

The background of the slide is a solid blue color with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

Der neue KMK-Rahmenlehrplan Anlagenmechanikerin SHK / Anlagenmechaniker SHK

gültig ab dem 01.08.2016

INHALTSVERZEICHNIS

1. Entstehung der Rahmenlehrpläne
2. Besonderheiten und Veränderungen innerhalb der neuen Lernfelder

Wie werden Rahmenlehrpläne erstellt?



Kompetenzorientierung im KMK-Rahmenlehrplan

- Gliederung in 15 Lernfelder mit kompetenzorientierter Zielformulierung
- Kompetenzen bauen auf dem Hauptschulabschluss Klasse 9 auf
- Orientierung an berufsbezogenen Beispielen und Kundenaufträgen, vor allem am Ein- bis Zweifamilienhaus
- Erscheinungsbild und Auftreten wird mehr Gewicht beigemessen

Vorbemerkungen der RLP SHK

Alle Lernfelder 1 – 15 sind im Sinne der vollständigen Handlung formuliert:

analysieren

informieren

planen

installieren

bewerten



2. BESONDERHEITEN / VERÄNDERUNGEN DER NEUEN LERNFELDER

Was ist in den LF 1 – 15 neu?

die LF **1 – 4** sind von den Fertigungsmechanikerinnen und Fertigungsmechanikern übernommen worden

Zielsetzung:

Gemeinsamkeiten für alle Metallberufe

Was ändert sich?

Hier ein beispielhafter Auszug aus dem LF 1

...Sie entschlüsseln Werkstoffbezeichnungen und Angaben für Halbzeuge wie *Bleche* und *Profile*. Sie erläutern die Keilwirkung bei der Spanabnahme, **bestimmen die geeigneten Werkzeuge und die werkstoffspezifische Werkzeuggeometrie (Frei-, Keil- und Spanwinkel)**.

Sie wenden Normen

Was ändert sich?

Hier ein beispielhafter Auszug aus dem LF 1

...Sie bereiten den Werkzeugeinsatz vor, indem sie für die verschiedenen Werkstoffgruppen (*Eisen-, Nichteisen- und Kunststoffwerkstoffe*) die **Werkstoffeigenschaften vergleichen** und die geeigneten Werkzeuge auswählen. Sie **berechnen die Bauteilmasse...**

Übersicht über die LF im 1. und 2. Ausbildungsjahr

LF 1 - 4		4 x 80h
LF 5	Trinkwasseranlagen	80h (60+20)
LF 6	Entwässerungsanlagen	60h
LF 7	Wärmeverteilungsanlagen	80h
LF 8	Sanitärräume	60h (80-20)

Übersicht über die LF im 3. Ausbildungsjahr

LF 9	Trinkwassererwärmungsanlagen	80h
LF 10	Wärmeerzeugungsanlagen „Gas“	60h
LF 11	Wärmeerzeugungsanlagen „fest und flüssig“	40h (60-20)
LF 12	Ressourcenschonende Anlagen	40h (60-20)
LF 13	Raumlufttechnische Anlagen	60h (40+20)

Übersicht über die LF im 4. Ausbildungsjahr

LF 14	Versorgungstechnische Anlagen einstellen und optimieren	80h (40+40)
LF 15	Versorgungstechnische Anlagen instand halten	60h (80-20)



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!