

Projekte der Fachrichtung Elektrotechnik

Projektgruppe	Thema	Auftraggeber
<i>Josef Herzog Ruslan Semagin Julian Heidelmann</i>	Projektierung und Implementierung eines Hindernisparcours mit sensorgestützter Kollisionsüberwachung und dynamischer Prozessregelung mittels B&R-Komponenten	Technikerschule Hannover B & R Industrie-Elektronik GmbH
<i>Igor Pomoschnikow Hagen Winkel</i>	Entwicklung und Implementierung einer Webanwendung zur Verwaltung von Laborkomponenten in PHP/Laravel mit SQLite3 als Datenbanksystem.	Technikerschule Hannover
<i>Junhyeong Kim Tobias Reh Nico Gehrs</i>	Inbetriebnahme und Erweiterung einer Haribo-Sortieranlage mit einer Beckhoff SPS & TwinCat3	Technikerschule Hannover Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
<i>Sascha Tokovic Henrik Lazerus Thore Woltmann</i>	Entwicklung, Konstruktion, Programmierung und Implementierung einer CNC-Fräsmaschine zum Isolationsfräsen von Platinen mittels Beckhoff Hardware und TwinCAT 3.	Technikerschule Hannover Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
<i>Jan Klingemann Sina Röpke Nikolai Borgwardt</i>	Entwicklung, Implementierung und Programmierung eines Cobot-Prozesses zur automatisierten Espressozubereitung mittels sensorgestützter Überwachung und Kommunikation über Modbus.	Technikerschule Hannover Leipniz Universität Hannover
<i>Lukas Wagner Jordan Notholz Erik Harbusch</i>	Integration eines kollaborativen Roboters in ein umfassendes Sicherheitskonzept nach DIN EN ISO 10218-2 und Entwickeln eines Steuerungssystems für die automatisierte Palettierung unter Einsatz von Siemens Safety Integrated, sicheren Radarsensoren und Sistema.	ibk IngenieurConsult GmbH
<i>Johannes Höpfner Finn Schulze Schwering Matti Schulze Schwering</i>	Vereinfachung der Anlieferprozesse eines Just in Sequence (JiS) Werkes durch programmgestützte Prozessautomatisierung in der Automobilindustrie	Valeo Klimasysteme GmbH

Projektgruppe	Thema	Auftraggeber
<i>Andy Liu Arkadiusz Pucher, Holger Jänisch</i>	Photovoltaikanlage für das Schulungscenter der enercity Netz GmbH. Die Anlage besteht aus Solarmodulen, Wechselrichter, Batteriespeicher, Elektroladebox, Smartmeter, Heizung, Beleuchtung und eine Unterverteilung für die gesamte Anlage.	enercity Netz GmbH
<i>Marc-Lucas Gleisner Marcel Weinsheimer Martin Schramm</i>	Spektralanalyse in Bezug auf Lichtausbeute bei LEDs	Technikerschule Hannover
<i>Nadine Teschner Candas Merdane Marcel Dancu</i>	Anlage mit Hochspannungsprüfgerät zur Ermittlung von Kurzschlüssen in einer Autobatterie	Clarios
<i>Tepe Navalon Knebler</i>	Betreiben eines Gebäudeleitmanagementsystems	Technikerschule Hannover

