

MSc Operations Management - Projekte und Kooperationen

| Projektpartner | Leitung | Thema und Beschreibung | Semester |
|------------------------|---|---|--------------|
| Werk150 | Prof. Hummel | Circular Economie: Kreislauffähige Verbindungstechniken - innovativer Demonstrator mit geeignetem Lehrkonzept | SoSe 2024 |
| Stihl | Prof. Braun | Agile Teileversorgung im STIHL Entwicklungszentrum | SoSe 2024 |
| Würth | Prof. Hartung | Konzept zum integrierten Involvement strategischer Logistikprojekte in Betreiberorganisationen | SoSe 2024 |
| Robert Bosch GmbH | Prof. Reichenberger/ Prof. Schieborn | OEE-Steigerung, Predictive Maintenance und KI-Integration bei Bosch Semiconductors | SoSe 2024 |
| Leiterhersteller | Prof. Ohlhausen | Steigergeräte für den Profihandwerker - Handwerkerbetrachtung | SoSe 2024 |
| iFAKT GmbH | Prof. Lucke | Entwicklung einer Mitarbeiter-APP mit Anbindung an eine Produktionsplanungs- und -steuerungssoftware | SoSe 2024 |
| IHK Reutlingen | Prof. Ohlhausen | Kleine Unternehmen, große Wirkung: Kommunikationsentwicklung für Einpersonen- und Kleinstunternehmen (EKU) | SoSe 2024 |
| Karl Uhl GmbH & Co. KG | Prof. Echelmeyer | Konzeptentwicklung zur Optimierung des Stoffmanagements der Firmengruppe Uhl | WS 2023-2024 |
| HSU | Prof. Echelmeyer | Analyse und Valisierung von Kommissioniersystemen im E-Commerce | WS 2023-2024 |
| Stihl | Prof. Braun | STIHL | WS 2023-2024 |

| | | | |
|------------------------------|---|---|--------------|
| Theben AG | Prof. Bitsch | Theben AG | WS 2023-2024 |
| Theben AG | Prof. Bitsch | Theben AG | WS 2023-2024 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Ohlhausen | Governance | WS 2023-2024 |
| Hirschmann | Prof. Hartung | Hirschmann Automation and Control GmbH | WS 2023-2024 |
| MB Tech Motion | Prof. Reichenberger/ Prof. Schieborn | Mercedes-Benz Tech Motion | WS 2023-2024 |
| EMMA | Prof. Palm | Emma SC Maturity Analysis | WS 2023-2024 |
| Werk 150 | Prof. Hummel | Entwicklung eines nachhaltigen, intelligenten und mobilen Produktes, als Wegbereiter für die Weiterentwicklung des Werk150 unter Betrachtung der Circular Economy und Digitalisierung | WS 2022-2023 |
| Kärcher Municipal GmbH | Prof. Augustin | Optimierung der Inbetriebnahme durch Einsatz des OTX-Standards | WS 2022-2023 |
| Stadt Herford | Prof. Echelmeyer | Evaluierung eines Digitalen Zwillings zur effizienteren Planung und Steuerung von Citylogistikprojekten | WS 2022-2023 |
| Cellforce GmbH | Prof. Palm | Digitale Modellierung einer Batteriezellen-Fertigung mit anschließender Simulation und Prozessoptimierung in Zusammenarbeit mit der Cellforce GmbH | WS 2022-2023 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Ohlhausen | Identifikation bibliometrischer Zusammenhänge zwischen Arbeitswissenschaft und Technologie-/ Innovationsmanagement | WS 2022-2023 |
| Stadtentwässerung Reutlingen | Prof. Kleine-Möllhoff | Minderung der Treibhausgasemissionen am Klärwerk Reutlingen West | WS 2022-2023 |
| Theben AG | Prof. Bitsch | Implementierung von digitalem Process Lifecycle Management | WS 2022-2023 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------|
| bbg bitbase group GmbH | Prof. Braun | Entwicklung eines innovativen Markteinführungskonzepts für die Software kameon PLC | WS 2022-2023 |
| iFakt GmbH und Fraunhofer IPA | Prof. Lucke | Entwicklung eines physischen Demonstrators für eine echtzeitorientierte Wertstromanalyse | SoSe 2022 |
| Stadt Herford | Prof. Echelmeyer | Konzeptionierung einer Citylogistik | SoSe 2022 |
| Robert Bosch GmbH | Prof. Reichenberger Prof. Schieborn | Digitalisierung und Automatisierung in der Sensorgertigung | SoSe 2022 |
| Werk 150 | Prof. Hummel | Entwicklung hybrider Mensch-Maschine-Arbeitssysteme | SoSe 2022 |
| BEE Medic GmbH | Prof. Echelmeyer | Handlungsempfehlung zur Implementierung eines neuen ERP-Systems bei BEE Medic GmbH | SoSe 2022 |
| LUMITRONIX LED-Technik GmbH | Prof. Kleine-Möllhoff | Entwicklung einer Markteinführungsstrategie für LumProtect | SoSe 2022 |
| Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG | Prof. Ohlhausen | Entwicklung eines Strategiekonzeptes für den Eintritt in den B2B-Markt | SoSe 2022 |
| Tenthpin Management Consultants AG | Prof. Braun | Entwicklung eines Referenzmodells der digitalen Cell-and-Gene-Therapy Supply Chain | SoSe 2022 |
| Sick Malaysia | Prof. Dr. Palm | Sick Malaysia | WS 2021-2022 |
| Reutlingen | Prof. Dr. Ohlhausen | IHK | WS 2021-2022 |
| Porsche | Prof. Dr. Echemleyer | Porsche After Sales | WS 2021-2022 |
| TENTHPIN | Prof. Dr. Braun | Prettl | WS 2021-2022 |
| Werk150 | Prof. Dr. Ing. Hummel | Werk150 | WS 2021-2022 |
| Magura | Prof. Dr. Echemleyer | Magura | WS 2021-2022 |
| Dr. Tretter | Prof. Dr. Bitsch | BDE-Einführung | WS 2021-2022 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|--------------|
| Lumitronix | Prof. Dr. Augustin | Rolle-zu-Rolle-Fertigungsanlage | WS 2021-2022 |
| Fraunhofer IPA | Prof. Dr. Bitsch Prof. Dr. Palm | Automatisierte Informationsgewinnung neuer Technologien und Lösungen | SS 2021 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen | Indo-German Collaboration Platform: Digital Innovation Hubs as Platform Ecosystems for SMEs | SS 2021 |
| Kärcher Municipal GmbH | Prof. Dr. Augustin | Umsetzung einer Baugruppenauslagerung mit Setzteilmanagement | SS 2021 |
| Fraunhofer IGB & Heckmann MT GmbH | Prof. Kleine-Möllhoff | Gewinnung von Plattformchemikalien durch eine Bioraffinerie | SS 2021 |
| FALLER Packaging | Prof. Dr. Augustin | Einsatz von Cobots im Pre Packaging Service | SS 2021 |
| REFU Drive GmbH | Prof. Dr. Bitsch | [Y]our LeanDrive to order fulfillment 4.0 | SS 2021 |
| Pakadoo GmbH & Stadt Reutlingen | Prof. Dr. Echemleyer | deliveRT - DIE nachhaltige Lösung für unsere Citylogistik | SS 2021 |
| iFAKT GmbH | Prof. Dr. Lucke | Konzept einer erweiterten Planungs- und Entscheidungsmatrix für die Wertstrommethode | SS 2021 |
| Werk150 der ESB Business School | Prof. Dr. Ing. Hummel | Konzeption, Entwicklung und Umsetzung eines intelligenten Lagers | WS 2020-2021 |
| Forschungsprojekt Bio-Raffinerie | Prof. Kleine-Möllhoff | Gewinnung von Plattformchemikalien durch Bio-Raffinerien | WS 2020-2021 |
| Max Holder GmbH | Prof. Dr. Augustin | Auslagerungskonzepte für die Kabinenmontage | WS 2020-2021 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen | Smart Innovation KI im Innovationsprozess | WS 2020-2021 |
| Schumag AG | Prof. Dr. Bitsch | Durchlaufzeiten und Bestandsoptimierung | WS 2020-2021 |
| August Faller GmbH & Co. KG | Prof. Dr. Augustin Prof. Dr. Reichenberger | Produktionsautomatisierung durch den Einsatz von Cobots als selbstlernende Systeme | WS 2020-2021 |
| Reiser AG – Simplify | Prof. Dr. Braun | Schweißen mit Cobots | WS 2020-2021 |

| | | | |
|--|---|---|---------------|
| Firma pakadoo und den Städten Ettligen und Reutlingen | Prof. Dr. Echemleyer | Innovative und profitable Citylogistik | WS 2020-2021 |
| Forschungsprojekt Bio-Raffinerie | Prof. Kleine-Möllhoff | Next generation of chemicals | SS 2020 |
| ÖPNV | Prof. Dr. Echemleyer | 5G Technologie | SS 2020 |
| ARENA2036 | Prof. Dr. Ohlhausen | Wasserstofftankstelle der Zukunft | SS 2020 |
| Faller Packaging | Prof. Dr. Augustin | Technologie Scouting und Zukunftsszenarien für die Digitalisierung der Verpackungsindustrie | SS 2020 |
| Max Holder GmbH | Prof. Dr. Augustin | Schlauchbereitstellung für die variantenreiche Kleinserienmontage | SS 2020 |
| EvoBus GmbH | Prof. Dr. Echemleyer | Entwicklung eines Automatisierungskonzepts im Zentralen Ersatzteillager Daimler Buses | SS 2020 |
| Festo SE & Co. KG | Prof. Dr. Palm | Digitale Werker selbstführung | SS 2020 |
| Dr. Tretter GmbH | Prof. Dr. Palm | Digitalisierung im Bereich des physischen Warenflusses | SS 2020 |
| Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Digital Twin | WS 2019/ 2020 |
| Werk 150 | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Entwicklung eines physischen und digitalen Produktions- und Supply-Chain-Szenarios im Werk 150 | WS 2019/ 2020 |
| Forschungsprojekt Dezentrale E-Mobilität | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Electric Scooter Business (ESB): Entwicklung eines E-Mobilitätskonzepts am Campus der Hochschule Reutlingen | WS 2019/ 2020 |
| Max Holder GmbH | Prof. Dr. Augustin | E(ine) S(chlauch) B(ereitstellung) optimiert bei Holder | WS 2019/ 2020 |
| Forschungsprojekt Bio-Raffinerie | Prof. Kleine-Möllhoff | Gold from Garbage - Nachhaltige Erzeugung von Plattformchemikalien | WS 2019/ 2020 |
| H. Stoll AG & Co. KG | Prof. Dr. Echemleyer | Optimierung der Intralogistik in der Montage von Flachstrickmaschinen | WS 2019/ 2020 |
| HECKER WERKE GmbH | Prof. Dr. Orso | Analyse und Optimierung der Fertigwarenlogistikprozesse | WS 2019/ 2020 |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
| flexis AG | Prof. Dr. Braun Prof. Dr. Ohlhausen | Visualisierungskonzept für eine optimale Produktionsplanung | WS 2019/ 2020 |
| EKZ, Reutlingen | Prof. Dr. Echelmeyer Prof. Dr. Reichenberger | Optimierung von Prozessen und der Einsatz neuer Technologien unter Berücksichtigung von Aspekten der „Digitalen Transformation“ | SS 2019 |
| MEBA | Prof. Dr. Echelmeyer Prof. Dr. Reichenberger | Digitale Transformation | SS 2019 |
| ESB Business School | Prof. Dr. Lucke | VR ESB - Entwicklung und Produktion einer Cardboard VR-Brille | SS 2019 |
| MEBA Metall-Bandsägenmaschinen GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Eine sägenhafte Geschichte: Optimierter Material- und Informationsfluss | SS 2019 |
| ekz.bibliotheksservice GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | DigiTransformation . Die Zukunft der ekz | SS 2019 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Kollaborative Netzwerkorganisationen: Perspektiven für Forschung und Entwicklung | SS 2019 |
| Leadec, Stuttgart | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Leading Leadec: Standortübergreifende & toolbasierte Optimierung des Energiemanagements | SS 2019 |
| ESB Logistik Lernfabrik, Reutlingen | Prof. Dr. Hummel | Kognitive Buildings and Systems 2030 | SS 2019 |
| SICK Malaysia Sdn. Bhd. | Prof. Dr. Braun Prof. Dr. Palm | MOM goes international: Optimization in an sensor assembly | SS 2019 |
| WAFIOS AG | Prof. Kleine-Möllhoff | Alles im Fluss: Störungsfreie Materialversorgung der Produktion | WS 2018/ 2019 SS 2019 |
| HAWE Hydraulik SE | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Entwicklung eines B2B-Geschäftsmodells zur Umsetzung eines digitalisierten Kundenauftragsprozesses | WS 2018/ 2019 |
| ARENA2036 | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Ideenfindung, Zusammenarbeit und Innovation in F&E-Kooperationsplattformen am Beispiel der ARENA2036 | WS 2018/ 2019 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Arbeiten auf dem Shopfloor der Zukunft - Eine agile Arbeitsorganisation innerhalb der Produktion 4.0 | WS 2018/ 2019 |
| Das RZI 4.0 - Reutlinger Zentrum Industrie 4.0 | Prof. Dr. Lucke | Technologieanwendung bei kleinen und mittleren Unternehmen in Baden-Württemberg | WS 2018/ 2019 |
| Bonduelle Deutschland GmbH | Prof. Dr. Lucke | Entwicklung eines Wissensmanagementsystems bei Bonduelle | WS 2018/ 2019 |

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| ESB Logistik Lernfabrik, Reutlingen | Prof. Dr. Ing. Hummel | Konzeptentwicklung und punktueller Proof of Concept für die Anwendung eines ganzheitlichen Anwendungsszenarios für einen kollaborativen Routenzug | WS 2018/ 2019 |
| Stadt Reutlingen | Prof. Dr. Echelmeyer | Konzeptentwicklung Citylogistik Stadt Reutlingen | WS 2018/ 2019 |
| Fabrikado GmbH | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Ansätze zur Fertigungskostenschätzung von CNC-Drehteilen anhand von Machine learning Algorithmen und prädiktiven Modellen | SS 2018 |
| Max Holder GmbH | Prof. Dr. Augustin | Digitaler Zwilling 2.0 | SS 2018 |
| GEBHARDT Logistic Solutions GmbH | Prof. Dr. Orso | Innovationsmanagement in der Reifenlogistik | SS 2018 |
| ESB Logistik Lernfabrik, Reutlingen | Prof. Dr. Hummel | Entwicklung eines Demonstrators im Kontext Industrie 4.0 anhand der Infrastruktur und der Kompetenz der ESB Logistik Lernfabrik | SS 2018 |
| Krones | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Entwicklung eines Risikomanagementtools für die Krones AG im Bereich der externen Logistik | SS 2018 |
| Fraunhofer IPA | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Datengetriebene Produktionsoptimierung in der Montage von KMU's | SS 2018 |
| Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co KG | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Optimierung der Intralogistik bei der Hadtmann Armaturenfabrik | SS 2018 |
| Robert Connected Devices and Solutions GmbH | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | IoT Lösungen für den Container 4.0 | SS 2018 |
| ESB Logistik Lernfabrik, Reutlingen | Prof. Dr. Hummel | Realisierung eines ganzheitlichen, durchgängigen Demoszenarios in der ESB Logistik Lernfabrik im Kontext Industrie 4.0 und des Forschungsantrages ECHO | WS 2017/ 2018 |
| Gebhardt Logistic Solutions GmbH | Prof. Dr. Orso | Steigerung der Marktfähigkeit eines mittelständischen Herstellers für Logistiklösungen am Beispiel von Kunststoffbehältern | WS 2017/ 2018 |
| NKG Kala Hamburg GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Optimierung des Wareneingangs von Sackware mittels Automatisierungstechnik | WS 2017/ 2018 |
| Max Holder GmbH | Prof. Kleine-Möllhoff | Digitaler Zwilling 2.0 | WS 2017/ 2018 |
| Schmalenberger GmbH & Co. KG | Prof. Dr. Braun Prof. Dr. Ohlhausen | Digitalisierung bei der Firma Schmalenberger | WS 2017/ 2018 |
| Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAOFraunhofer IAO | Prof. Dr. Braun Prof. Dr. Ohlhausen | Makerspaces in Baden-Württemberg - Bedarf und Anforderungen von KMU | WS 2017/ 2018 |

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------------|
| Single Holding GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Entwicklung von Handlungsempfehlungen für ein KMU im produzierenden Gewerbe im Kontext der Digitalisierung | WS 2017/ 2018 |
| H. Stoll AG & Co. KG | Prof. Dr. Orso | Neukonzipierung der Montage und der Materialversorgung zum kontrollierten Umgang mit der Variantenvielfalt | WS 2017/ 2018 |
| fabrikado GmbH | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Industrie 4.0 – Lieferantenportal für die fabrikado GmbH | SS 2017 |
| H. Stoll AG & Co. KG | Prof. Dr. Orso | Analyse und Bewertung der Logistikprozesse bei der H. Stoll AG & Co. KG mit anschließender Neukonzeption des internen Informations- und Materialflusses | SS 2017 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Einsatzuntersuchung von Virtual Reality im Hinblick auf den Cardboard Engineering Prozess für die zukünftige Arbeitsplatzgestaltung | SS 2017 |
| VETC Labor der ESB Business School | Prof. Dr. Augustin | Immersive VR Systeme in der Digitalen Fabrikplanung | SS 2017 |
| ESB Logistik Lernfabrik, Reutlingen | Prof. Dr. Hummel | Neu- und Weiterentwicklung von Ansätzen und Methoden zur teilautomatisierten Gestaltung, Realisierung und zum Management echtzeitfähiger, selbstgesteuerter Fabriken am Beispiel der ESB-Logistik-Lernfabrik | SS 2017 |
| SDK Unternehmensgruppe | Prof. Dr. Braun, Prof. Dr. Palm | Entwicklung eines branchenübergreifenden Modells zur Analyse und Bewertung von Start-ups – Anwendung am Beispiel der SDK | SS 2017 |
| SINGLE Temperiertechnik GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Datenmanagement zur fehlerfreien Erstellung von Montageunterlagen | SS 2017 |
| SINGLE Temperiertechnik GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Einführung eines Lagerverwaltungssystems | SS 2017 |
| SINGLE Temperiertechnik GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Analyse und Konzeptionierung zur Optimierung der Produktionslogistik | WS 2016/17 |
| SINGLE Temperiertechnik GmbH | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Benchmark: Leistungsstand der Produktionslogistik von KMU | WS 2016/17 |
| KION | Prof. Dr. Augustin | Relaunch des integrierten Managementsystems in einem mittelständischen Werk im Verbund eines globalen Herstellers von Flurförderzeugen | WS 2016/17 |
| MS-Schramberg GmbH | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Vertrieboptimierung | WS 2016/17 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Entwicklung eines Logistikkonzepts für den innerstädtischen „yoloma-Logistikservice“ | WS 2015/16 |

| | | | |
|--|---|--|------------------------|
| Weinmann, St. Johann | Prof. Kleine-Möllhoff | Harmonisierung der Durchlaufzeiten | WS 2015/16 SS 2015 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Industrie 4.0 - Ubisense Indoor Tracking | WS 2015/16 |
| Sattler, Rommelsbach | Prof. Dr. Palm | Optimierung der Abwicklung von Projekten und Konzeption eines Tools zur Projektsteuerung; Konzept zur Reaktion auf prognostizierte Absatzsteigerungen | WS 2015/16 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | RAPID MANUFACTURING: Analyse der Auswirkungen auf die Wertschöpfungskette | WS 2015/16 |
| Bäckerei Keim | Prof. Dr. Reichenberger Prof. Dr. Echelmeyer | Tourenplanung und –optimierung | WS 2015/16 |
| HOLDER | Prof. Dr. Augustin | Umbau der Mixed Linie nach Lean Prinzipien bei einem mittelständischen Fahrzeughersteller | WS 2015/16 |
| ESB Logistik Lernfabrik, Reutlingen | Prof. Dr. Orso Prof. Dr. Schaal | Entwicklung eines ESB-Longboards in der Logistik-Lernfabrik | WS 2014/ 15 SS 2015 |
| Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co.KG in Zusammenarbeit mit Südwestmetall | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Prozessorientierte Organisationsentwicklung | WS 2014/ 15 SS 2015 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Geschäftsmodelle für das Internet der Dinge | WS 2014/ 15 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Geschäftsmodelle und Szenarien für urbane kollektive Mobilität | WS 2014/ 15 |
| Wolfgang Bott GmbH & Co. KG in Zusammenarbeit mit Südwestmetall | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Intelligente Produktionssteuerungskonzepte für KMU | WS 2014/ 15 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Notfalllogistik in Entwicklungsländern | WS 2014/ 15 |
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Quantitative Untersuchung zum Taxi-Modell der Zukunft | WS 2014/ 15 |
| KION | Prof. Dr. Augustin | Konzeptentwicklung und inhaltliche Ausarbeitung für das Shopfloor Management eines mittelständischen Werkes im Verbund eines globalen Herstellers von Flurförderzeugen | WS 2013/14 |
| Forschungsprojekt | Prof. Dr. Augustin | Planung einer Fabrik für eine City-Roller-Produktion und eines Distributionszentrum für Sportartikel sowie deren Umsetzung in einem VR-System | WS 2013/14 |
| Forschungsprojekt | Prof. Dr. Augustin | Modellierung und Anwendung Virtueller Räume für die Fabrik- und Lagerplanung | SS 2017 |

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Fraunhofer IAO | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Lean Assessment meets Industrie 4.0 | SS 2016 |
| KMU Loft | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Produktionsoptimierung | SS 2016 |
| aexea GmbH | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Prozessmanagement und Organisationsgestaltung | SS 2016 |
| KION | Prof. Dr. Augustin | Relaunch des integrierten Managementsystems in einem mittelständischen Werk im Verbund eines globalen Herstellers von Flurförderzeugen | SS 2016 |
| HOLDER | Prof. Dr. Augustin | Umbau der Mixed Linie nach Lean Prinzipien bei einem mittelständischen Fahrzeughersteller | SS 2016 |
| Weinmann, St. Johann | Prof. Kleine-Möllhoff | Optimierung Durchlaufzeiten | SS 2015 |
| Klaus Böhm Elektronik GmbH | Prof. Dr. Ohlhausen Prof. Dr. Palm | Prozessanalyse und -optimierung im Montagebereich Fördertechnik | SS 2015 |
| Forschungsprojekt | Prof. Dr. Augustin | Entwicklung und Realisierung eines modularisierten Cyber-Physikalischen Systems CPS für die Optimierung und Ergonomieuntersuchungen von Montagesystemen in der Produktion | SS 2014 |
| Forschungsprojekt | Prof. Dr. Augustin | Planung eines Distributionszentrums für die digitale Logistik-Lernfabrik der ESB Business School mit Implementierung des Lagers mittels verschiedener Virtual-Reality-Softwarelösungen | SS 2014 |
| KION | Prof. Dr. Augustin | Umsetzung des Shopfloor Management unter Berücksichtigung von Change Management Aspekten in einem mittelständischen Werk im Verbund eines globalen Herstellers von Flurförderzeugen | SS 2014 |
| Wafios | Prof. Kleine-Möllhoff | Wertstromanalyse der Fertigung und Montage in einem Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, Konzeptionierung einer getakteten Fließmontage, Optimierung der Zwischenwerk-Logistik und Entwicklung eines neuen Werk-Layouts. | SS 2013 WS 2013/14 |