

Workshop Industrie 4.0

Ort

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Jakobstraße 6
72458 Albstadt

Raum

Raum 232 (VR Labor), anschließend Besuch anderer Labore zu Industrie 4.0

Termin

Mittwoch, 9. Juli 2014 von 14.30 bis 17 Uhr

Programm

Acht Professoren der Hochschule Albstadt-Sigmaringen gewähren Einblicke in ihre Projekte und Labore rund um Industrie 4.0. Dieser Workshop dient zur Vertiefung einzelner Themen der Innovationstage, etwa zu SPS, fahrerlose Transportsysteme in der Fertigung, Flexible Fertigungsmodule am Beispiel einer FESTO-Anlage, RFID-Technik und die Anbindung von SAP an Industrie 4.0.

Beginn ist im Raum 232 (VR Labor) am Hochschulstandort Jakobstr. 1 in Albstadt. Anschließend erfolgt Rundgang durch verschiedene Labore und eine Diskussionsrunde.

Beginn 14.30 Uhr

Begrüßung IHK Reutlingen

Dr. Stefan Engelhard

Vorstellung der Aktivitäten im Bereich Industrie 4.0 an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Prof. Dr. Matthias Premer, Prorektor

Neue Simulationstechniken für die Programmierung von Robotern und SPS
Prof. Dr.-Ing. Nicolai Beisheim

Einsatz für Augmented Reality Apps auf Smartphones in Fertigung und Vertrieb
Prof. Dr. Markus Rehfeldt, Prof. Dr.-Ing. Nicolai Beisheim

Einsatz eines fahrerlosen Transportsystems in der Fertigung
Prof. Dr.-Ing. Fabian Graefe

Integration von Expertensystemen in die Steuerung zur Störfallbehebung
Prof. Dr.-Ing. Holger Möller

Anforderungen an eine Montagezelle im Sinne von Industrie 4.0
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Illgner

Anbindung von ERP-Software wie SAP in Industrie 4.0 Anwendungen
Prof. Dr. Martin Waßmann

Einsatz von RFID Technik
Prof. Dr. Lutz Sommer

Flexible Fertigungsmodule und ihr Einsatz in der Produktion am Beispiel der modularen FESTO Anlage
Prof. Dr. Lutz Sommer

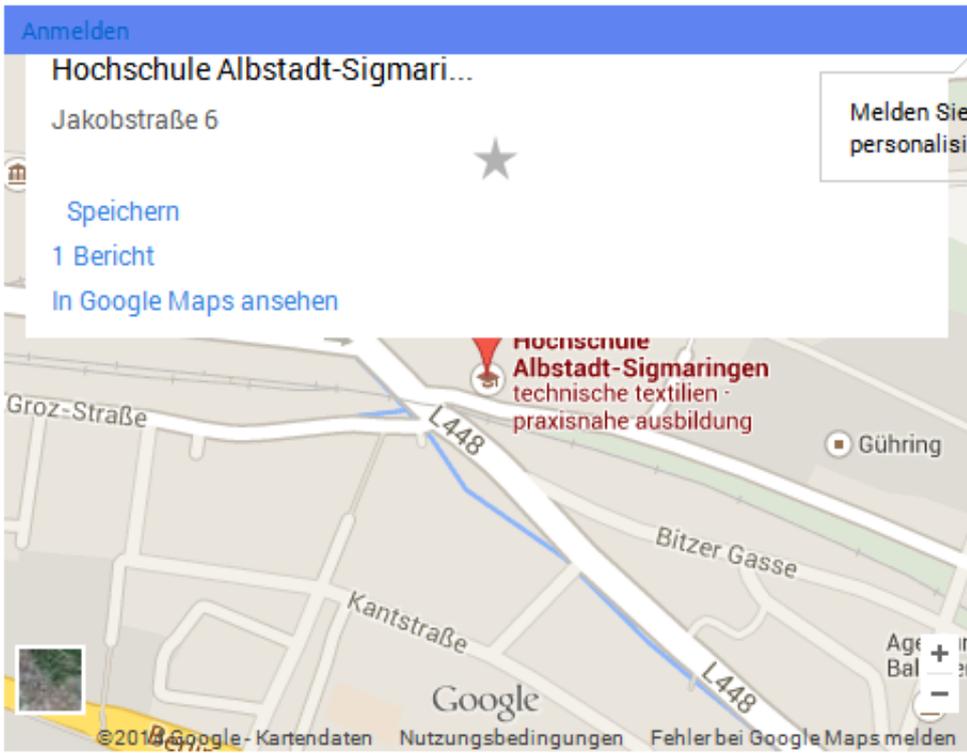
Diskussionsrunde

Gegen 17 Uhr Stehempfang

(WM: Das Halbfinalspiel ist am späten Abend)

Nähere Informationen zur Hochschule:

www.hs-albsig.de



[Google maps](#)