

Projekte der Fachrichtung Elektrotechnik

Projektgruppe	Thema	Auftraggeber
<i>Erik Bertram Ron Fischer Maik Gröbke</i>	Konstruktion, Programmierung und Erstellung einer HMI für eine Flyer-Faltmaschine. Qualitätssicherung über eine Software integrierte Kamera unter Berücksichtigung der Sicherheitskomponenten der Firma B&R	Technikerschule Hannover
<i>Cedric Flüg Marvin Freygang Louis Maniewski</i>	Projektierung und Programmierung einer Portalkrananlage mit Schwerpunkt auf die Implementierung eines schwingungskompensierten Ansteuerungskonzepts unter Verwendung von Komponenten der Firma B&R	Technikerschule Hannover
<i>Arturo Buchholz Jeremy König Markus Lammers</i>	Projektierung und Programmierung eines Antriebssystems für die feldorientierte Drehzahlregelung einer Kolbenmaschine mittels einer Asynchronmaschine unter Verwendung von Komponenten der Firma Siemens	HS Hannover Technikerschule Hannover
<i>Dirk Schoppe David Kühler</i>	Durchführung und Evaluation von IT-Angriffe auf eine PLC mit Ping of Death, TCP-/UDP-Flooding, Brute-Force-Attacke auf Passwörter und Man in the Middle	Technikerschule Hannover
<i>Dirk Dickhörner Zakir Rasooly Maria Wessel</i>	3-Achs-CNC-Fräse mit Beckhoff TwinCat 3 – Ebenenausgleichsprogrammierung mit Simulationsachsen, HMI-Entwicklung und Umsetzung der funktionalen Sicherheit mit TwinSafe	Technikerschule Hannover
<i>Theo Bochmann Dominik Plesiuk Robert Oelschläger</i>	Optimierung, Programmierung und Inbetriebnahme einer automatisierten, Motion-Control gesteuerten Getränkemischanlage mit HTML-Webserverzugriff	Technikerschule Hannover
<i>Hagen Winkel</i>	Motion Control Teststand: Wiederinbetriebnahme eines Förderbandes mit Beckhoff SPS	Technikerschule Hannover
<i>Sebastian Mosig Jannis Lübke</i>	Entwicklung einer modularen herstellerunabhängigen Gewächshaussteuerung (Temperatur, Licht, Wasser, Luftfeuchte) im TIA-Portal mit WinCC Unified HMI	KWS SAAT SE & Co. KGaA
<i>Regina Pohl Anzuhan Yenyayla</i>	Gummibärchen Sortiersystem – Automatisierte Sortierung mit Beckhoff TwinCat3	Technikerschule Hannover
<i>René Marcel Schild Mike Maronna</i>	ADMiRe – Entwicklung und Konstruktion eines Fahrzeugs mit Objekterkennung, Sensorik und Multikanalsteuerung	Technikerschule Hannover