

Überblick über die Qualifizierungsmodule in den Handlungsfeldern

Handlungsfeld: Lernzeit im Lernfeld gestalten

- Neuordnung der Metallberufe
- Unterrichten und Lernen im Lernfeld
- Beratung zur Einführung der Lernfelder

Handlungsfeld: Herstellen von Werkstücken

- Herstellen von Bauelementen durch spanende Fertigungsverfahren
- Programmieren und Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- Herstellen von formgebenden Werkzeugen und Oberflächen
- Optimieren und Überwachen von Fertigungsprozessen
- Herstellen von besonderen Bauteilen und Baugruppen

Handlungsfeld: Montage, Demontage

- Herstellen und Inbetriebnahme von technischen Systemen

Handlungsfeld: Automatisierung und Inbetriebnahme

- Grundlagen der Steuerungstechnik
- Programmieren automatisierter Anlagen und Systeme
- Planen und organisieren rechnergestützter Fertigung

Handlungsfeld: Wartung und Instandhaltung

- Warten, Instandhalten und Instandsetzen von technischen Systemen

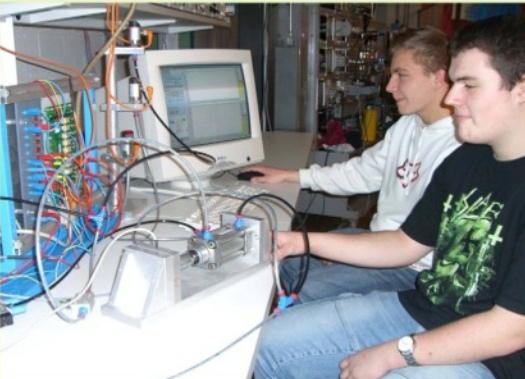
Einrichten einer CNC-Maschine



Montagearbeiten an einer Presse



Programmieren einer SPS



Qualifizierungsmodule

für Lehrerinnen und Lehrer
die im Lernfeld unterrichten



Baden-Württemberg

Neuordnung
Metallberufe

Feinwerkmechaniker
Industriemechaniker
Werkzeugmechaniker
Zerspanungsmechaniker

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die bildungspolitische Neuorientierung zur Qualitätsverbesserung im beruflichen Bildungssystem erfordert eine weitreichende Schulentwicklung, Unterrichtsentwicklung und Personalentwicklung. Ziel aller Maßnahmen ist die Steigerung der Bildungsqualität an beruflichen Schulen.

Innerhalb des schulischen Qualitätskonzeptes kommt der individuellen Personalentwicklung durch Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen eine besondere Bedeutung zu.

Einen wichtigen Beitrag zur Qualitätsentwicklung des Unterrichts leisten bedarfsgerechte Fortbildungsangebote. Sie können zu einem Motor für die Steigerung der Bildungs- und Unterrichtsqualität an Schulen werden.

Die vorliegenden Fortbildungsmodule stellen landesweit ein vergleichbares Qualitätsniveau in der unterrichtsbezogenen Personalqualifizierung sicher. Durch die damit verbundene Planungssicherheit kann ein wichtiger Beitrag zur Umsetzung und Weiterentwicklung eines schulspezifischen Qualitätskonzeptes geleistet werden.

Das Fortbildungsangebot gliedert sich in die Handlungsfelder "Lernzeit im Lernfeld gestalten", "Herstellen von Werkstücken und Baugruppen", "Montage und Demontage", "Automatisierung und Inbetriebnahme", "Wartung und Instandhaltung".

Entsprechend der fachlichen Orientierung der Handlungsfelder sind diese in Fortbildungseinheiten mit beschriebenen Qualifizierungsmodulen untergliedert. Die Modulbeschreibungen beinhalten neben den inhaltlichen Zielsetzungen auch die Zuordnung zum jeweiligen Ausbildungsberuf und zum Lernfeld. Diese Fortbildungskonzeption ist ein Angebot für alle Lehrkräfte die im Lernfeld unterrichten. Die Qualifizierungsmodule bieten eine aktuelle, fachliche und methodisch-didaktische Unterstützung, die ihnen die konkrete Umsetzung des Lernfeldkonzeptes vor Ort erleichtert.

Der Modulkatalog

beschreibt **60 Qualifizierungsmodule** aus den Handlungsfeldern:

- ✓ Methodik und Didaktik des Lernfeldunterrichtes
- ✓ Herstellen von Werkstücken
- ✓ Montage und Demontage Automatisierung und Inbetriebnahme
- ✓ Wartung und Instandhaltung

Qualifizierungsmodule für Lehrerinnen und Lehrer die im Lernfeld unterrichten
Baden-Württemberg
Neuordnung Metallberufe
Feinwerkmechaniker
Industriemechaniker
Werkzeugmechaniker
Zerspanungsmechaniker

Handlungsfeld 1: Herstellen von Werkstücken
Lernfeld: 1.1
Lernfeld: 1.2
Lernfeld: 1.3
Lernfeld: 1.4

Handlungsfeld 2: Montage und Demontage
Lernfeld: 2.1
Lernfeld: 2.2
Lernfeld: 2.3
Lernfeld: 2.4

Handlungsfeld 3: Automatisierung und Inbetriebnahme
Lernfeld: 3.1
Lernfeld: 3.2
Lernfeld: 3.3
Lernfeld: 3.4

Handlungsfeld 4: Wartung und Instandhaltung
Lernfeld: 4.1
Lernfeld: 4.2
Lernfeld: 4.3
Lernfeld: 4.4

Ihre Ansprechpartner:

Michael Zieher

Regierungspräsidium Stuttgart
Abteilung 7 Schule und Bildung
Referat 76 Berufliche Schulen
Breitscheidstraße 42
70176 Stuttgart
Tel.: 0711- 6670- 333
Fax: 0711- 6670- 302
E-Mail: Michael.Zieher@rps.bwl.de

Dominik Kugler

Regierungspräsidium Tübingen
Abteilung 7 Schule und Bildung
Referat 76 Berufliche Schulen
Keplerstraße 2
72074 Tübingen
Tel.: 07071- 200- 2022
Fax: 07071- 200- 2000
E-Mail: Dominik.Kugler@ rpt.bwl.de

Axel Klär

Regierungspräsidium Freiburg
Abteilung 7 Schule und Bildung
Referat 76 Berufliche Schulen
Eisenbahnstraße 68
79098 Freiburg i. Br.
Tel.: 0761- 208- 6272
Fax: 0761- 208- 6127
E-Mail: Axel.Klar@ rpfb.bwl.de

Thomas Odenwald

Regierungspräsidium Karlsruhe
Abteilung 7 Schule und Bildung
Referat 76 Berufliche Schulen
Hebelstraße 2
76133 Karlsruhe
Tel.: 0721- 926- 4216
Fax: 0721- 933- 40270
E-Mail: thomas.odenwald@ rpkk.bwl.de

Den ganzen Katalog gibt es zum Download unter:

<http://www.lehrerfortbildung-bw.de/bs/berufsbezogen/metaltechnik>