

2015

| Thema | Student/in | Betreuung |
|--|---------------------|--|
| Entwicklung von Analyseverfahren zur Verifikation definierter API-Anforderungen von Software-Modulen | Johannes Fröhlich | Prof. Dr Dorer, Dipl.-Inform. Burk |
| Entwicklung einer deskriptiven middleware-basierten Echtzeit-Ethernet-Anbindung für Sensoren | Simon Gutjahr | Prof. Dr. Sikora, Dipl.-Ing. Schröder |
| Analyse von Streaming Data mit Apache Spark | Daniel Müller | Prof. Dr. Trahasch, Herr Niro, M.Sc. |
| Entwicklung eines Algorithmus für die automatische Erstellung eines Grundstellungsprogrammes für die Robot-Systeme | Felix Hauer | Prof. Daniel Fischer, Dipl.-Ing. Peters |
| Erweiterung der Interface Unit des Power Balance Systems | Adrian Junker | Prof. Daniel Fischer, Dipl.-Ing. Brenner |
| Rapid Development for Automation Industry- Dynamische Programmierung von Automationsanlagen im Feld | Denis Trüby | Prof. Dr. Trahasch, Dipl.-Ing. (HTL) Kunz |
| Konzeption und Realisierung eines Webframeworks zum Case-Management auf Basis von SharePoint 2013 | Tobias Fritz | Prof. Dr. Trahasch, Dipl.-Inf. (FH) Weiss |
| Source Separation bei biometrischen Signalen mit Bezugnahme auf die Anwendungsbereiche Medizintechnik Neuromarketing | Achim Wehmann | Prof. Dr. Trahasch, Dr. Hornecker |
| Entwicklung einer skalierbaren Architektur zur Verarbeitung von Streaming Data für Industrie 4.0 Anwendungen | Sven Rudolf | Prof. Dr. Trahasch, Prof. Dr. Hagen |
| Evaluierung und Implementierung einer präzisen Tiefenerkennung in Echtzeit in Augmented Reality Umgebungen unter Berücksichtigung gegebener ökonomischer Rahmenbedingungen | Julian Neunstöcklin | Prof. Dr. Münchenberg, Dr. Gallenbacher |
| Entwicklung eines ScatterNets auf Basis von Android unter Verwendung von Bluetooth und WiFi-Direct | Waldemar Braun | Prof. Dr. Grabowski, Prof. Dr. Münchenberg |
| | Steffen | Prof. Dr. |

| | | |
|---|-------------------------|---|
| Autonome Multi-Agenten-Systeme in der Industrie | Ritter | Münchenberg, Prof. Dr. Orb |
| Entwicklung eines MOM - Interfaces zur Kommunikation und Steuerung eines ERP - Simulationssystems | Christopher Stippekoehl | Prof. Dr. Münchenberg, Prof. Dr. Orb |
| Funktionale Spreadsheet-Erweiterungen am Beispiel der Verarbeitung biometrischer Signale | Adrian Zimbelmann | Prof. Dr. Orb, Dr. Hornecker |
| Entwicklung eines AR-Systems zur Erfassung, Übertragung und Visualisierung bewegter Bilder | Frederik Böhm | Prof. Dr. Grabowski, Prof. Dr. Orb |