

YASKAWA erleben

Tag der offenen Tür für Studierende
YASKAWA Academy, Eschborn

18. & 19.10.18

10 – 16 Uhr

YASKAWA organisiert ab 10 Anmeldungen pro Hochschule im Umkreis von 200km Busfahrten zum Veranstaltungsort. An- und Abreise ist kostenlos. Für das leibliche Wohl ist selbstverständlich ebenso gesorgt.

Die Anmeldung erfolgt über deinen Ansprechpartner bzw. den Dozenten direkt an der Hochschule.

Bei Fragen oder Anregungen wende dich bitte direkt an

Suzanne Schaeferlein
suzanne.schaeferlein@yaskawa.eu.com
+49 6196 569-335



Übersicht

Hier findest du eine Übersicht über die Themen, die am 18. & 19.10. in der YASKAWA Academy in Eschborn angeboten werden. Eine gute Gelegenheit für Networking, Gespräche mit Industrievertretern und Informationen aus erster Hand zu Industrie, praktischen Anwendungen und aktuellen Entwicklungen am Markt.

Vor Ort informieren wir dich auch gerne über mögliche Praktika, sowie Bachelor- und Master-Thesis bei YASKAWA.

Robotik

Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)

Neue Generationen von Robotern ermöglichen Anwendern den direkten Kontakt und z.B. das Teachen durch direktes Bewegen des Roboterarms. Die geforderte Sicherheit im direkten Kontakt mit dem Bediener gewährleistet der MOTOMAN HC10 durch eine ausgereifte Kraft-Momenten-Sensorik in allen Achsen, die eine flexible Interaktion zwischen dem Roboterarm und seiner Umgebung gewährleistet. Wir demonstrieren die Technik dahinter und führen den HC10 vor.

MotoLogix

Einfache Programmierung, Inbetriebnahme und Betrieb von Robotern via SPS am Beispiel von YASKAWA's MotoLogix.

Robotik allgemein

YASKAWA ist einer der größten und führenden Hersteller der Robotertechnik. Wir informieren über das aktuelle Produktportfolio und Lösungen in verschiedenen Einsatzbereichen, sowie die Art und Weise der Programmierung. Wer bislang noch wenig Information über Industrierobotik hat, erhält hier praxisorientierte Grundlagen und einen fundierten Einblick.

Antriebstechnik

Technologie im Einsatz - Anwendungsbeispiele

- Innovative Automatisierung in der Pflanzenzucht – „Der TransPlanter“
- Komplexe Anforderungen und Lösungen in der Aufzugstechnik – „Antriebe im Lift“
- Herausforderungen in der Verpackungsindustrie – Eine Demo-Anwendung
- Netzrückwirkungen und deren Analyse
- Maschinenautomation ist Teamarbeit - iMC7 im Einsatz

Produktinnovationen und Marktanforderungen

- Frequenzumrichter ohne Zwischenkreis? – Der Matrixumrichter U1000
- Cloud und GA700 – Möglichkeiten und Chancen in vernetzter Automatisierung
- i³-Mechatronics - Industrie 4.0 bei YASKAWA

Beispiele und Herausforderungen aus der europäischen Produktentwicklung

- Lösung für Hochvakuum-Pumpen
- Anwendung: Schneekanone
- Funktionale Sicherheit im Maschinenbau

