

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Lernmodul FSTA-102:
Automatisierte Prozesse visualisieren und administrieren

Zeitrictwert:
160 Stunden

Kompetenzen:

Automatisierte Prozesse bedienen und beobachten.

Meldekonzepete entwerfen und Meldesysteme automatisierter Prozesse erstellen.

Mensch-Maschine-Kommunikation (Human Machine Interface, HMI) bedienerfreundlich gestalten.

Komplexe HMI-Aufgaben realisieren.

Benutzerverwaltung automatisierter Prozesse planen und implementieren.

Prozess-/Produktionsdaten automatisierter Prozesse erfassen, darstellen, archivieren und in ein Enterprise-Ressource-Planning-System (ERP) exportieren.

Verwaltung von Rezepturen implementieren.

Mittels Fernwartung administrieren und diagnostizieren.

Produktionsprozesse analysieren sowie fachgerecht visualisieren und dokumentieren (z.B. mit Hilfe von RI-Fließbildern).

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.