Projektübersicht

Projekte aus der Fachrichtung Elektrotechnik

Projektgruppe	Thema	Auftraggeber
<i>Malte Schmutzler, Christof Büsselberg, Zhixiang Guo, Nico Bohling</i>	„MRS – Mobiles Robotik System“: Konstruktion und Programmierung eines selbstfahrenden Roboters. Zusätzlich einer Objekterkennung per Kamera und Webserver.	Technikerschule Hannover
<i>Timo Knoche, Janek Passiel, Sören Brandes</i>	Entwicklung einer Getränkemischanlage mit Motion Control und Webvisualisierung	Technikerschule Hannover
<i>Dirk Kernbach, Lars Hansen, Torben Hiestermann</i>	Wiederinbetriebnahme einer flexiblen Fertigungs-Anlage mit Einbindung von Motion Control und Implementierung von Sicherheitstechnik	Technikerschule Hannover
<i>Daniel Ahrens Daniel Wittig</i>	Entwicklung und Konstruktion einer automatischen Sägeanlage mit PLC Motion und Objekterkennung	Technikerschule Hannover
<i>Patrick Glende Moritz von dem Hagen Kai Riedel</i>	Entwicklung und Inbetriebnahme einer Zugprüfmaschine für die Aufnahme von physikalischen Daten bei Belastungsproben von 3D-Druck Proben	Technikerschule Hannover
<i>Maria Reichardt Niklas Malinowski Florian Urban</i>	Entwicklung und Implementierung eines Antriebskonzeptes zur Erfassung und Regelung der Lage eines 1-D „Cublis“ mittels EC-Motor	Technikerschule Hannover
<i>Sebastian Klages, Christian Jansen, Jan-Niklas Matthies</i>	Mobiler Tankstellencontainer - Sensordaten aufnehmen, mit JavaScript verschicken und in HTML/PHP darstellen unter Verwendung eines RaspberryPi	Baumert & Dabergotz
<i>Thore Lück, Henning Niehaus</i>	Entwicklung und Konstruktion eines Motorenprüfstandes für eine Wirkungsgradmessung mithilfe von B&R Komponenten	Technikerschule Hannover

<i>Sven Wessels, Sebastian Getzlaff, Michael Rickmann</i>	Retrofit von der Lochstanze (Montage Linie 12)	Clarios Varta Hannover GmbH
<i>Michelle Schulz, Mandy Mahzun</i>	LED Hallenbeleuchtung mittels KNX Programmierung	Deutsche Messe AG
<i>Malte Weißenborn</i>	Simulation automatisierte Sägestation	Technikerschule Hannover
<i>Ansgar Mahzun- Frölich, Dominik Koepsel</i>	Apothekerlager	Technikerschule Hannover
<i>Ferhat Adigüzel, Nikita Malyshko</i>	UR-Schrauber (Universal Roboter mit Schraubsystem)	ZF Hannover