

Innovations- und Zukunftszentrum für Automatisierungstechnik und Robotik

● Zielsetzung:

Aus-, Fort- und Weiterbildung im Innovations- und Zukunftszentrum des Landkreises Hildesheim mittels einer Plattform für mechatronische Systeme der Prozessautomatisierung und der industriellen Robotik.

Erwerb von KUKA-Zertifikaten nach externer Prüfung im KUKA-College in Wolfsburg.



● Didaktisches Konzept:

- ◆ Handlungsorientierung
- ◆ Projektorientiertes Arbeiten in Modullernsystemen mit steigendem Schwierigkeitsgrad, jeweils mit den Phasen Information, Planung, Entscheidung, Durchführung und Kontrolle
- ◆ Internetbasierte kooperative Plattformen zur Vernetzung aller Bildungsakteure
- ◆ Förderung der Selbstorganisation durch integrierte Softwaretools
- ◆ Aktivierung der Motivationspotentiale der Lernenden durch vielfältige und abgestufte Möglichkeiten der Veröffentlichung

● Technische Ausstattung:

- ◆ Robotik-Schulungsraum mit acht KUKA-Roboter-Schulungszellen (Sonderanfertigungen für die WvSS), Activ-Board, PCs mit KUKA-Softwarepaketen
- ◆ Schulungsraum für mechatronische Systeme mit 12 FESTO-Schulungsständen (Pneumatik, Elektropneumatik, SPS-Kleinsteuerung LOGO!) sowie 12 Sätzen Förderbänder mit Sensorik und Ausschleusung sowie Vakuum-Sauggreifern, Schulungssoftware FluidSim mit GRAFCET und LOGO!-Soft-Comfort



Anschrift: Werner-von-Siemens-Schule
Rathausstraße 9
31134 Hildesheim
Tel.: 05121 91790
FAX: 05121 917979

Aktuelles: www.wvss.de
Kontakt: StR Andreas Barnet
Andreas.Barnet@wvss.de