

WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Wahlpflichtlernmodul FSTM-107:
Verbindungsprogrammierte Steuerungen projektieren und in Betrieb
nehmen

Zeitrictwert:
120 Stunden

Kompetenzen:

Fertigungs-, Montage- und Prüfprozesse hinsichtlich einer Automatisierung analysieren.

Lineare und verzweigte Steuerungsabläufe mit genormten Schemata (z. B. *GRAFCET*)
entwerfen und darstellen.

Verbindungsprogrammierte Steuerungsart aufgabenspezifisch auswählen.

Schaltungstechnische Komponenten anforderungsgerecht auswählen.

Schaltungstechnische Unterlagen norm- und aufgabenbezogen erstellen.

Automatisierte Systeme mit Hilfe von schaltungstechnischen Unterlagen aufbauen und in
Betrieb nehmen.

Anlagenfehler systematisch suchen und beheben.

Einfache verbindungsprogrammierte Steuerungen in digitale Steuerungen überführen.

MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik, Fachrichtung Maschinentechnik

Oliver Brack

Berufsbildende Schule Germersheim

Daniel Erschens

Berufsbildende Schule Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

Lars Eufinger

Berufsbildende Schule Technik, Carl-Benz-Schule, Koblenz

Tobias Heuer

Berufsbildende Schule Ingelheim

Andreas Müller

Berufsbildende Schule, Harald-Fissler-Schule, Idar-Oberstein

Dr. Christoph Ohlinger

Berufsbildende Schule Technik I, Ludwigshafen

Dirk Reinhardt

Elisabeth-Stiftung des DRK Technik, Birkenfeld

Mathias Volk

Berufsbildende Schule, Andreas-Albert-Schule, Frankenthal

Frank Zielke

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz, Bad Kreuznach

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