

TIA Portal und Node Red – Das Internet der Dinge

Inhalt: Mit dem SIMATIC IOT2000 oder auch dem Raspberry PI lassen sich Open-Source-Applikationen zur Vernetzung und Steuerung der Geräte des Internets der Dinge mit dem TIA-Portal ab Version 15 programmieren. Die Teilnehmenden lernen in verschiedenen praktischen Übungen die Einsatzmöglichkeiten von NODE RED kennen. Anschließend werden die Inhalte auf die Umsetzbarkeit im Unterrichtsalltag, z. B. in verschiedenen Lernfeldern des Elektrikers /der Elektrikerin für Betriebstechnik diskutiert und überprüft.

Nr: 23F2230042

von: 04.06.2024 | 09:00:00 Uhr

bis: 04.06.2024 | 16:00:00 Uhr

Anmeldeschluss: 08.05.2024

Kapazität: 15

Einordnung: Metalltechnik (BbS) - Ingenieurwissenschaft (BbS) - Ingenieurtechnik (BbS) - Elektrotechnik (BbS) - Labor- und Prozesstechnik (BbS)

Veranstaltungsleiter: Karpe, Stefan

Zielgruppe: Lehrkräfte, Lehrkräfte in der Berufseingangsphase

Veranstaltungsort: Berufsbildende Schulen "Otto von Guericke" Magdeburg
Magdeburg

Dozent: Karpe, Stefan

Bemerkungen: In dieser Veranstaltung wird der Kompetenzbereich 5 des Kompetenzrahmens der KMK-Strategie „Bildung in der digitalen Welt“ vom 8.12.2016 umgesetzt.

Hinweis

Sie erreichen die Webseite mit Ihrer Fortbildung, indem Sie die untenstehende Adresse in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers eingeben und anschließend die "Enter-taste" drücken.

http://www.bildung-lsa.de/index.php?KAT_ID=16357&fortbildung_id=60752#f60752

Alternativ können Sie auch den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Handy scannen und die entsprechende Seite aufrufen.

