kognitiver Distraktoren auf die olfaktische Wahrnehmung und die Hautleitfähigkeit bei der Verwendung einer atmungsgestützten olfaktorischen Stimulationsmethodik (RETROS) beim Menschen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36403** - Springer, Ingo: Der Einfluss von Androstadienon auf die geschlechtsspezifische Stressreaktion (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36462** - Brünner, Yvonne Felicitas: Der Einfluss von intranasal appliziertem Insulin auf die

- menschliche chemosensorische Wahrnehmung und Gedächtnisprozesse (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36601** - Schwab-Brieskorn, Bettina: Der Einsatz von mesenchymalen Stromazellen auf Ostim und einem resorbierbaren textilen Zellträger aus Poly-L-Laktat zur Rekonstruktion von Knochendefekten in der Mund-, Kiefer- und plastischen Gesichtschirurgie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36431** - Baack, Christina Maria Aline: Der Interleukin-6-Signalweg in glomerulären Epithelzellen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36162** - Jansen, Miriam: Development of new molding techniques for tissue engineering of fibrin-based heart valves (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
  - **36175** - Kalenski, Julia: Development of new preservation solutions (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37302** - Haase, Claudia: Development of two rapid immunofluorescence analyses for mandibular resection margins of oral squamous cell carcinoma (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36167** - Baetke, Sarah Christina: Diagnostic and therapeutic strategies for addressing the mechanisms of angiogenesis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36765** - Bergs, Ingmar: Diaphragmale Erholung der ventilatorassoziierten diaphragmalen Dysfunktion im zeitlichen Verlauf nach Extubation anhand eines Versuchstiermodells der Ratte (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **37054** - Benning, Anna Katharina: Die Entwicklung eines Injektionsphantoms für Ultraschall-gesteuerte Injektionen in die Facettengelenke der Hals- und Lendenwirbelsäule (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
  - **37238** - Putzka, Tim Alexander: Die Alzheimer Erkrankung und deren Wirkung auf Formyl-Peptid-Rezeptoren (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
  - **37236** - Neitzke, Niklas Benjamin: Die Appendektomie im Wandel der Zeit (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
  - **37582** - Schütt, Katharina: Die Bedeutung der Fibringerinnsel-Struktur bei kardiovaskulären Hochrisikopatienten (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **37327** - Hundt, Nina: Die Druck- und Volumenverhältnisse im kleinen Kreislauf bei akuter Höhenexposition unter körperlicher Belastung - echokardiographische Untersuchung an Trek kern in der Solu Khumbu-Region/Nepal (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36937** - Scharke, Wolfgang: Die Entwicklung der räumlichen Aspekte der Blickbewegungen beim Lesen bei Grundschulkindern (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36397** - Gürsel, Aylin: Die Implementierung unterschiedlicher Peer-Teaching-Konzepte am Beispiel eines echokardiographischen Einführungskurses (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37317** - Ludwig, Sebastian Johannes: Die klinisch-prognostische Relevanz von Sklerostin bei kritisch kranken Patienten (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36970** - Wolters, Pauline: Die nicht-enzymatische Stickstoffmonoxid-Generierung aus Nitrit unter verdauungsphysiologischen Bedingungen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36166** - Otto, Armand Alexander: Die Qualität elektronischer Prüfungen in medizinischen Leistungstest (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36383** - Conrads, Claudius: Die Regulation von Sox9 über Nrf2 in Chondrozyten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37282** - Siouri, Jousef: Die Retentionskraft implantatgetragener Einzelkronen und dreigliedriger Brücken nach Zementierung (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36858** - Nellesen, Lara: Die Rolle des Transkriptionsfaktors CHOP im Cuprizone Mausmodell und in Oli-neu Zellen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36065** - Helmedag, Luise Dorothea: Die Rolle von macrophage migration inhibitory factor (MIF) bei der Rekrutierung von endothelialen Progenitorzellen (EPC) nach myokardialer Ischämie/Reperfusion (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
  - **37477** - Frantz, Andreas Friedrich Günter: Die umweltmedizinische Versorgungssituation von Patient(inn)en universitärer umweltmedizinischer Einrichtungen unter Berücksichtigung sozialer

und struktureller Faktoren (Aachen, 2018)

HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018

- **36424** - Gerçek, Mustafa: Die Ventrikel-spezifische Entwicklung der Hypertrophie in der arrhythmogenen rechtsventrikulären Kardiomyopathie (ARVC) - Studien im Myokard von Patienten und Desmoglein 2 mutierten Mäusen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36871** - Seitz, Jochen: Die Veränderung des Gehirnvolumens im Verlauf der adoleszenten Anorexia nervosa - Ursachen, pathophysiologische Grundlagen und klinische Konsequenzen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37342** - Linden, Maike: Dietary tryptophan depletion in humans using a simplified two amino acid formula - a pilot study (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37187** - Püngel, Tobias: Differential impact of the dual CCR2/CCR5 inhibitor cenicriviroc on migration of monocyte and lymphocyte subsets in acute liver injury (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36249** - Pastor, Tatjana: Displaced intra-articular calcaneal fractures: is there a consensus on treatment in Germany? (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36470** - Schroeter, Barbara: Dopplersonographie der hepatischen Gefäße und transiente Elastographie zur nicht-invasiven Fibrosedagnostik nach Lebertransplantation (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Aachen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36532** - Yin, Luxu: Dose-dependent effects of peroxisome proliferator-activated receptors / agonist on systemic inflammation after haemorrhagic shock (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37064** - Abu Jhaisha, Samira: DYRK1B mutations associated with metabolic syndrome impair the chaperone-dependent maturation of the kinase domain (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36593** - Chamling, Bishwas: Early diagnosis of delayed cerebral ischemia: possible relevance for inflammatory biomarkers in routine clinical practice? (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37421** - Kaczmarek, Chris Jörg: Early percutaneous dilational tracheostomy does not lead to an increased risk of surgical site infection following anterior spinal surgery (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36836** - Salin, Esra: Effect of platelet mediator concentrate (PMC) on Achilles tenocytes - an in vitro study (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37451** - Hildebrand, Patricia: Effects of dietary tryptophan and phenylalanine-tyrosine depletion on phasic alertness in healthy adults - a pilot study (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36574** - Prada-Kempen, Franz Antonio de: Effekte von Argon auf die Genexpression von Wachstumsfaktoren, dem Hypoxie-induzierten-Faktor-1 und der induzierten-Stickstoffmonoxid-Synthase nach einer zerebralen Ischämie im MCAO-Ratten-Modell (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36914** - Dehn, Matthias: Effektivität und Compliance eines Maßnahmenbündels zur Prävention postoperativer Wundinfektionen in der Uniklinik RWTH Aachen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36848** - Meister, Franziska Alexandra: Eine experimentelle Studie zur Kollagen Typ I/III-Verteilung im peripheren Nervensystem (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36677** - Chowanetz, Moritz Christoph: Eine Matched-Pairs-Analyse zur Prüfung von Sicherheit und Effektivität telemedizinisch gestützter Analgesie durch Rettungsassistenten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36845** - Tecklenborg, Helen: Einfluss der Adhäsionsmoleküle 7 Integrin und Mucosal vascular adressin cell adhesion molecule 1 (MAdCAM-1) auf die Lokalisation und Migration von mononukleären Phagozyten in die murine Leber (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36520** - Herbst, Marlit: Einfluss der Anzahl von Extremitätenfrakturen auf das Outcome nach Polytrauma (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36555** - Becker, Niklas Jurek: Einfluss der erweiterten Spenderkriterien auf den postoperativen Verlauf und das Empfänger- und Transplantatüberleben nach Lebertransplantation (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36791** - Breuer, Benjamin: Einfluss des Macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) auf die kutane Wundheilung im Mausmodell (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37496** - Kargbo, Anuja: Einfluss des Operateurs auf das Ergebnis von primären Operationen der

- rhegmatogenen Netzhautablösung (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **82-18-270** - Simon, Tim-Philipp: Einfluss diagnostischer und therapeutischer Strategien zur Reduktion der Organdysfunktion in der Sepsis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **37216** - Fuchs, Romina: Einfluss von Medikation und Psychopathologie auf die funktionelle Konnektivität der Amygdala im Ruhezustand bei Patienten mit Schizophrenie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36745** - Kandt, Pierre: Einfluss von Nanogelen auf Adhäsion und osteogene Differenzierung von Fibroblasten und Stammzellen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **37080** - Grohé, Maximilian Friedrich: Einflussfaktoren auf die Pneumonierate bei kardiochirurgischen Patienten im intensivstationären Aufenthalt - Vergleich zweier Beobachtungszeiträume (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2018
  - **37623** - Lehmann, Sylvia: Einsatz der Elektrischen Impedanztomographie (EIT) in der Kinder-Pneumologie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **37279** - Froning, Franziska: Einstellungen, Erfahrungen, Herausforderungen und Wünsche von Menschen mit Migrationshintergrund zur Gesundheitsversorgung am Lebensende in Deutschland (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36258** - Gracht, Ina von der: EMG correlations of edentulous patients with implant overdentures and fixed dental prostheses compared to conventional complete dentures and dentates - a systematic review and meta-analysis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36191** - Martin, Lucia: Emotionswahrnehmung von Sequenzen eines synthetischen Sprechers (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36751** - Müller-Zick, Mira Anna: Empathie über die Lebensspanne (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36269** - Kapell, Torsten: Endotracheale Intubation vs. Larynxmaske - Evaluation der postoperativen regionalen Lungenbelüftung mittels elektrischer Impedanztomographie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37221** - Böhm, Anna: Entwicklung eines textilen 12-Kanal-EKGs mit aktiven Elektroden (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36872** - Kroy, Daniela Christina: Entzündliche Mechanismen des chronischen Leberschadens - vom Signalweg bis zur Immunoantwort (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36666** - Brennecke, Eva Maria: Erfolgsevaluation des praktisch-chirurgischen Kurses "Feel like a surgeon" (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37115** - Demming, Richard Heinrich: Ergebnisse der offenen nierenerhaltenden Tumorsektion unter Berücksichtigung einer neuen Nahttechnik zur Vermeidung einer Ischämie und ohne selektiven Verschluss des Hohlsystems (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36421** - Witulski, Nadine: Erosionsprävention durch kombinierte Anwendung von zinnhaltiger Fluoridlösung und CO<sub>2</sub>-Laserbestrahlung (in vitro) (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36949** - Grigoleit, Tamara: Etablierung einer murinen primären glomerulären parietalen epithelialen Zelllinie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36829** - Dürbaum, Martin Nicolai Gregor: Evaluation der mittels Elektrischer Impedanztomographie (EIT) gemessenen postoperativen regionalen Lungenbelüftung bei adipösen und nicht-adipösen Patienten (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36747** - Hübner, Inga Jasmin: Evaluation eines behavioralen Tests zur verbalen Enkodierung im Prodromalstadium der Alzheimer-Erkrankung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37241** - Kudura, Ken Luaba: Evaluation endovasulären Thrombektomie nach ischämischem Schlaganfall der vorderen Zirkulation hinsichtlich der Rekanalisation, des funktionellen Ergebnisses und der Mortalität ab dem 80. Lebensjahr (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36744** - Weyer-Wendl, Hannah Dominique: Evaluierung des deutschen Caregiver Reaction Assessment-Fragebogens und Ermittlung der Kostensituation und Lebensqualität von betreuenden Angehörigen von Patienten mit einer neovaskulären altersbedingten

Makuladegeneration (Aachen, 2017)

HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018

- **36876** - Hirche, Zarah: Evaluierung spezieller diagnostischer und therapeutischer Behandlungsstrategien in der chirurgischen Onkologie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37349** - Panagiotidis, Despina: Exogenous testosterone in a non-social provocation paradigm potentiates anger but not behavioral aggression (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **36824** - Altmann, Judith Marie Morgana: Expanded phenotypic spectrum of the m.8344A>G "MERRF" mutation: data from the German mitoNET registry (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37032** - Mainz, Verena: Experimental psychopathology of psychological disorders - (using the examples of anorexia nervosa, alcohol dependence, and depressive disorders (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37293** - Heringer, Sarah-Eva: Experimentelle Evaluation eines bioresorbierbaren flußmodellierenden Kunststoffstents für die Gefäßimplantation zur Ausschaltung intrakranieller Aneurysmen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37504** - Joraslafsky, Svenja: Expositionsstudie mit zink- und kupferhaltigem Schweißrauch - asymptotische, systemische Akutphasereaktion und geeignete Entzündungsmarker ex vivo (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37072** - Schwarte, Reinhild: Expressed emotions and depressive symptoms in caregivers of adolescents with First-Onset Anorexia Nervosa - a long-term investigation over 2,5 years (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36160** - Arsalan, Rahima: Fehlentwicklung der weiblichen Brust nach frühkindlicher Verbrennung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36773** - Baldia, Philipp Heinrich: Fibroblast growth factor receptor (FGFR) alterations in squamous differentiated bladder cancer - a putative therapeutic target for a small subgroup (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37548** - Bihler, Kai Thomas: Formyl peptide receptor 1-mediated glial cell activation in a mouse model of cuprizone-induced demyelination (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37033** - Martin, Lukas Benjamin: Fragmente der endothelialen Glykokalyx als therapeutische Zielstrukturen für antimikrobielle Peptide im Sepsis- und Trauma-assoziierten Organversagen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36906** - Wild, Mareike: Freie Assoziationen von Patienten mit Tumorerkrankungen zu Schmerzmitteln und Schmerzmittelapplikation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36890** - Schubert, Claudia: Functional analysis of BCR-ABL and JAK2V617F induced target genes in myeloproliferative neoplasms (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37424** - Wolf, Dhana: Functional imaging of multimodal communication: audiovisual attention and naturalistic stimulation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37028** - Köhler, Johanna: Functional in vitro analysis of CALR mutations in 32D myeloid progenitor cells without forced over-expression of MPL (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36575** - Van Waesberghe, Julia: General vs. neuraxial anaesthesia in hip fracture patients - a systematic review and meta-analysis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37541** - Ma, Guangxin: Genetic and pharmacologic targeting of LCP1 impairs eosinophilic differentiation and viability in hypereosinophilia (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37086** - Tenhumberg, Ann-Kathrin: Genetische, klinische und histopathologische Charakterisierung von Patienten mit ungeklärter Gliedergürtelmuskelschwäche mittels Next Generation Sequenzierung Technologien (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2018
- **36860** - Brenke, Verena Elisabeth: Geschlechtsabhängigkeiten stimmlich umgesetzter Emotionen unterschiedlicher Intensitäten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36280** - Oberröhrmann, Anna: Händehygiene bei Patienten unter Isolierungsbedingungen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

- **37205** - Gafur, Nargis: Häufigkeit und Verteilung von Lippen-Kiefer-Gaumenspalten in Tadschikistan (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37189** - Schumacher, Fabienne: Hepatocyte specific deletion of c-Met leads to the development of severe non-alcoholic steatohepatitis in mice (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37425** - Streuter, Florian: Hormonelle und parakrine Beeinflussung der endometrialen Stroma-Epithel-Interaktionen in einem humanen endometrialen 3D-Kokultursystem (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37622** - Baumann, Ralf: Humane immunologische Biomarker bei Pollenallergie, toxischen Metallrauch-Stimuli und pulmonaler Tuberkulose (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37299** - Anhäuser, Volker Christian: Hyponatriämie beim kleinzelligen Lungenkarzinom (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37036** - Kneist, Andreas: Identifizierung eines neuen Gens für das Meckel-Gruber Syndrom (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36762** - Afat, Saif: Imaging of ventriculoperitoneal shunt complications - comparison of whole body low-dose computed tomography and radiographic shunt series (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36694** - Maihöfer, Nina Andrea: Imatinib relaxes the pulmonary venous bed of guinea pigs (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36530** - Leonhäuser, Dorothea: In vitro und in vivo Untersuchungen zweier Kollagenscaffolds für den Einsatz von Harnblasengewebe (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37250** - Büsen, Martin: In vitro Untersuchungen zum Einfluss von Aortenkanülen sowie der aortalen Compliance auf die Hämodynamik im Aortenbogen mittels der Particle Image Velocimetry (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36851** - Uhlen, Sophia Maria: In vivo Untersuchung der internen und marginalen Passgenauigkeit von Lithiumdisilikatkronen mit der Hilfe der Replikatechnik (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37435** - Karnitzschky, Darius Josef: Individuelle Kontrastmittelapplikation bei nicht-EKG-getriggerten high pitch CT-Angiographien unter Berücksichtigung von patientengebundenen Einflussfaktoren (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37239** - Meyer, Christina: Inflammatorische Regulation der Inkretinhormone GLP-1 und GLP und deren Relevanz für den Glukosemetabolismus (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37257** - Kaymaz, Zeliha Oksan: Influence of carotid tortuosity on internal carotid artery access time in the treatment of acute ischemic stroke (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37474** - Hummel, Sebastian: Intestinaler Telomerverlust als Folge einer Transplant-gegen-Wirt-Reaktion nach allogener Stammzelltransplantation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36654** - Karayusuf, Vadim: Intra-procedural determination of viability by myocardial deformation imaging - a randomized prospective study in the cardiac catheter laboratory (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36170** - Weiland, Judith: Investigation of the pro-proliferative and pro-survival role of CD19 in childhood BCP-ALL (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37493** - Ehret, Constanze: Is local anaesthesia a favourable approach for transcatheter aortic valve implantation? - a systematic review and meta-analysis comparing local and general anaesthesia (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37549** - Steffen, Henning Johann: Is systolic right-ventricular function reduced after thoracic non-cardiac surgery? - a propensity matched echocardiographic analysis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37169** - Kluttig, Rahel Melanie Angela: Kardiomyozyten als altersabhängige nicht neuronale Acetylcholinquelle (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36911** - Balosu, Stephan Christian: Klassifikation und Behandlung von traumatischen Frakturen des thorakolumbalen Übergangs im niederländisch-deutschen Vergleich (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36464** - Zimmermann, Johanna Maria: Klinische Bewährung und parodontale Integration von Seitenzahnbrücken aus verblendeter Zirkonoxidkeramik (VITA In-Ceram YZ Cubes) nach bis zu 7

Jahren (Aachen, 2017)

HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

- **37263** - Beier, Fabian: Klinische Manifestationen und Therapieoptionen bei Telomererkrankungen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36305** - Amkreutz, Christin: Korrelation der GABA-Konzentration im posterioren zingulären Kortex gemessen mittels 1H-MRS mit Parametern des Gedächtnisses, der Intelligenz und der Aufmerksamkeit (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37053** - Böhland, Martin: Lack of Toll-like receptor 2 results in higher mortality of bacterial meningitis by impaired host resistance (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36165** - Boschenhoff, Andreas: Langzeitbewährung implantat- und zahn-implantatgetragener Galvano-Doppelkronenprothesen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37218** - Dübbers, Sara Johanna: Langzeitergebnisse der chirurgischen Therapie des chronischen Leistenschmerzes nach Leistenhernienreparation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37118** - Klaas, Katharina: Langzeitfolgen eines Polytraumas im Kindes- und Jugendalter (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37518** - Detel-Kryeziu, Julika: Langzeituntersuchung zur mentalen und physischen Entwicklung bei mehrfach schwerverletzten Patienten (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36474** - Bomhard, Lilli-Theresa: Layperson mouth-to-mask ventilation using a modified l-gel laryngeal mask after brief onsite instruction - a manikin-based feasibility trial (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36266** - Timm, Ludmila: Lebensqualität nach SF-12 von 637 Polytrauma-Patienten der Medizinischen Hochschule Hannover 10-20 Jahre nach Polytrauma (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36396** - Gombert, Ricarda: Lebensqualitätsanalyse nach Katheter-gesteuerter Thrombolyse zur Behandlung der tiefen Venenthrombose (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37069** - Gauthier, Anne: Liposome delivery of M2-polarizing compounds to primary human macrophages for chronic wound healing (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, 2018
- **37209** - Scheuvens, Ruth Maria Christine: Maternal uniparental disomy of chromosome 16 [upd(16)mat] - clinical features are rather caused by (hidden) trisomy 16 mosaicism than by upd(16)mat itself (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37505** - Bierwagen, Alessandra Stephanie: Measurement of lipid and energy metabolism using magnetic resonance spectroscopy (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37581** - Clarner, Tim Guido: Mechanismen der Läsionsentstehung und der Neuroinflammation bei der Multiplen Sklerose (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36936** - Paulukat, Lisa: Memory impairment is associated with the loss of regular oestrous cycle and plasma oestradiol levels in an activity-based anorexia animal model (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37529** - Hube, Larissa: Metabolic syndrome, neurotoxic 1-Deoxysphingolipids and nervous tissue inflammation in Chronic Idiopathic Axonal Polyneuropathy (CIAP) (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36810** - Schröder, Teresa: Mikrostrukturierte bioinerte Hochleistungskeramiken zur Stimulation von Zelladhäsion und Zelldifferenzierung (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37137** - Schiffers, Norbert: Mittelfristige Ergebnisse der arthroskopischen Rotatorenmanschettenrekonstruktion im Risikokollektiv des älteren Patienten (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36960** - Cwik, Hanna: MLKL ein potentieller Biomarker im Serum von Patienten mit Pankreaskarzinom (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36558** - Korden, Tabea: Multidimensional approach to teaching anatomy - Do gender and learning style matter? (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36169** - Rizzo, Larissa Yokota: Multimodal imaging of metastasis targeting and antimetastatic nanotherapy (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36725** - Greven, Christina Annemarie: Multiple Expositionen in Kindertagesstätten in



Abhängigkeit von Gebäudecharakteristika - das Kölner Programm "Aktive Gesundheitsvorsorge" (Aachen, 2017)

HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

- **36880** - Chechko, Natalia: Neural correlates of interference conflict in healthy participants and patients with mental disorders (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36748** - Wagels, Lisa: Neural processing and modulation of emotion and decision-making (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36709** - Debye, Berthold: Neurodegeneration and NLRP3 inflammasome expression in the anterior thalamus of SOD1(G93A) ALS mice (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36726** - Herholz, Susanne Verena: Neuronale Korrelate von kognitiver und emotionaler Empathie autistischer Patienten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36617** - Tilgner, Jessica: Neutrophile Granulozyten im akuten Lungenschaden - Serinproteasen und Thrombozyten als Zielstrukturen für neue Therapieansätze (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
- **36270** - Deutz, Milva: Offene Harnleiterrekonstruktion - postoperative Komplikationen, Auswirkungen des präoperativen BMI, sowie postoperatives Outcome (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36302** - El Deeb, Sameh: Osteopontin as a biochemical marker and severity indicator for idiopathic hip osteoarthritis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **35295** - Caspers, Rebecca: oxLDL-Konzentration im plazentaren Gewebe von Müttern mit einer intrauterinen Wachstumsrestriktion (IUGR) und Präeklampsie (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
- **36549** - Erger, Florian Konrad Matthias: Patienten mit pränatal manifesten zystischen Nierenerkrankungen - Eine Untersuchung der sonographischen Kriterien, des klinischen Verlaufs und der molekulargenetischen Befunde (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Aachen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37586** - Moza, Ajay: Patientenzentrierte Risikostratifizierung in Wachstumsfeldern der Herzchirurgie: kathetergestützter Aortenklappenersatz und Kunstherztherapie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36467** - Winter, Judith: Patients with high-risk differentiated thyroid cancer have a lower I-131 ablation success rate than low-risk ones in spite of a high ablation activity (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36809** - Hyderabad, Wael Mohammedmojeeb A: Pelvic fracture in polytrauma patients (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37026** - Arias Pinilla, Jessica: Performance of the Labcor Dokimos Plus pericardial aortic prothesis - a single-centre experience (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36256** - Lücken, Britta Carmen: Peri- und postoperatives Outcome bei der Behandlung rektovaginaler Fisteln - retrospektive Zwei-Zentren-Studie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37027** - Thaeter, Mathias: Perioperative inflammatorische response in major fracture: do geriatric patients behave differently? (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37058** - Kramann, Rafael: Perivaskuläre Progenitorzellen in Organfibrose und vaskulärer Kalzifikation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37478** - Abdelnaby, Ramy: Plasma level of osteopontin does not respond to total replacement surgery in patients with severe primary knee/hip osteoarthritis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37585** - Andruszkow, Hagen: Polytraumaversorgung in Deutschland - Herausforderungen vom prä-klinischen Management bis zum Outcome unter Berücksichtigung besonderer Patientenkollektive (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37193** - Schröder, Kai Michael: Polyvinylidene fluoride as a suture material: evaluation of Comet Tail-Like infiltrate and foreign body granuloma (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36395** - Peters, Florian: Präzisionsanalyse zweier Systeme für die dreidimensionale Erfassung des Gesichtes (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **35246** - Mechelinck, Mare: Predictive value of EuroSCORE II in patients undergoing left ventricular assist device therapy (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen, 2016

- **36581** - Böhmer, Johannes: Prophylactic tranexamic acid in parturients at low risk for post-partum haemorrhage - systematic review and meta-analysis (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36394** - Dinter, Elisabeth: Rab7 induces clearance of -synuclein aggregates (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36715** - Nießen, Anke: Recognizing infants emotional expressions: are adolescents less sensitive to infants cues? (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37363** - Liesbrock, Johanna: Reduced astrocyte density underlying brain volume reduction in activity-based anorexia rats (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36605** - Kastrati, Mirlind: Reducing radiation dose in coronary angiography and angioplasty using image noise reduction technology (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36554** - Schreiber, Lovorka: Regions of ilium and fibula providing clinically usable bone for mandible reconstruction - a different approach to bone comparison (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37208** - Preußger, Vera Kathrin: Regulation der Expression von Lipocalin-2 in der Leberzelllinie HepG2 durch die Zytokine IL-6 und IL-1 (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36406** - Duffe, André: Respirationsbedingte Bewegungskompensation in der Radioonkologie durch robotergeführte Patientenliegen - Respiratory movement compensation of lung cancer with a couch carried by a robot (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37440** - Akman, Ahmed Necib: Reversal of dagibatran by intraosseous or intravenous idarucizumab in an porcine polytrauma model (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36295** - Volmer, Verena: Rezeptor-positive und -negative Mammakarzinomzelllinien unter Einfluss von Signalwegs-Inhibitoren kombiniert mit Nilotinib und Endoxifen unter Norm- und Hypoxie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36468** - Belenghi, Patrizia: Riechfunktionen bei Menschen mit Tourette-Syndrom (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36668** - Stüben, Björn-Ole: Risikoanalyse zur Entwicklung von Trokarhernien in der minimal-invasiven Chirurgie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36411** - Ramspoth, Tina: Risk factors for coagulopathy after liver resection (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
- **36828** - Bögershausen, Nadia Rebekka: Risk factors for the development of right ventricular failure after left ventricular assist device implantation - a single-centre retrospective with focus on deformation imaging (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36526** - Schürmann, Kolja: Risk profile and treatment options of acute ischemic in-hospital stroke
- **37332** - Egron, Sandrine: Risks associated with percutaneous cardiovascular procedures (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37625** - Weber, Christian David: Schwere Sportverletzungen bei Risikosportarten: Studien zu Epidemiologie, Therapie und prognostischer Relevanz (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37422** - Cordts, Isabell: Screening for lipoprotein receptor-related protein 4-, agrin-, and titin-antibodies and exploring the autoimmune spectrum in myasthenia gravis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36404** - Tix, Nadine: Semantic indexing of medical learning objects - medical student's usage of a semantic network (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36378** - Tiegel, Alexandra: Semiautomatische Tumorlastbestimmung bei Patientinnen mit metastasiertem Mammakarzinom (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **35221** - Baranski, Sophie-Katrin: Special treatment and wound care of the driveline exit site after left ventricular assist device implantation (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
- **36521** - Steffen, Martyna Aleksandra: Spontane Reinnervation nach Brustrekonstruktion mit freier DIEP-Lappenplastik - unter besonderer Berücksichtigung der Lebensqualität (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **35222** - Benstöm, Carina: Standardising clinical endpoints in cardiothoracic surgical trials (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016

- **37042** - Hoppe, Barbara: Studie zur Evaluation von Verschraubungen der Iliosakralfuge im Rahmen von instabilen Typ B- und Typ C-Beckenringfrakturen - Verletzungsschwere und Präzision der Schraubenposition (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37346** - Ney, Julia Marlena: Sub-anesthetic Xenon increases erythropoietin levels in humans - a randomized controlled trial (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **36410** - Lohmann, Tibor Karl: Surgical feasibility and biocompatibility of wide-field dual-array suprachoroidal-transretinal stimulation prosthesis in middle-sized animals (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37120** - Khattab, Mohammad Amen: Survival of HeartMate II patients despite cessation of anticoagulation - outcomes and hemostatic analysis (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37191** - Meyer, Robert: Targeted next generation sequencing approach in patients referred for Silver-Russell Syndrome testing increases the mutation detection rate and provides decisive information for clinical management (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37326** - Ergen, Can: Targeting distinct myeloid cell populations in vivo using polymers, liposomes and microbubbles (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37497** - Gingele, Arno Joachim: Telemonitoring in patients with heart failure: Is there a long-term effect? (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36265** - Wagenknecht, Nina Kim: Thalamus degeneration and inflammation in two distinct multiple sclerosis animal models (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36528** - Schulte-Lünzum, Ruth: The impact of a 940 nm diode laser with radial firing tip and bare end fiber tip on enterococcus faecalis in the root canal wall dentin of bovine teeth - an in vitro study (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36646** - Kalwa, Marie: The lncRNA HOTAIR impacts on mesenchymal stem cells via triple helix formation (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36322** - Almarzouqi, Faris: The influence of fat tissue on breast cancer cells - an in vitro study (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36608** - Höfer, Sara Olivia: The influence of sexual orientation on facial emotion recognition (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36490** - Flöge, Anna: The retinoid metabolism is altered following prodocyte injury (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36547** - Lindemann, Friederike Charlotte Anna: Three-year follow-up of trabeculectomy with 5-Fluorouracil (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36174** - Wudarczyk, Olga Anna: Through the nose to the brain - experimental olfactory investigations into perceptual and socio-emotional processes (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37308** - Kreutzer, Tanja: Tierexperimentelle Studie zur Verbesserung der Transplantateigenschaften bei der matrixgekoppelten autologen Chondrozytentransplantation (MACT) mittels Anwendung innovativer Zellträger (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36627** - Gatz, Matthias: Topical polidocanol application in combination with static stretching in tendinopathies - a prospective pilot study (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37114** - Liu, Jingjin: Toxic and protective effects of inhaled anaesthetics on the developing animal brain - systematic review and update of recent experimental work (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37129** - Krönung, Sarah: Trabekulotomie kombiniert mit Phakoemulsifikation als operative Glaukomtherapie - Ergebnisse im ländlichen Versorgungsbereich (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36268** - Kashif, Muhammad: Transferring general methods to specific problems in medical image and signal processing (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37100** - Horst, Klemens: Typische Begleitverletzungen bei polytraumatisierten Patienten mit Brustkorbverletzungen und Etablierung translationaler Modelle zur Erforschung des Thoraxtraumas (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018

- **36730** - Veeck, Nica Charlotte: Überprüfung der Sicherheit und Machbarkeit einer Xenon-Narkose während koronaler Bypassoperationen und Vergleich neuroprotektiver Eigenschaften von Xenon und Sevofluran, anhand des postoperativen Delirs (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36508** - Neuhaus, Sarah Christina: Ultraschallbasierte Knochendickemessung der bukkalen Lamelle an enossalen Implantaten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36861** - Malischewski, Axel Nils: Umbilical cord as human cell source for mitral valve tissue engineering - venous vs. arterial cells (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **82-18-57** - Nagy, David Benjamin: Umgang mit Opfern von Gewalt - eine Befragung des medizinischen Personals an der Uniklinik RWTH Aachen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36402** - Böhme, Julia Kristin: Untersuchung der Toxizität von C60-Fullerenen für Granulosazellen vor dem Hintergrund einer zukünftigen Therapie von Ovarialtumoren (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37320** - Müller, Sophie Susanne: Untersuchung des Langzeitüberlebens von Patienten mit Cholangiozellulärem Karzinom nach Resektion in Abhängigkeit von der Tumorlokalisation (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **37508** - Pagel, Alena Dorothea: Untersuchung von Interferenzen des Common Coding Systems bei Patienten mit Schizophrenie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36515** - Greiber, Alix Johanna: Untersuchungen zum Einfluss des Transkriptionsfaktors Nrf2 (Nuclear factor-E2-related factor 2) auf die Entzündungsreaktion in einem in vivo Mausmodell der Ischämie / Reperfusion bedingten Muskelentzündung und monozytären Zellkulturen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36461** - Mollnow, Tobias: Untersuchungen zur Rolle von microRNAs im Serum von Patienten mit chronischen Lebererkrankungen (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
- **36616** - Wendl, Janica: Veränderung der Leberfunktionskapazität nach adipositaschirurgischen Eingriffen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36879** - Helden, Josef van: Verbesserung der Labordiagnostik durch Leistungsbewertungsprüfung und klinische Validierung von Immunoassays für Infektionserologie und Endokrinologie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37052** - Lübke, Cavan: Vergleich der "4-Stufen-Methode" nach Peyton gegenüber konventioneller Lehrmethodik in Bezug auf die Vermittlung theoretischer und praktischer Belange der manuellen Behandlung der Wirbelsäule, sowie unter Berücksichtigung geschlechtsspezifischer (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36859** - Lawin, Dennis: Vergleichende Untersuchung von Ultrastruktur und Proteinzusammensetzung von Glanzstreifen urämischer, diabetischer und Desmoglein-2-mutierter Herzen am Mausmodell (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37587** - Bühren, Katharina Inga: Verlaufsforschung zur adoleszenten Anorexia nervosa (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **37536** - Niestroj, Claudia Katharina: Verletzungen und Überlastungsschäden bei Bogenschützen auf Leistungsniveau (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36393** - Qu, Miao: Viability of human composite tissue model for experimental study of burns (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36168** - Ciritsis, Alexander: Visualisierung von chirurgischen Netzimplantaten zur post-operativen Evaluation der Konfigurationsänderung mittels Magnetresonanztomographie (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37426** - Boxberg, Frederik Werner: Volumetrische Bildgebungsuntersuchungen zum "Big Five"-Persönlichkeitsmodell (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **36657** - Berger, Bartłomiej Stanislaw: Wachstumsrestriktion des Feten (IUGR) in Korrelation zur Konzentration von Apolipoprotein E in maternalem und neonatalem Serum und Plazentagewebe - vorgelegt von Bartłomiej Stanislaw Berger (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36527** - Probst, Thomas: Weekend effect in endovascular stroke treatment: to treatment decision, procedural times, and outcome depend on time of admission? (Aachen, 2017)

- HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37294** - Deutz, Ute Maria: Weite äußere Liquorräume bei Frühgeborenen: Pathologie oder Normvariante? (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36767** - Drescher, Doreen: Wie effektiv ist eine von Psychotherapie-AusbildungsteilnehmerInnen durchgeführte ambulante kognitive Verhaltenstherapie bei Patienten mit einer Depression oder Angststörung? (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **37418** - Reichardt, Alisha: Wie vorbereitet sind junge Ärztinnen und Ärzte in Indien im Umgang mit schwerkranken Patienten in einem palliativmedizinischen Behandlungsrahmen? - eine Interviewstudie (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36412** - Baumgarten, Sabine: Wirksamkeit einer Cerclage in Kombination mit der Vitrektomie in der Behandlung der Pseudophakieablatio (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36161** - Ink, Peter Josef: Wirkstoffapplikation des MMP-Inhibitors GM6001 auf PLGA/sP(EO-stat-PO)-beschichtete Netze und deren Impact auf die Wundheilung bei Hernienreparationen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37621** - Scholten, David: Zelluläre Mechanismen der chronischen Leberschädigung - vom Ursprung der Zelle bis zum Signalweg (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Habilitationsschrift, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36723** - Reiber, Cathleen: Zinc chelation decreases IFN-induced STAT1 upregulation iNOS expression in RAW 264.7 macrophages (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **36801** - Bergermann, Julia: Zusammenhänge zwischen der Wahrnehmung spezifischer Strukturmerkmale des Aachener Modellstudiengangs Medizin (AMM) und der Identifikation der Studierenden mit dem Studiengang (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018

## 18 - Technik, Grundlagen:

- **36533** - Büschgens, Christoph: Einfluss von Schnittparametern auf Schneidkraft und acoustic emission am Schneidkantenmeißel (1. Auflage, Aachener Schriften zur Rohstoff- und Entsorgungstechnik des Instituts für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie ; Band 93, Stolberg, Verlag R. Zillekens, 2017)  
ISBN: 978-3-941277-33-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36529** - Stiehm, Sebastian: Gestaltungsparameter für die (Re-) Integration von Produktion in den urbanen Raum im Kontext von Industrie 4.0 (1. Auflage, Apprimus Edition Wissenschaft, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-551-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36551** - Vollborn, Thorsten: Intraoraler Ultraschallmikroskanner für die digitale Abdrucknahme von Zahnpräparationen (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Medizintechnik ; 44, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5541-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36498** - Harwardt, Nora: Investigating reaction kinetics of laccase - Mediated degradation of a lignin Model compound in ionic liquid co-solvent solutions (1. Auflage, Berichte aus der Verfahrenstechnik, Aachen, Shaker, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5519-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36592** - Molodov, Konstantin D.: Investigation of deformation mechanisms in magnesium crystals (Berichte aus der Materialwissenschaft, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5590-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36509** - Kehrman, Kai Matthias: Modellierung und experimentelle Untersuchung des Stofftransports in einem Seewasser-REA Sprühabsorber (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36808** - Dölle, Christian: Projektsteuerung in der Produktentwicklung mittels Predictive Analytics (2018)

## 19 - Maschinenbau inkl. Werkstoffwiss., Technik der Verkehrsmittel, Fertigungs-, Mikro- u. Verfahrenstechnik:

- **36308** - Spekowius, Marcel: A new microscale model for the description of crystallization of semi-crystalline thermoplastics (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 277, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)

ISBN: 978-3-95886-168-8

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016

- **36197** - Voswinckel, Dirk Holger: Abkanten und Kragenziehen mit der inkrementellen Blechumformung (1. Auflage, Umformtechnische Schriften ; Band 186, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-163-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36203** - Schleihs, Christian: Acoustic design of hydraulic axial piston swashplate machines (Reihe Fluidtechnik. D ; Band 89, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5296-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36874** - Meissner, Jan Peter: Adaptives Abweichungsmanagement in der Fertigungssteuerung bei Kleinserien (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 153, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-594-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37179** - Hehn, Alexander Philipp: Aerodynamische Analyse eines numerisch optimierten transsonischen Radialverdichters mit Freiformflächenbeschaukelung (1. Auflage, Strömungsmechanik, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3619-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, 2018,
- **36825** - Diefenthal, Mathias: Aerothermal analysis of a radial turbine in transient operation (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5754-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36314** - Zimmermann, Alexander: Alternative Legierungskonzepte für Warmarbeitsstähle - Substitution von Karbiden durch intermetallische Phasen (Berichte aus dem Institut für Eisenhüttenkunde ; Band 2/2017, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5300-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37412** - Kreilkamp, Holger: Analyse der Einflüsse auf die Gestaltabweichung gepresster Glasoptiken beim nicht-isothermen Blankpressen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 2018,32, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-655-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37530** - Stranzenbach, Robert Arndt: Analyse und Gestaltung von Gruppenarbeit in ganzheitlichen Produktionssystemen (Industrial engineering and ergonomics ; Band 30, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6217-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36556** - Höpke, Björn: Analyse und Modellierung des thermischen Verhaltens von Pkw-Abgasturboladern (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37105** - Beer, Mathias Simon: Analysis of the influence of 2D weft knitting process parameters on fabric characteristics for sport shoe uppers (Textiltechnik/ Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5978-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37458** - Khiem, Ngoc Vu: Analytical network averaging concept for physically-based modeling of rubber-like materials (Bericht / RWTH Aachen University, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik ; Nr. 6, Aachen, RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik, 2018)  
ISBN: 978-3-9814417-6-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36192** - Stauder, Jens: Anlauforientierte Gestaltung von Fertigungssystemen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 13/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-520-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36942** - Lutz, Volker: Arbeitsablaufbasierte Verteilung automatisierter Teilarbeitsschritte am Beispiel von Näharbeitsschritten (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5791-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37185** - Laible, Thomas: Aufbau eines Laborgasprüfstandes zur Entwicklung und Validierung von kalibrierbaren Katalysatormodellen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
- **36887** - Schiebahn, Alexander: Auftragschweißen von Verschleißschutzschichten aus Metall-Hartstoff-Pulvermischungen mittels Widerstandsschweißen (Aachener Berichte Fügetechnik ; Band 1/2018, Aachen, Shaker Verlag, 2018)

ISBN: 978-3-8440-5780-5

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36472** - Hensgen, Lars: Auswirkung der Drahtfunkenerosion auf die mechanischen Eigenschaften von Festkörpergelenken (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 28/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-544-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37490** - Driemeyer Wilbert, André: Automated zonal finishing process design, modeling and optimization (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 31/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-654-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36313** - Brandenburger, Jens: Automatische Ursachenanalyse von Oberflächenfehlern bei der Flachstahlproduktion (Norderstedt, BoD - Books on Demand, 2017)  
ISBN: 978-3-7448-3471-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36342** - Schwade, Max: Automatisierte Analyse hochfrequenter Prozesssignale bei der funkenerosiven Bearbeitung von Magnesium für die Medizintechnik (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 18/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-527-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37313** - Auerbach, Thomas: Automatisierte, datenbasierte Wissensgenerierung beim Fräsen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 28/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-646-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36418** - Maurell-Lopez, Sebastian: Autotherme Wertmetallgewinnung aus Elektronikschrott im TBRC (Schriftenreihe des IME ; Band 48, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5344-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **36893** - Voet, Hanno Arnd: Baukastensysteme für die Fabrikplanung in kleinen und mittleren Unternehmen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 12/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36980** - Hempel, Thomas: Bedarfsgerechte Informationsbereitstellung zur hochauflösenden Produktionsplanung und -regelung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 14/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-613-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36450** - Danner, Florian: Befähigung zur effizienzsteigernden Produktion von Fahrzeugen mit konventionellen und elektrifizierten Antriebssystemen durch innovative Prüf- und Inbetriebnahmeverfahren (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 23/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-535-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36348** - Röllinger, Dennis Maximilian: Beitrag zur Zustandsüberwachung von oszillierenden Wälzlagern am Beispiel von Windenergie Pitchlagern (1. Auflage, Aachener Schriften zur Rohstoff- und Entsorgungstechnik des Instituts für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie ; Band 92, Stolberg, Verlag R. Zillekens, 2017)  
ISBN: 978-3-941277-31-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37174** - Ottersbach, Michael: Belastungsspezifische Werkzeug- und Prozessauslegung für die Schlichtfräsbearbeitung von Hartmetall (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 20/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-627-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37554** - Tang, Florian: Calphad-based alloy design of multiphase high manganese steels with aluminium (1. Auflage, Werkstoffanwendungen im Maschinenbau ; Band 16, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6226-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36279** - Wiederhold, Michael: Clustering of similar features for the application of statistical process control in small batch and job production (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 20/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-530-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36686** - Li, Xuhui: Computational simulations of anisotropic soft tissues (Bericht / RWTH Aachen University, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik ; Nr. 5, Aachen, RWTH Aachen University, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik, 2017)

- ISBN: 978-3-9814417-4-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37112** - Schäfer, Katharina: Conceptual aircraft design for sustainability (1. Auflage, Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5955-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36159** - Jocher, Agnes: Control of soot formation in laminar flames by magnetic fields and acoustic waves (Berichte aus der Energietechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5200-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37106** - Schrank, Viktoria: Cost efficient production process of automotive interior textiles using weft knitted spacer fabrics (Textiltechnik/Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5976-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **37106** - Schrank, Viktoria: Cost efficient production process of automotive interior textiles using weft knitted spacer fabrics (Textiltechnik/Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5976-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36282** - Buffo, Rainer Michael: Creation and conversion of wing-tip vortices (Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5294-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37330** - Graus, Marcel: Datenanalytik für Energieinformationssysteme produzierender Unternehmen (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 157, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-652-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36875** - Begovic, Advan: Datenbasiertes Wissensmanagement für Smart Services im Werkzeugbau (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 10/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36285** - Stiefel, Serafin: Depolymerizing lignin in electrochemical membrane reactors (Berichte aus der Verfahrenstechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5421-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
  - **36772** - Jansen, Sebastian Victor: Development of an in-vitro fluorescent haemolysis detection method using ghost cells (Aachener Beiträge zur Medizintechnik ; 45, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5704-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36414** - Gageik, Manuel: Direkte numerische Simulation von Druckwellenphänomenen bei transsonischer Profilmströmung (Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5443-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36583** - Lindner, Florian: Dreidimensionale Zweipunkt-Beugungsinterferometrie zur Positionsbestimmung von Produktionsmaschinen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 30/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-549-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36629** - Savelsberg, Rene: Echtzeitkopplung von Prüfständen - Real-time coupling of test benches (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37368** - Madloch, Sonja: Effect of pressure on metal dusting and the protection of affected materials by oxide forming and catalytically inhibiting diffusion coatings (Schriftenreihe des DECHEMA-Forschungsinstituts ; Band 15, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6101-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **37406** - Wiesner, Stefanie: Einfluss der Ag-Basislote auf das Alterungsverhalten reaktiv gelöteter Verbunde aus Keramik und Metall (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6155-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37307** - Hoppe, Fabian: Einfluss der direkten Wassereinspritzung auf die ottomotorische Verbrennung (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, 2018
  - **36347** - Berroth, Joerg Karl: Einfluss der Stelldynamik der Rotorblätter auf die Lasten der Blattverstellungssysteme von Windenergieanlagen (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)



ISBN: 978-3-95886-180-0

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **37096** - Wendland, Dominik Christopher: Einfluss einer nicht-rotationssymmetrischen Seitenwandkonturierung auf Strömung und Wirkungsgrad einer 2-stufigen Axialturbine (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: D 82 (Diss. RWTH Aachen University, 2017)
- **36998** - Depner, Nico: Einfluss elektrischer Radnabantriebe auf die Raumeffizienz von Personenkraftwagen (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 218/18, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2018)  
ISBN: 978-3-946019-23-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37517** - Beck, Tobias: Einfluss von Oberflächenstrukturen auf die Filamentschädigung von Hochmodulgarnen in der textilen Flächenherstellung (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6212-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37473** - Kluxen, Robert: Einfluss von Plattformstufen auf die Strömung und Verlustentstehung in einer dreidimensional gestalteten subsonischen Axialturbine (1. Auflage, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3782-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36924** - Stratmann, Andreas: Einflüsse auf die tribologische Grenzschichtbildung beim Betrieb von Wälzlagern in der Mischreibung (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-217-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37567** - Rittstieg, Margarete: Einflussfaktoren der Leistungsfähigkeit von Produktionsstandorten in globalen Produktionsnetzwerken (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 36/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-669-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36344** - Back, Arthur: Elasto-hydrodynamische Gleitlagermodellierung im Umfeld einer hybriden Mehrkörpersimulation (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36655** - Meinhardt, Christoph: Elementspezifische Analyse primärverzunderter Stranggussstähle mit Laser-Emissionsspektroskopie - Element-specific analysis of scaled continuous casted steel by laser-induced breakdown spectroscopy (1. veröffentlichte Fassung, Stand 29. November 2017, Norderstedt, BoD - Books on Demand, 2017)  
ISBN: 978-3-7448-6865-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36862** - Kuhlmann, Axel: Entwicklung der Strukturbauteile eines Brennstoffzellenmoduls mit integrierten Systemkomponenten (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36190** - Lützwow, Ulrike: Entwicklung eines Konzeptes zur recyclinggerechten Teppichkonstruktion - Development of a concept for recycling compatible carpet construction (Textiltechnik/Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5116-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **37275** - Bohne, Barbara: Entwicklung eines Modells zur Beschreibung der Bewegungsabläufe manueller Polierprozesse auf Basis der Fraktal-Theorie (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 24/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-637-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36591** - Linke, Thomas Frederik: Entwicklung eines thermisch gespritzten Oxidationsschutzsystems zur Erhöhung der Lebensdauer von Titanaluminiden (Schriftenreihe Oberflächentechnik ; Band 50, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5596-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **35976** - Berg, Jan: Entwicklung und prototypischer Einsatz eines Infrarotkamarasystems für Automatisierungslösungen im Rohstoffsektor (1. Auflage, Aachener Schriften zur Rohstoff- und Entsorgungstechnik des Instituts für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie ; Band 90, Aachen, Verlag R. Zillekens, 2017)  
ISBN: 978-3-941277-29-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **37334** - Dammschröder, André: Entwicklung und Untersuchung von Schlackensystemen zur weitgehenden Vermeidung von Cr Verlusten und Verschleppungen in Cu Schmelzen (Schriftenreihe des IME ; Band 55, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37459** - Fuhrmann, Kristina: Erhöhung der Flexibilität der Großrundstricktechnologie zur effizienten Fertigung zwei- und dreidimensionaler gestrickter Produkte im Sinne des Mass-

- Customization-Ansatzes (Textiltechnik / Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6117-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36957** - Witte, Ulrich: Erhöhung der Strahldichte von Hochleistungs-Diodenlaserbarren mittels dielektrischer Kantenfilter (1. Auflage, Ergebnisse aus der Lasertechnik, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-611-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen, 2017
  - **36257** - Palmenaer, Andreas de: Ermittlung der Prozessparameter zur kontinuierlichen Herstellung von Polyolefin-basierten Carbonfasern (Textiltechnik/Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5397-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37278** - Nauels, Nicolas: Ermittlung der Transporteigenschaften von asymmetrischen BSCF-Membranen und Erprobung eines Membranmoduls zur Luftzerlegung (Berichte aus der Verfahrenstechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5995-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36255** - Schmitz, Kevin Helmut: Ermittlung modularer Produktarchitekturen auf Basis von Unternehmenswissen (Schriftenreihe Produktentwicklung und Konstruktionsmethodik ; Band 24, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5395-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36707** - Juretzki, Björn: Ermittlung von Drehschwingungsmodellen mechanischer Antriebsstränge aus Messdaten (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-201-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37489** - Ingeli, Jan: Erweiterung der FE-basierten Zahnkontaktanalyse zur normkonformen Grübchenträgheitsberechnung symmetrischer und asymmetrischer Verzahnungen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 29/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-647-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36667** - Jahangir Bakhtiari, Payam: Erweiterung der Transferpfadanalyse durch kinetostatische Mehrkörpermodelle zur akustischen Optimierung von PKW-Fahrwerksystemen (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
  - **37338** - Schröder, Ulrich: Evaluationsverfahren für längs- und quergeregelter Fahrerassistenzsysteme im innerstädtischen Bereich (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 219/18, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2018)  
ISBN: 978-3-946019-24-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36524** - Roggenkamp, Dorothee: Experimental analysis of friction drag reduction by spanwise traveling surface waves (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Strömungstechnik ; Band 15, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-188-6  
HSS-Vermerk: Aachen, RWTH Aachen University, 2017
  - **37566** - Shirobokov, Anton: Experimental and numerical investigations of separation mechanisms when shearing cured carbon fiber reinforced plastics with thermoset matrices (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 35/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-665-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36317** - Spiess, Peter: Experimentelle Evaluation der Bulk-Fluoridierung von Titanaluminiden mittels Elektroschlackeumschmelzen (Schriftenreihe des IME ; Band 49, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5387-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36281** - Wolf, Thomas: Experimentelle Untersuchung zur Flügelform und Kinematik frei fliegender Schleiereulen (Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2017-06, Köln, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
  - **37178** - Hendriks, Sven: Experimentelle Untersuchungen zur Schaumextrusion mit Treibmittelgemischen und Analyse der Wirkzusammenhänge mit dimensionslosen Kennzahlen (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 285, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-235-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36531** - Loos, Sebastian: Fahrdynamikregelung für Elektrofahrzeuge mit Einzelradantrieb (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 209/17, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2017)

ISBN: 978-3-946019-14-5

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36884** - Zhang, Huchen: Fertigungsintegriertes Messsystem zur Qualitätsprüfung und -regelung in der Serienproduktion von Kegelradgetrieben (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 6/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36310** - Hombsch, Maximilian: Film cooling in supersonic flows (Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5206-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37597** - Kantelberg, Jan: Gestaltung agiler Entwicklungsprozesse technischer Produkte (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 37/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-670-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37491** - Sarovic, Nemanja: Gestaltung variantenrobuster Produkt-Produktionssysteme am Beispiel des Lithium-Ionen-Batteriemoduls (1. Auflage, Ergebnisse aus der Elektromobilität ; Band 3, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-663-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37300** - Ordnung, Mathias: Gestaltungsmodell für den Entwicklungsprozess von Werkstückträgern für die Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion (1. Auflage, Ergebnisse aus der Elektromobilproduktion ; Band 2, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-640-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36693** - Quadflieg, Till Arne: Gewirkte Verstärkungstextilien mit kohlenstofffaserbasierter Sensorik im Verbundwerkstoff mit mineralischer Matrix (Textiltechnik/Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5667-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37157** - Konowalczyk, Philip: Grübchen- und Zahnflankenbruchtragfähigkeit großmoduliger Stirnräder (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 21/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-628-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36698** - Herold, Konrad Ludwig: Hochdynamische Generatorregelung für Range Extender mit Rollmomentausgleich (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37044** - Krappig, Reik: Hochgenaue wellenfrontbasierte Justage kleinaperturiger optischer Systeme (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 15/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-617-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36909** - Kwee-Meier, Sonja Theresa: Human-centred design of digital escape route signage with age as a diversity dimension in high-stress evacuation situations (Industrial engineering and ergonomics ; Band 28, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5798-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36309** - Lütke, Claus: Hybrid staple fibre nonwoven process for the production of organo sheets (Textiltechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5283-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36368** - Vukovic, Milos: Hydraulic Hybrid systems for excavators (Reihe Fluidtechnik. D ; Band 090, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5312-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37411** - Ur-Rehman, Riaz: Implementation and optimization of CAM strategies for machining of blisks (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 2018,33, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-657-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36841** - Diels, Frederic: Indikatoren für die Ermittlung agil zu entwickelnder Produktumfänge (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 3/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-586-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36840** - Graw, Myron: Instrument zur Steigerung des branchenübergreifenden Verwertungspotenzials von Fertigungstechnologien (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 1/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-584-5

- HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36189** - Frankl, Kathrin: Integrated scheduling and control of continuous multi-product plants (Aachen, 2016)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2016
  - **36193** - Falk, Björn: Integration auf Sinneswahrnehmungen beruhender Kundenforderungen in das Quality Function Deployment (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 11/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-518-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
  - **36648** - Pohlmann, Gerrit: Integration komponentenbasierter Methoden zur Maschinenzustandsüberwachung in schnelltaktende Produktionsmaschinen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 33/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-558-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36839** - Müller, Johannes: Integrative Gestaltung von Fertigungsprozess- und Prüffolgen für sicherheitskritische Bauteile (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 5/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-589-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36734** - Bohr, Sebastian: Integrierte Produkt- und Justageprozessplanung im Karosseriebau (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 35/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-565-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36979** - Hermanns, Torsten: Interaktive Prozesssimulation für das industrielle Umfeld am Beispiel des Bohrens mit Laserstrahlung (1. Auflage, Berichte aus der Lasertechnik, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-614-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36350** - Kolagar, Atefeh Hassannia: Intergrated modeling of electric arc furnace dedusting system and evaluation of heat recovery potential (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-179-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37160** - Schoene, Jens: Intrinsische, form- und stoffschlüssige Fügetechnik von Metallen mit Faserverbundkunststoffen (Aachener Berichte Fügetechnik ; Band 3/2018, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5928-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37043** - Nikoleizig, Philipp: Inverse thermische Spritzgießwerkzeugauslegung auf Basis des lokalen Kühlbedarfs (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 283, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-220-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36573** - Kim, Wonjoo: Investigation of switching mechanism in Ta2O5-based ReRAM devices (Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Information ; Band/Volume 50, Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek, 2017)  
ISBN: 978-3-95806-261-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37369** - Hilbert, Marc: Investigation of the gear mesh vibrations of planetary gearboxes considering phase modulation and internal measurements (1. Auflage, Aachener Schriften zur Rohstoff- und Entsorgungstechnik des Instituts für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie ; Band 97, Stolberg, Verlag R. Zillekens, 2018)  
ISBN: 978-3-941277-37-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen, 2018
  - **37325** - Roik, Jan: Investigations on the processability of cold rolled microalloyed high strength dual phase steels (Berichte aus dem Institut für Eisenhüttenkunde ; Band 5/2018, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6100-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36782** - Köhler, Markus: Kansei Engineering zur Strukturierung objektiv erfasster Informationen über die visuelle Wahrnehmung für die kundenorientierte Produktgestaltung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 34/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-559-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37378** - Allmendinger, Steffen Marc: Komplexitätsmetrik zur Planung von Montageprozessen in der Automobilindustrie (Schriftenreihe industrial engineering and ergonomics ; Band 29, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6105-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **37576** - Hennigs, Marco: Kontaktkühlung in der Blasfolienextrusion (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 287, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-250-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36916** - Barg, Sebastian: Kontextbezogene Auslegung von Produktbaukästen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 13/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-607-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37248** - Vonberg, Klaus: Konzept und Umsetzung für eine modular aufgebaute Anlage zur Hybridrovingherstellung (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5982-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36870** - Kurz, Michael: Koordination zwischen Instandhaltung und Produktion mittels Handelsmechanismus (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 152, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-593-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36429** - Bremen, Sebastian Wilhelm: Korrelation der High Power SLM-Prozessführung mit der Produktivität, Effizienz und den Materialeigenschaften für den Werkstoff Inconel 718 (1. Auflage, Ergebnisse aus der Lasertechnik, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-516-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37176** - Jörg, Johannes: Laminar impinging jet cooling for compact power electronic modules (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-232-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37410** - Linder, Alexander: Langfristige Nutzung produktorientierter Beschwerdeinformationen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 34/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-658-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36838** - Eibl, Florian: Laser powder bed fusion of stainless steel with high power multi-diode-laser-array (1. Auflage, Ergebnisse aus der Lasertechnik, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-587-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37140** - Weingarten, Christian: Laserbasierte Formkorrektur von optischen Gläsern (Berichte aus der Lasertechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5838-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36271** - Brummer, Christoph: Laserunterstütztes Projizierstreckdrücken von Inconel 718 (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 19/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-528-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36749** - Schrey, Elisabeth: Lebenszyklusübergreifende Informationsstrukturierung für Produktbaukästen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 43/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-578-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36587** - Döbereiner, Benedikt Martin: Lode-Winkelabhängige Gleitbruchmodellierung bei hohen Dehnraten (Berichte aus dem Institut für Eisenhüttenkunde ; Band 3/2017, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5585-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36830** - Kampka, Marco: Lokal aufgelöste Zerspankraft beim Verzahnungshonen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 41/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-576-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37306** - Kriek, Martin Sebastian: LPG-Direkteinspritzung für abgasturboaufgeladene Ottomotoren (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36451** - Zheng, Hanqing: Maschinenintegrierte optische Oberflächenprüfung von gehonten Zylinderlaufbahnen unter Kühlschmierstoff (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 27/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-540-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **37158** - Müller, Sebastian: Material removal mechanisms during grinding of fiber-reinforced ceramics with porous matrix (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 22/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)

ISBN: 978-3-86359-632-3

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

- **37575** - Rege, Ameya: Mechanical characterisation and multiscale modelling of aerogels (Bericht / RWTH Aachen University, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik ; Nr. 9, Aachen, RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik, 2018)  
ISBN: 978-3-9814417-8-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36793** - Klein, Jan: Mechanische Werkstoffcharakterisierung von technischen Thermoplasten bei sehr hohen Beanspruchungsgeschwindigkeiten (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 281, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-203-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36904** - Förster, Christian: Mechanisches System zur Erzeugung großer Lenkwinkel für konventionelle Pkw-Vorderachsen (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 216/18, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2018)  
ISBN: 978-3-946019-21-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36274** - Binder, Marvin: Mechanismenbasierte Verschleißsimulation zur integrierten Werkzeug- und Prozessauslegung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 16/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-525-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37521** - Linkhorst, John: Mechanistic analysis of soft colloid filtration (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-246-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36534** - Peterek, Martin: Messunsicherheitsbestimmung für Geometriemessungen mit Werkzeugmaschinen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 32/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36463** - Brockmann, Birk: Methode zur Auslegung von Hilfsmassendämpfern bei fremd- und selbsterregten Schwingungen in der spanenden Bearbeitung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 12/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-519-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37322** - Mangoldt, Julius von: Methode zur Ausrichtung der technologiekompetenzsasierten Diversifikation (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 26/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37127** - Sous, Christopher: Methode zur dauerfesten Auslegung hydrodynamischer Gleitlager (1. Auflage 2018, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-230-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36843** - Wennemer, Matthias: Methode zur messtechnischen Analyse und Charakterisierung volumetrischer thermo-elastischer Verlagerungen von Werkzeugmaschinen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 8/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-592-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37304** - Küsters, Dennis: Methodik zum Aufbau und Betrieb einer Lernfabrik für die digitale Transformation der Produktion (Textiltechnik/Textile technology, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6035-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36448** - Greshake, Thilo: Methodik zur lebenszyklusweiten, umweltgerechten Produkt- und Produktionsoptimierung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 29/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-546-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36125** - Wegerhoff, Matthias: Methodik zur numerischen NVH Analyse eines elektrifizierten PKW Antriebsstrangs (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-167-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37090** - Bakarimow, Kolja: Methodik zur Prognose des thermo-elastischen Verhaltens von Vorschubachskomponenten (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 16/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-621-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37270** - He, Jinshan: Microstructure informed modeling of cleavage fracture (Berichte aus dem Institut für Eisenhüttenkunde ; Band 6/2018, Aachen, Shaker Verlag, 2018)

ISBN: 978-3-8440-6100-0

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

- **36757** - Dahmen, Manuel: Model-based design of pure and multicomponent cellulosic biofuels for advanced engine concepts (Fortschritt-Berichte VDI. Reihe 3, Verfahrenstechnik ; Nr. 954, Düsseldorf, VDI Verlag GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-18-395403-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37405** - Buratti, Andrea: Model-based optimization of setup parameters for dimensionel measurements on monomaterial and multimaterial workpieces in industrial computed tomography (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 2018/27, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-643-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36947** - Grassi, Corrado: Model-based reduction of energy consumption of the weft insertion process in air-jet weaving technology (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5864-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37339** - Liu, Gang: Modeling fracture behavior in precision glass molding (Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 25/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-639-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37168** - Jens, Christian Morten: Modellbasiertes Design von Produkt, Lösungsmittel, und Prozess für die Ameisensäuresynthese aus CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub> (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Technischen Thermodynamik ; Band 13, Aachen, Wissenschaftsverlag Mainz GmbH, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36379** - Schröder, Stefan: Modellentwicklung zum Benchmarking von Exzellenzclustern mittels Data Science (1. Auflage, Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-533-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37355** - Kosse, Philipp: Modellierung der Messunsicherheit der dreidimensionalen Erfassung von Faserverbundkunststoff-Preforms (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 30/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-653-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36631** - Ihne, Manfred: Morphologie für completely knocked down Baugruppen in supply chains des Maschinenbaus (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 150, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-564-7  
HSS-Vermerk: Aachen, RWTH Aachen University, 2017
- **37345** - Bosse, Dennis: Motor-Getriebe-Akustik bei hohne Drehzahlen (Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-239-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37333** - Peng, Zirong: Nano-scale investigation of the degradation mechanism of multilayer protective coating for precision glass molding (Berichte aus der Materialwirtschaft, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6021-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **35268** - Mekala, Narasimha Rao: Nonlinear finite element modeling and analysis of coupled multi-physics smart composite structures (Aachener Berichte aus dem Leichtbau ; Band 1/2015, Aachen, Shaker Verlag, 2016)  
ISBN: 978-3-8440-4624-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **37598** - Sugimura, Ken: Novel hydraulic hybrid system for excavators (Reihe Fluidtechnik. D ; Band 91, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6102-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36912** - Pogorelov, Alexej: Numerical analysis of internal rotating turbulent flows (1. Auflage, Strömungsmechanik, München, Verlag, Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3531-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36822** - Cetin, Mehmet Onur: Numerical analysis of subsonic turbulent jets (1. Auflage, Strömungsmechanik, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3482-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36339** - Meysonnat, Pascal Sylvain: Numerical investigation of friction drag reduction by spanwise traveling surface waves (1. Auflage, Strömungsmechanik, München, Verlag Dr. Hut, 2017)

- ISBN: 978-3-8439-3279-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36164** - Tekin, Nurettin: Numerische Untersuchung einer innovativen Kühlbohrungstechnologie in Gasturbinen (Berichte aus der Energietechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5196-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
  - **37341** - Reichel, Tim: Ökologische Bewertung der Elektrostahlherstellung unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes biogener Kohlenstoffträger (1. Auflage, Bottrop, Pfeiffers Pfeifen, 2018)  
ISBN: 978-3-96463-001-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **37092** - Nienke, Steffen: Ontologie für Energieinformationssysteme produzierender Unternehmen (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 156, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-630-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **37269** - Brinker, Jan: Optimal design of functionally extended parallel robots with delta-like architecture (1. Auflage, Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **37454** - Philip, Evangeline Priya: Optimization of the membrane-based fed-batch shake flask for E. coli cultivations (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
  - **36907** - Bastürk, Serhan: Oxidische und sulfidische HPPMS-Beschichtungen für den Einsatz in der Zerspan- und Umformtechnik (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5820-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37593** - Lindner, Florian: Pragmatic process chain evaluation for automative lightweight applications (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 39/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-673-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36389** - Stolorz, Martin: Prediction and compensation of machining-induced shape deviations in finish milling (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 26/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-538-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36345** - Breisig, Hans F.: Principles and applications of droplet formation in porous-wall channels (Berichte aus der Verfahrenstechnik, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5291-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
  - **36318** - Breunig, Stefan: Produktarchitekturgestaltung mechatronischer Baukastensysteme (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 22/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-532-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37091** - Ortlieb, Casimir: Produktportfoliogerechte Baukastenstrukturierung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 17/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-622-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37283** - Martens, Jonathan: Profilierung der Halbzeugtemperatur zur Steigerung der Materialeffizienz beim Thermoformen (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 286, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-238-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36894** - Recht, Ulf Bernhard: Projektlinjektionstechnik beim Spritzgießen von Flüssigsilikonkautschuken (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 282, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-207-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36733** - Baum, Christoph: Prozess- und Maschinenentwicklung für das mehrschrittige Mikroheißprägen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 31/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-550-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36736** - Bahroun, Karim: Prozessentwicklung zur Abscheidung dehnbare Barriereschichten auf PET mittels Plasmapolymersation (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 280, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-196-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017



- **36931** - Karrer-Müller, Eva-Maria: Prozessmodell für die frühe Phase der Entwicklung mechatronischer Systeme von Nutzfahrzeugen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 11/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-599-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36737** - Epple, Alexander: Prozessstabilität von parallelen Drehprozessen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 40/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-574-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37240** - Siegbert, Roland: Quantification of viscoelastic die swell as a design objective in the numerical design of profile extrusion dies (1. Auflage, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3654-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36798** - Baltzer, Sidney Andreas Michael: Range-Extender-Fahrzeuge als Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 215/17, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2017)  
ISBN: 978-3-946019-20-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37522** - Vogd, Matthias: Rauheitsübertragung von EDT-Walzen auf Aluminiumkaltband (1. Auflage, Umformtechnische Schriften ; Band 191, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-245-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36337** - Colomer Segura, Carles: Reduced order modelling of steel beams and columns for analysis against accidental actions (Schriftenreihe Stahlbau - RWTH Aachen ; Heft 80, Aachen, Shaker, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-4714-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **36690** - Methfessel, Peter: Reduzierung der Zylinderzahl eines Nutzfahrzeugmotors unter Beibehaltung des Motorhubvolumens (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36720** - Obdenbusch, Markus: Referenzarchitektur für cloudbasiertes Condition Monitoring am Beispiel von Verpackungsmaschinen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 39/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-573-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36283** - Krunke, Moritz: Reifegradmanagement in der Fabrikplanung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 17/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-526-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37280** - Vette-Steinkamp, Matthias: Rekonfigurierbares Robotersystem für die Montage von flächigen Flugzeugstrukturbauteilen (Forschungsberichte Montagetechnik und -organisation ; Band 1, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6005-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36376** - Grüner, Sten: Ressourcenadaptive Anwendungen für die operative Prozessleittechnik (Als Manuskript gedruckt, Fortschrittberichte VDI. Reihe 8, Meß-, Steuerungs- und Regelungstechnik ; Nr. 1257, Düsseldorf, VDI Verlag GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-18-525708-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36260** - Printz, Stephan: Risikomanagement von Supply Chains mittels probabilistischer BDI-Agenten (Berichte aus dem Maschinenbau, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5410-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36832** - Schröter, Jan: Schnell drehende elektrisch-mechanische Antriebe für mobile Arbeitsmaschinen (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-209-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36597** - Fortino, Alessandro: Schwingungsreduzierung mit elektroaktiven Polymeraktoren in Kraftfahrzeugen (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 211/17, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2017)  
ISBN: 978-3-946019-16-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37206** - Stummann, Simon: Sekundärströmung und Verluste aufgrund von Penny-Kavitäten in Verstellleitschaukeln (1. Auflage, Strömungsmechanik, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3633-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36525** - Flock, Sebastian: Simulation aktiver aerodynamischer Klappen zur Lastabminderung am Rotor einer Windenergieanlage (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2017)

ISBN: 978-3-95886-176-3

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36882** - Oflazgil, Kerem: Simulationsbasierte Bewertung alternativer Reverse Supply Chains (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 151, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-571-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36239** - Yesildag, Nafi: Simulative Auslegung von thermisch-rheologisch homogenen Vorverteilern in Wendelverteilerwerkzeugen
- **37331** - Buthmann, Sascha: Statistischer und technologischer Größeneinfluss auf die Schwingfestigkeit von Gusseisen mit Lamellengraphit (Werkstoffanwendungen im Maschinenbau ; Band 15, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6062-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36390** - Brambring, Felix: Steigerung der Datenintegrität in der Produktionssteuerung (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 25/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-537-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36366** - Hensen, Tobias: Strategische Auslegung industrieller Werkzeugbaubetriebe (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 21/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-531-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36721** - Cayli, Tolga: Surface anomalies in turning of difficult-to-cut materials with high-pressure coolant supply (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 42/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-577-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36253** - Recker, Sebastian: Systematic and optimization-based synthesis and design of chemical processes (Als Manuskript gedruckt, Fortschritt-Berichte VDI. Reihe 3, Verfahrenstechnik ; Nr. 951, Düsseldorf, VDI Verlag GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-18-395103-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36873** - Zeller, Violet: Systematische Verbesserung von Prozessen für IT-Dienstleistungen (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 154, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-597-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36722** - Gohsen, David: Techno-ökonomische Bewertung der Einsatzplanung konventioneller Erzeugungsportfolios und Virtueller Kraftwerke (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-199-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36704** - Hemkemeyer, David: Thermomanagement im elektrischen Personenkraftwagen unter Nutzung der Abwärme des Antriebs (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36500** - Mülder, Christoph: Tomografie von Kunststoffschäumen im sichtbaren Spektrum (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 279, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-182-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **35180** - Trauth, Daniel: Tribology of machine hammer peened tool surfaces for deep drawing (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 14/2016, Aachen, Apprimus Verlag, 2016)  
ISBN: 978-3-86359-424-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **36844** - Schwartz, Marcel: Typologie zum lebenszyklusorientierten Management unternehmensinterner Communitys (1. Auflage, Schriftenreihe Rationalisierung ; Band 155, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-601-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37217** - Kosloh, Julia: Ultraschallfertigung von polymeren Mikrostrukturen (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36369** - Gröning, Stefan: Untersuchung selbsterregter Verbrennungsinstabilitäten in einer Raketenbrennkammer (Als Manuskript gedruckt, Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum DLR für Luft- und Raumfahrt ; 2017-32, Köln, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36367** - Heizmann, Julian: Untersuchungen zum Einfluss der Störstoffe Spritzbeton und Versatzasche auf die Flotation von Flussspat und Möglichkeiten der frühzeitigen Störstoffabscheidung (Schriftenreihe zur Aufbereitung und Veredlung ; Band 65, Aachen, Shaker Verlag, 2017)

ISBN: 978-3-8440-5280-0

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36764** - Lohmar, Johannes: Untersuchungen zur inversen Identifikation der Parameter von Materialmodellen für das Grobblechwalzen (1. Auflage, Umformtechnische Schriften ; Band 189, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-198-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36883** - Ellinghaus, Jan Moritz: UP-Zerspanung großflächiger optischer Strukturen durch Mehrschneidenflycutting (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 7/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-591-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37583** - Feuer, Dominik: Verbesserung der Crashsimulation von warmformgehärtetem Mangan-Bohr-Stahl (Bericht / RWTH Aachen University, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik ; Nr. 8, Aachen, RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Kontinuumsmechanik, 2018)  
ISBN: 978-3-9814417-5-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37159** - Holz, Christian: Verfahrensentwicklung zur Herstellung endlosfaserverstärkter Polyurethanhohlkörper mittels Projektlinjektionstechnik (1. Auflage, IKV-Berichte aus der Kunststoffverarbeitung ; Band 284, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-225-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36338** - Zeis, Markus: Verformung dünnwandiger Graphitelektroden mit hohen Aspektverhältnissen beim funkenerosiven Senken (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 24/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-536-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36963** - Bachmann, Christian: Vergleichende Rollwiderstandsmessungen an LKW-Reifen im Labor und auf realen Fahrbahnen (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 217/18, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2018)  
ISBN: 978-3-946019-19-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37297** - Maurell-Lopez, Ann-Kathrin: Verhalten von Kupfer und Palladium bei der Raffinationselektrolyse von Recycling-Silber (Schriftenreihe des IME ; Band 53, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5987-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36729** - Abbas, Bahoz: Verteilte Multi-Agenten zur Planung und Steuerung von Produktionsumgebungen auf Basis der Gewaltenteilung und Gewaltenverschränkung (1. Auflage, Edition Wissenschaft Apprimus, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-568-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, , 2017
- **36915** - Prote, Jan-Philipp: Verursachungsgerechte Bewertung von Standortalternativen in Produktionsnetzwerken (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 9/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-598-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36732** - Quinders, Stefan: Virtueller Prototyp zur Optimierung und Absicherung der Konfiguration messtechnisch gestützter und roboterbasierter Montagesysteme (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-569-2  
HSS-Vermerk: , RWTH Aachen University, 2017
- **36688** - Wagner, Petra: Werkzeugschnittstellen für Drehmaschinen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 36/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-567-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36935** - Burghardt, Gero: Wirkung tribologischer Grenzschichten in Wälzlagern unter Mischreibung (1. Auflage, Aachen, Verlagsgruppe Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-213-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **37254** - Niewöhner, Jens: Wirkungsgradpotential von nicht-rotationssymmetrischen Seitenwandkonturen und Schaufelneigung in einer subsonischen Axialturbine (1. Auflage, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3641-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36750** - Wächter, Daniel: Wirkweise des Poliermittelträgers beim Polieren optischer Gläser (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 38/2017, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-570-8

- HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36315** - Blum, Volker: Wirtschaftliche Erfüllung von CO<sub>2</sub>-Vorschriften für schwere Nutzfahrzeuge (Schriftenreihe Automobiltechnik ; 208/17, Aachen, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH, 2017)  
ISBN: 978-3-946019-13-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36847** - Selle, Andreas: Zerlegung von Geräuschemessungen zur Auralisierung von PKW-Geräuschzielen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
  - **37035** - Wirtz, Christian: Zerspanverhalten von WC-Co Hartmetallen (1. Auflage, Ergebnisse aus der Produktionstechnik ; Band 18/2018, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-624-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

## 20 - Elektrotechnik inkl. Elektronik, Kommunikationstechnik, Energietechnik:

- **36628** - Liao, Lei: A contribution to implementation of power efficient RF-Frontends for short range radio systems (1. Auflage 2017, Elektrotechnik, München, Verlag Dr. Hut, 2017)  
ISBN: 978-3-8439-3382-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **35086** - Andres, Michael: Analyse und Modellierung ölgefüllter Ortsnetztransformatoren im Normal- und Überlastbetrieb (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 39, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2016)  
ISBN: 978-3-95886-092-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **36351** - Bomhardt, Ramona: Anthropometric individualization of head-related transfer functions (Aachener Beiträge zur Akustik ; Vol. 28, Berlin, Logos Verlag Berlin GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-8325-4543-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36681** - Sieberichs, Marius: Auswirkungen des deutschen Regulierungsrahmens auf die Ausbauplanung von Mittel- und Niederspannungsnetzen (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 181, Aachen, Print Production M. Wolff GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-941704-73-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37379** - Wegmann, Raphael: Betriebsstrategien und Potentialbewertung hybrider Batteriespeichersysteme in Elektrofahrzeugen (Aachener Beiträge des ISEA ; Vol. 112, Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37434** - Lichtiginghagen, Julian: Bewertung der Erdschlusskompensation im 110-kV-Bahnstromnetz bei zunehmender Trassenbündelung und Verkabelung (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 186, Aachen, printproduction M. Wolff GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-941704-79-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37357** - Seeger, Nick: Bewertung von Netzausbaumaßnahmen mit grenzüberschreitender Bedeutung für die europäische Stromversorgung (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 188, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-941704-81-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37002** - Bongers, Tim: Bewertung von Netzausbauplänen für das deutsche Übertragungsnetz mithilfe der Szenario-Technik (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 182, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-941704-74-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37199** - Barbosa Pereira, Carina: Body temperature assessment for improving clinical monitoring and care in neonatology (Aachener Beiträge zur Medizintechnik ; 47, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5969-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36691** - Petino, Cora Sophie: Classification and handling of intersystem faults in hybrid AC/DC transmission systems (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 54, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-194-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36948** - Heithausen, Cordula: Coding of higher order motion parameters for video compression (Aachen series on multimedia and communications engineering ; Volume 17, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5784-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36499** - Hoppen, Martin: Data management for eRobotics applications (1. Auflage, Elektro- und

Informationstechnik, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)

ISBN: 978-3-86359-542-5

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36917** - Eggers, Daniel: Ein Beitrag zur Charakterisierung und Verlustbestimmung in weichmagnetischen Werkstoffen im Einsatz für rotierende elektrische Maschinen (Aachener Schriftenreihe zur elektromagnetischen Energiewandlung ; Band 29, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5733-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37130** - Bracht, Niklas van: Einfluss von Unsicherheiten auf die kostenminimale Entwicklung des europäischen Kraftwerks- und Speicherparks (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 183, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-941704-75-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37395** - Leeuwen, Tobias van: Einfluss von Unsicherheiten und Flexibilität auf den deutschen Übertragungsnetzbetrieb (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 187, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-941704-80-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37344** - Heidemann, Matthias: Entwicklung eines elektrisch und thermisch gekoppelten Simulationsmodells des modularen Multilevel Umrichters (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 62-2018, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-241-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36719** - Köhn, Pascal: Entwicklung und simulative Analyse von prognostischen zustandsorientierten Verfahren für die Instandhaltungsplanung von Ortsnetzstationen (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 56, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-202-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **35353** - Prinzen, Andreas: Entwicklung von Depletion-Modulatoren zur Realisierung nanophotonischer Systeme für Optical Interconnects (1. Auflage, Mikrosystemtechnik, München, Verlag Dr. Hut, 2016)  
ISBN: 978-3-8439-2795-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **36710** - Patzack, Sören: Ermittlung von planungsrelevanten Netznutzungsfällen für elektrische Verteilnetze (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 180, Aachen, printproduction M. Wolff GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-941704-72-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36465** - Thiel, Björn Thorsten: Evaluation of transmitter frontends enabling digitally driven power amplifiers (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-195-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36639** - Potratz, Fabian: Grundsatzplanung in der Mittel- und Niederspannung unter Berücksichtigung aktiver Netzbetriebsmittel (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 53, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-95886-192-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37408** - Ashok, Arun: High linear transmitter for LTE / WLAN cognitive radio applications (1. Auflage, Elektrotechnik, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3747-4  
HSS-Vermerk: Dissertationen, RWTH Aachen University, 2018
- **36493** - Liu, Qian: High performance control of a PMSM drive system in application of a novel wind turbine with power split (Aachener Schriftenreihe zur elektromagnetischen Energiewandlung ; Band 27, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **35350** - Nghiem, Xuan Anh: Highly efficient multiband and broadband power amplifiers for modern RF transmitters (1. Auflage, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2016)  
ISBN: 978-3-95886-115-2  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016
- **36246** - Dietrich, Stefan: Low-effort multichannel LED driver architecture for tunable white luminaires (1. Auflage, Elektrotechnik, München, Verlag Dr. Hut, 2017)  
ISBN: 978-3-8439-3195-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **36706** - Pollok, Thomas: Markt- und netzorientierter Einsatz dezentraler Energiewandlungsanlagen in Verteilungsnetzen (2017)
- **37316** - Putri, Aryanti Kusuma: Methoden zur Bewertung von Oberwelleneffekten in

- permanentmagneterregten Synchronmaschinen kleiner Leistung (Aachener Schriftenreihe zur elektromagnetischen Energiewandlung ; Band 33, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6085-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **37388** - Zhu, Lin: Modeling, control and hardware in the loop in medium voltage DC shipboard power systems (1. Auflage, E.ON Energy Research Center ; 61. Ausgabe : ACS, Automation of complex power systems, Aachen, E.ON Energy Research Center, 2018)  
ISBN: 978-3-942789-60-8  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36346** - An, Lu: Modellbasierte geberlose Positions- und Drehzahlschätzung für permanentmagneterregte Synchronmaschinen (Aachener Schriftenreihe zur elektromagnetischen Energiewandlung ; Band 26, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36954** - Falke, Tobias: Multikriterielles Optimierungsverfahren zur Auslegung von Energiesystemen für Stadtquartiere (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 59-2018, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-219-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36999** - Hoog Antink, Christoph: On sensor fusion for multimodal cardiorespiratory signals (Aachener Beiträge zur Medizintechnik ; 46, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5872-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **37062** - Seo, Un-jae: Permanent magnet linear generator for the application as range extender in full electric vehicles (1. Aufl., Aachener Schriftenreihe zur elektromagnetischen Energiewandlung ; Band 31, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5938-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36278** - Schweer, Daniel: Portfoliobewirtschaftung von direktvermarkteten regenerativen Erzeugungsanlagen und Batteriespeichern unter Berücksichtigung von Unsicherheiten in Deutschland (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 177, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-941704-69-5  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36831** - Gödde, Markus: Probabilistische Verfahren zur ganzheitlichen Zustandsbewertung von elektrischen Verteilungsnetzen (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 57, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-208-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37070** - Weuffel, Michael: Schaltkammerspezifische Einflussgrößen auf die Vor-Ort-Messung des Innendrucks von Vakuum-Schaltkammern mit dem Magnetron-Verfahren (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 61-2018, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-224-1
  - **37309** - Riederer, Felix: Skalierung von Tripel & Multi Backgate Bauteilen für die Herstellung von Tunnel- & Superlattice-FETs (1. Auflage, München, Verlag Dr. Hut, 2018)  
ISBN: 978-3-8439-3675-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36716** - Adams, René: Systemkonzeption und Entwicklung eines Mixed-Signal Front-End-Chips für ein maritimes S-Band Phased Array Radar System (1. Auflage, München, Dr. Hut, 2017)  
ISBN: 978-3-8439-3406-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **37251** - Scheufeld, Oliver: Systemzustandsprognose und -bewertung für die Betriebsplanung elektrischer Übertragungsnetze unter Berücksichtigung von Unsicherheiten (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 184, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-941704-77-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36964** - Ruf, Andreas: Thermische Ausnutzung von elektrischen Maschinen unter Berücksichtigung der Lebensdauer am Beispiel eines Traktionsantriebs (1. Auflage, Aachener Schriftenreihe zur elektromagnetischen Energiewandlung ; Band 30, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5866-6  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
  - **36855** - Frehn, Tobias: Thermische Modellierung von Hochtemperaturleitern für Freileitungen (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 58-2018, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-210-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
  - **36561** - Goergens, Philipp: Verfahren zur aktiven Betriebsführung von Niederspannungsnetzen

(1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 52, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2017)

ISBN: 978-3-95886-191-6

HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36953** - Stroband, Alexander: Verfahren zur Dimensionierung und Platzierung von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Hochspannungstechnik ; Band 60-2018, Aachen, Verlagshaus Mainz GmbH, 2018)  
ISBN: 978-3-95886-222-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36163** - Schacht, Daniel Marius: Zuverlässigkeit im Smart Grid (1. Auflage, Aachener Beiträge zur Energieversorgung ; Band 175, Aachen, Printproduction M. Wolff GmbH, 2017)  
ISBN: 978-3-941704-64-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

## **21 - Bauingenieurwesen, Bergbautechnik:**

- **37312** - Zhang, Xiaorui: Analysis of pavement remaining service life on the basis of dynamic deflections measurement considering the temperature in Asphalt pavement layers (Aachener Mitteilungen Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau ; 67, Aachen, Institut für Straßenwesen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018
- **36941** - Stollwerk, Robert: Der Projektabschluss im öffentlichen Hochbau - Bestimmung der kritischen Erfolgsfaktoren und Entwicklung eines Prozessmodells (Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5800-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **35463** - Kohlhaas, Benedikt: Ein Finite-Elemente-Modell zur Analyse des Verhaltens von Formgedächtnisfaserkompositen mit beliebiger Mikrostruktur
- **37041** - Hiester, Martin: Entwicklung eines aktionalen Gestaltungsmodells zur Erhöhung der Prozess- und Ergebnisqualität in Großbauvorhaben - Balanced resilient performance (ibp - Schriftenreihe des Lehrstuhls und Instituts für Baubetrieb und Projektmanagement, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-5890-1  
HSS-Vermerk: Aachen, RWTH Aachen University, 2017
- **36546** - Stier, Bertram: Experimental and numerical multi scale analysis of fiber reinforced composites (Applied Mechanics - RWTH Aachen University ; Volume 5, Aachen, Shaker Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-8440-5488-0  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37012** - Liu, Pengfei: Finite element analysis on mechanical response of flexible pavement materials at macro- and microscale (Aachener Mitteilungen Straßenwesen, Erd- und Tunnelbau ; 66, Aachen, Institut für Straßenwesen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017
- **37439** - Pakmor, Wolfgang: Flexibilitätsmanagement in Bauprojekten - ein systemdynamischer Ansatz zur Erfassung und Bewertung von Veränderungen und zur Gestaltung von Handlungsspielräumen (ibp - Schriftenreihe des Lehrstuhls und Instituts für Baubetrieb und Projektmanagement, Aachen, Shaker Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-8440-6165-9  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2018

## **24 - Architektur, Bildende Kunst, Photographie:**

- **36272** - Möllering, Christian: A platform for autonomous, facade integrated room control (1. Auflage, Dissertationen / HCI Center der RWTH Aachen ; Band DIS07, Aachen, Apprimus Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-86359-517-3  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017
- **36643** - Hausmann, Jutta: Liricografia - Werkillustration in der "generacion del 27" (Pictura et Poesis ; Band 34, Köln ; Weimar ; Wien, Böhlau Verlag, 2017)  
ISBN: 978-3-412-50910-1  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2015

## **27 - Allgemeine und Vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft:**

- **37010** - Vaeßen, Julia: Cultural models and the construction of literary character - toward a cognitive and cultural theory of reception (Aachen, 2018)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2018
- **36794** - Janßen, Uta Daniela: Einfluss von Persönlichkeitseigenschaften und immersiven Benutzerschnittstellen (1. Auflage, Aachen, Apprimus Verlag, 2018)  
ISBN: 978-3-86359-580-7  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2017

- **36331** - Dinn, Julia: Europäische Sprachen- und Bildungspolitik - eine quasi-experimentelle Feldstudie zum Europäischen Portfolio der Sprachen (Aachen, 2017)  
HSS-Vermerk: Dissertation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2017

## **29 - Deutsche Sprach- und Literaturwissenschaft:**

- **37441** - Langer, Simone: Deutschtum - Judentum - Europa (Arco Wissenschaft ; Band 33, Wuppertal, Arco, 2018)  
ISBN: 978-3-938375-75-4  
HSS-Vermerk: Dissertation, RWTH Aachen University, 2016