

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Lernmodul FSTA-101:
Kommunikationssysteme und Netzwerke der
Automatisierungstechnik betreiben und analysieren

Zeitrictwert:
80 Stunden

Kompetenzen:

Industrieanlagen mit standardisierten/heterogenen Kommunikationssystemen vernetzen.

Kommunikationssysteme systematisch analysieren, unter Einsatz von Diagnosetools methodisch untersuchen und optimieren.

Fehler in Kommunikationssystemen strategisch lokalisieren und beheben.

Sicherheit bestehender Industrienetze gewährleisten.

Vernetzte industrielle Prozesse remote administrieren, überwachen und warten.

Konzepte zum Datenaustausch, zur Datenspeicherung und -verarbeitung entwickeln und umsetzen.

Anmerkung:

Dieses Wahlpflichtlernmodul vertieft das Pflichtlernmodul T-AT-004

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

**Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik,
Fachrichtung Automatisierungstechnik**

Markus Asmuth

Berufsbildende Schule Technik I, Ludwigshafen

Ralph Etringer

Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

Andreas Hammen

Meisterschule für Handwerker, Kaiserslautern

Markus Musielack

Berufsbildende Schule I Gewerbe und Technik, Mainz

Alexander Scheib

Berufsbildende Schule, Neustadt/Weinstraße

Alexander Veith

Pädagogisches Landesinstitut, Bad Kreuznach

Özgür Yeler

Berufsbildende Schule Karl-Hofmann-Schule, Worms

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.