



ZENTRALVERBAND  
SANITÄR  
HEIZUNG KLIMA



## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

- Neuordnung der Berufsausbildung
- Berufswettbewerbe

F. Göbel, Referat Berufsbildung, Sankt Augustin, 13. November 2014

# 1.

## Neuordnung der Berufsausbildung

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

Das Berufsbild des **Anlagenmechanikers SHK** ist jetzt rund 10 Jahre alt und wird nun aktualisiert.

Die Fachleute sprechen von einer „**Neuordnung**“ des Berufs.

Neue Lerninhalte /  
Ausbildungsinhalte und neue  
Techniken werden in die  
Ausbildung integriert.



Das Berufsbild wird der  
technischen Entwicklung  
angepasst

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

---

### Neuordnung Anlagenmechaniker SHK (BIBB):

D. h. die bestehenden Ausbildungsinhalte werden an neue Techniken und neuen Erfordernissen anpassen.

- Neu: Schweißen ist auf freiwilliger Basis drin !
- Neu: Kunststoffschweißverfahren
- Neu: Kältekreislauf (Chemikalien-Klimaschutz-Verordnung)
- Neu: Lüftungstechnik (DIN 1946 Teil 6, Kontrollierte Wohnungslüftung)
- Neu: Regenerative Energien
- Neu: Trinkwasserhygiene, Stagnation, Probeentnahme
- Neu: Gebäudemanagement
  - Steuerungs- und Gebäudeleitsysteme
  - Fernüberwachungssysteme
  - gewerkeübergreifende Schnittstellen
  - Hydraulischer Abgleich
  - Leitungsführung

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

### Geschäftsfelder in der Gebäude- und Energietechnik ...und dafür suchen wir Auszubildende und Fachkräfte



## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

Wir brauchen einen Beruf für alle Geschäftsfelder:

Den „Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik“

→ Kurz: **Anlagenmechaniker SHK**



... im Prinzip also die Eier-legende-Woll-Milch-Sau

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

---

---

Bisher lautete die Karriere-Leiter im Handwerk:

**Lehrling**

**Geselle**

**Meister**

Nun haben wir ein durchgängiges Konzept:

**Lehrling**

**Geselle**

**Meister**

**Hochschulabschluss**

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

### Handwerk bietet sichere Arbeitsplätze:

Täglich steht es in den Medien:

Es fehlen der deutschen Wirtschaft angeblich rund 80.000 Fachkräfte.

Viele Jugendliche, die früher ein Studium begonnen hätten, sehen die übervollen Hörsäle und entscheiden sich lieber für eine Ausbildung.



Auch  
Handwerksmeister  
können ohne Abi  
studieren

Das hängt auch damit zusammen, dass die deutsche Berufsausbildung, anders als in anderen europäischen Ländern, **einen sehr hohen Stellenwert besitzt** und deutsche Fachkräfte so gut wie nie arbeitslos werden.



## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

Zwei Studiengänge speziell für das SHK-Handwerk entwickelt:

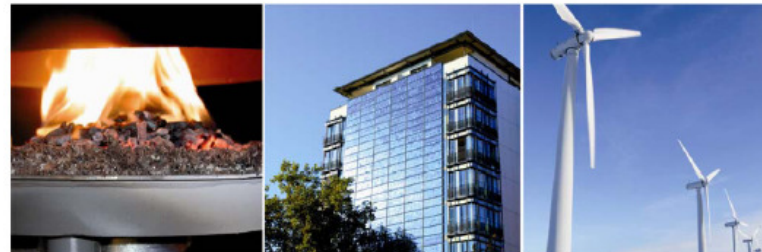
a) Für Anlagenmechaniker SHK:

Studium **Energie- und Gebäudetechnologie**  
an der Hochschule Rosenheim / Bayern

Schwerpunkte:

- technische Gebäudeausrüstung
- regenerative Energietechnik
- Gebäudeautomation
- Bauphysik und
- Hochbaukonstruktion.

### Energie- & Gebäudetechnologie



### Modulhandbuch

Stand Mai 2014

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

Zwei Studiengänge speziell für das SHK-Handwerk entwickelt:

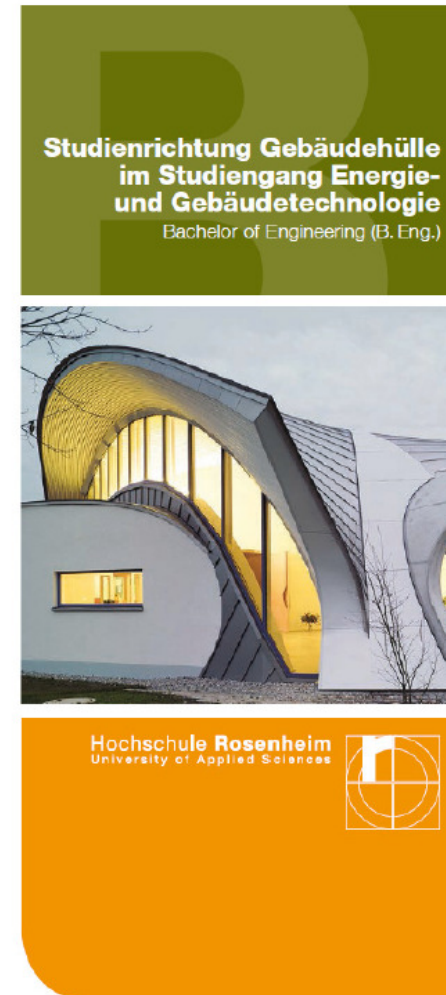
b) Für Klempner:

**Studium Technik der Gebäudehülle  
an der Hochschule in Rosenheim / Bayern**

**Schwerpunkte:**

Die Planung, Konstruktion und Bau energetisch optimierter Gebäude, die architektonische Anforderungen erfüllen.

Für Gewerke wie Klempner/Spengler, Dachdecker, Zimmerer, Metallbauer.



# 2.

## Beteiligung an Berufswettbewerben

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

### Der Praktische Leistungswettbewerb des Handwerks (PLW)

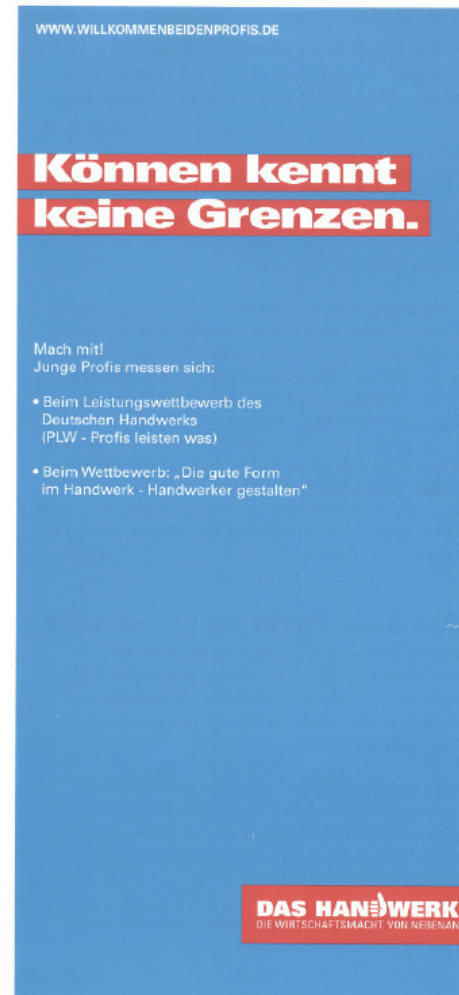
Dieser Wettbewerb findet **jedes Jahr** statt.

Es werden in rund **50 Handwerkberufen** die besten Teilnehmer aus den jeweiligen Bundesländern ermittelt. Daraus werden dann die Bundessieger ermittelt.

Alle 4 SHK-Berufe nehmen teil:

- **Anlagenmechaniker SHK**
- **Klempner**
- **Ofen- und Luftheizungsbauer und**
- **Behälter- und Apparatebauer**

Beim **Praktischen Leistungswettbewerb** des Handwerks werden jedes Jahr die besten Handwerker Deutschlands ermittelt.



WWW.WILLKOMMENBEIDENPROFIS.DE

### Können kennt keine Grenzen.

Mach mit!  
Junge Profis messen sich:

- Beim Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks (PLW - Profis leisten was)
- Beim Wettbewerb: „Die gute Form im Handwerk - Handwerker gestalten“

**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT VON NERENAN

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



**Dieses Stück ist in 8 Stunden anzufertigen**

# WorldSkills 2013 Leipzig / Deutschland

Die Weltmeisterschaft der Berufe. Sie findet alle 2 Jahre in einem anderen Land statt. Ca. 45 Länder sind jedes Jahr vertreten. Es nimmt der SHK-Beruf

- Anlagenmechaniker SHK

teil.

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



WorldSkills Wettkampf 2014



## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



**Matthias Köfer**



## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



**Matthias Köfer konnte 2014 in Leipzig den 6. Platz von 24 Teilnehmern erringen und bekam ein „Medaillon for Excellence“**

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

# EuroSkills 2014 Lille / Frankreich

2. – 4. Oktober 2014



## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

### SHK-Bundesleistungszentrum für Berufswettbewerbe in Schweinfurt



Hier werden die Teilnehmer an Berufswettbewerben trainiert

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



**Anlagenmechaniker SHK:**  
Dominik Engel  
geb. 16.09.1991, **23** Jahre

  
euroskills  
Lille 2014



**Klempner:**  
Korbinian Taubert  
geb. 09.09.1992, **22** Jahre

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



SHK-Handwerk – fit für die Zukunft

---

---

---

# WorldSkills 2015 Sao Paulo / Brasilien

Das SHK-Handwerk wird  
daran teilnehmen

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



**Die WorldSkills 2015 findet in Sao Paulo / Brasilien statt**

## SHK-Handwerk – fit für die Zukunft



In dieser Arena wird  
2015 die 43.  
Weltmeisterschaft der  
Berufe ausgetragen.



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Friedrich-W. Göbel  
Referent Berufsbildung

Zentralverband Sanitär Heizung Klima  
Rathausallee 6  
53757 Sankt Augustin  
Telefon 02241 92 99 0  
Telefax 02241 21 35 1  
f.goebel@zvshk.de  
[www.wasserwaermeluft.de](http://www.wasserwaermeluft.de)