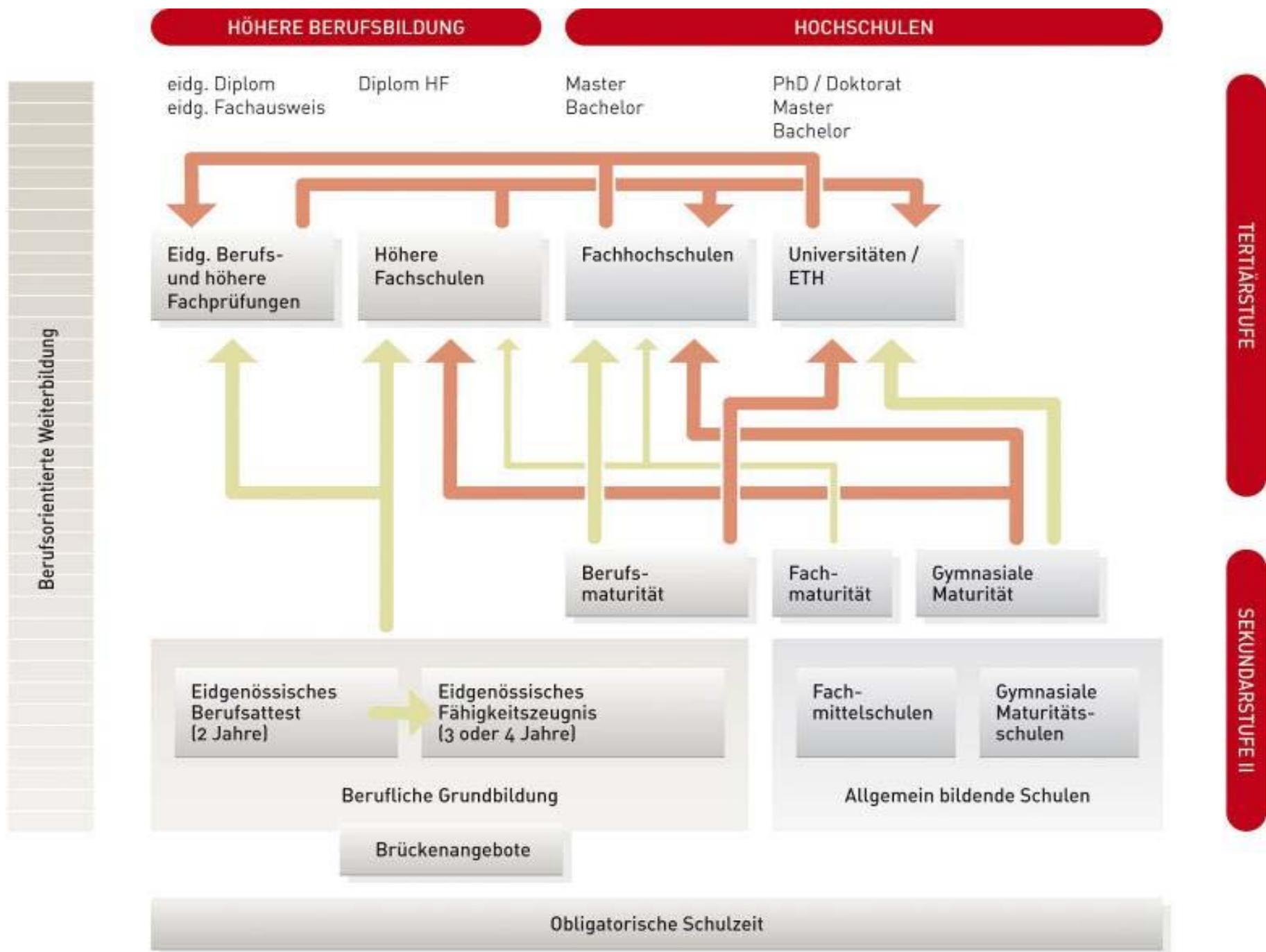


Herzlich willkommen  
an der STFW

von Gerlach  
schon der besitz der gas  
in formen & gas

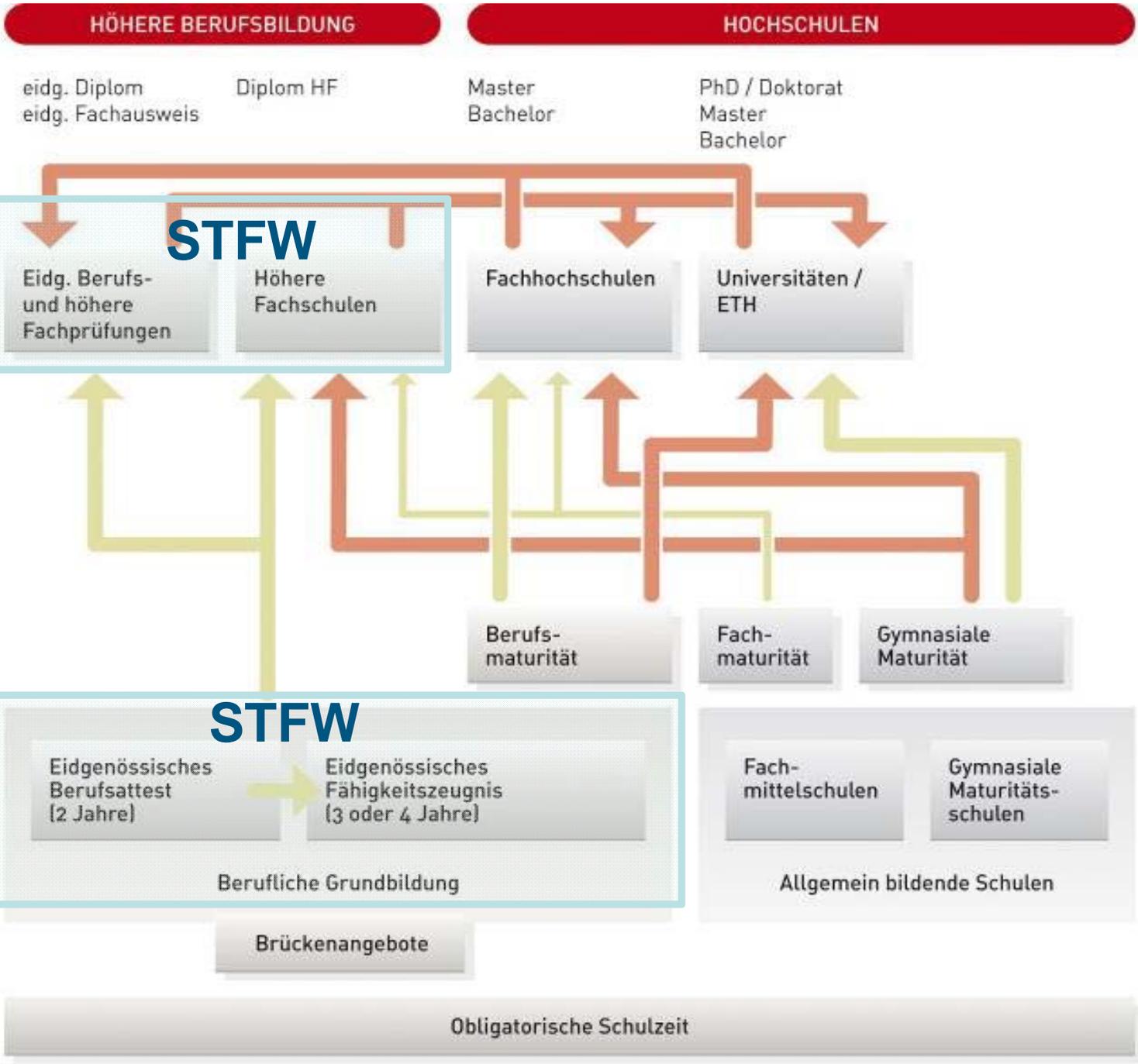
KGS

1. Vorstellen der STFW
2. Berufsorganisationen / Verbände sind von zentraler Bedeutung.....
3. Überbetriebliche Kurse
4. Wer bezahlt die Ausbildung?
5. Rundgang in drei Gruppen
  - Berufe der Gebäudetechnik, Carrosserieberufe, Fahrzeugberufe
6. Fragen



**STFW**

Berufsorientierte Weiterbildung



# Über 5500 Lernende aus 33 Berufen in 2-, 3- und 4-jährigen Ausbildungen

Berufsbezeichnung	Anz.	Berufsbezeichnung	Anz.
Automobil-Assistent	291	Gebäudetechnikplaner Heizung	109
Automobil-Fachmann NF	220	Gebäudetechnikplaner Lüftung	107
Automobil-Fachmann PW	1034	Gebäudetechnikplaner Sanitär	96
Automobil-Mechatroniker NF	376	Haustechnikplaner Heizung	48
Automobil-Mechatroniker PW	657	Haustechnikplaner Lüftung	42
Detailhandelsfachmann/Fachfrau	256	Haustechnikplaner Sanitär	67
DH-Assistent/Assistentin	24	Haustechnikpraktiker Heizung	27
Fahrradmechaniker EFZ	29	Haustechnikpraktiker Lüftung	14
Kaufmann/Kauffrau	147	Haustechnikpraktiker Sanitär	17
Kleinmotorrad-und Fahrradmechanker	1	Haustechnikpraktiker Spengler	30
Lastwagenführer	156	Heizungsinstallateur	331
Motorradmechaniker	80	Kältemontage-Praktiker	3
Motorradmechaniker EFZ	13	Kältemonteur/in	200
Zweiradmech. Kleinmotorräder	11	Kältesystem-Monteur/in	39
Zweiradmechaniker Fahrräder	94	Kältesystem-Planer	6
<i>Carrossier/in Lackiererei EFZ (ab 2015)</i>	339	Lüftungsanlagenbauer	153
<i>Lackierassistent/-in EBA (ab 2015)</i>	24		
<i>Carrossier/-in Spenglerei EFZ (ab 2015)</i>	164	Sanitärinstallateur	605
<i>Fahrzeugschlosser/-in EFZ (ab 2015)</i>	59	Spengler	155

# Über 2500 Teilnehmer in der Höheren Berufsbildung

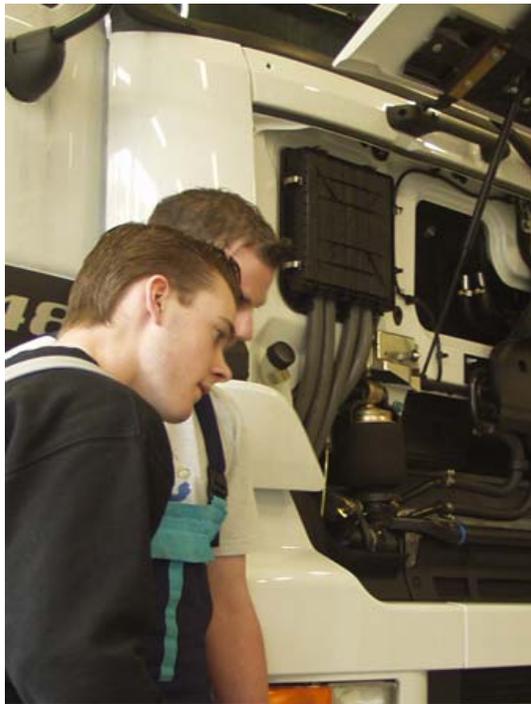
Lehrgangsbezeichnung	Lehrgangsbezeichnung
Chefmonteur Heizung (eidg. FA)	Messen in der Lufttechnik (KK)
Fachmann für Wärmesysteme (eidg. FA)	Montage und MSR (KK)
Gebäudeautomatiker (STFW / Suissetec)	Regeltechnik Grundlagen (KK)
Projektleiter Sicherheitssysteme, Sicherheit (eidg. FA)	Regeltechnik Workshop (KK)
Projektleiter Sicherheitssysteme, Feuer (eidg. FA)	Systematik der Störungsbehebung (KK)
Servicemonteur Lüftung/Klima (STFW / suissetec)	
Spengler-Polier (eidg. FA)	
Projektleiter Gebäudetechnik (eidg. FA)	
Monteur als Instruktor von Lernenden	
Elektrische Grundsaltungen und Steuerungen (KK)	
Elektro- und Prinzipschema lesen (KK)	
Elektroschema lesen (Auffrischungskurz) (KK)	
Grundkurs TIG/WIG-Schweissen (KK)	
Haustechnik für Einsteiger (KK)	
Hydraulik: hydraulischer Abgleich (KK)	
Hygiene in raumluftechnischen Anlagen (KK)	Technische Kauffrau / Technischer Kaufmann (eidg. FA)
Kältetechnik Grundlagen (KK)	Führungsfachfrau / Führungsfachmann (eidg. FA)
Kältetechnik Aufbau (KK)	Berufsbildnerkurs (KK)
Lufttechnik (KK)	Mathematikkurs (KK)

**20 Lehrgänge mit eidg. Abschluss**

**41 Kurse in der beruflichen Weiterbildung**

# Die STFW...

ist in vier Departementen organisiert:



**Automobiltechnik**



**Gebäudetechnik**



**Elektrotechnik  
Telematik  
Informatik**



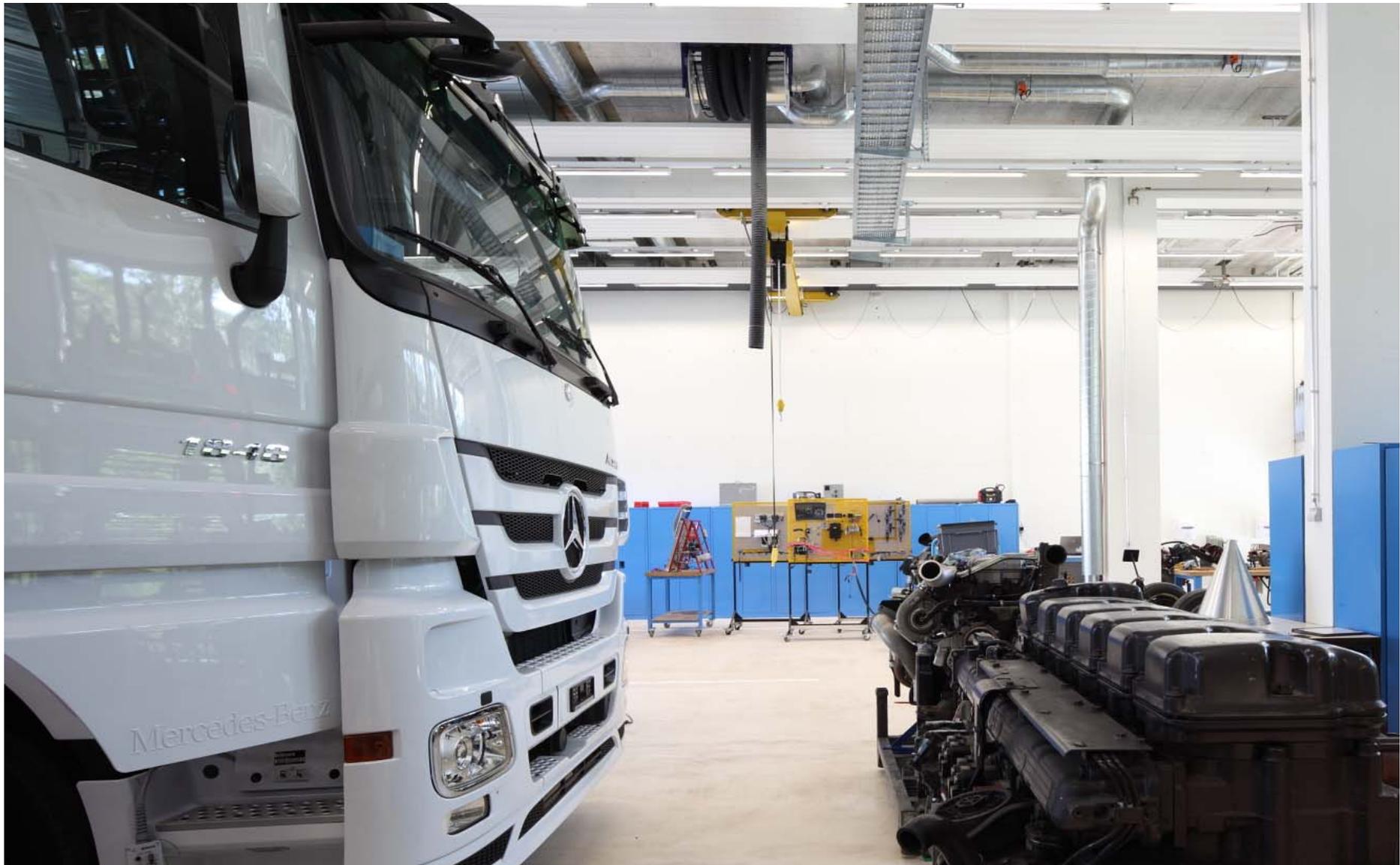
**Dienstleistungen**

# Die STFW...

**zeichnet sich vor allem mit ihren Werkstätten und Labors aus.**



# Fahrzeugberufe brauchen sehr viel Platz und eine aufwändige Infrastruktur



# Moderne Gebäude - moderne Technik

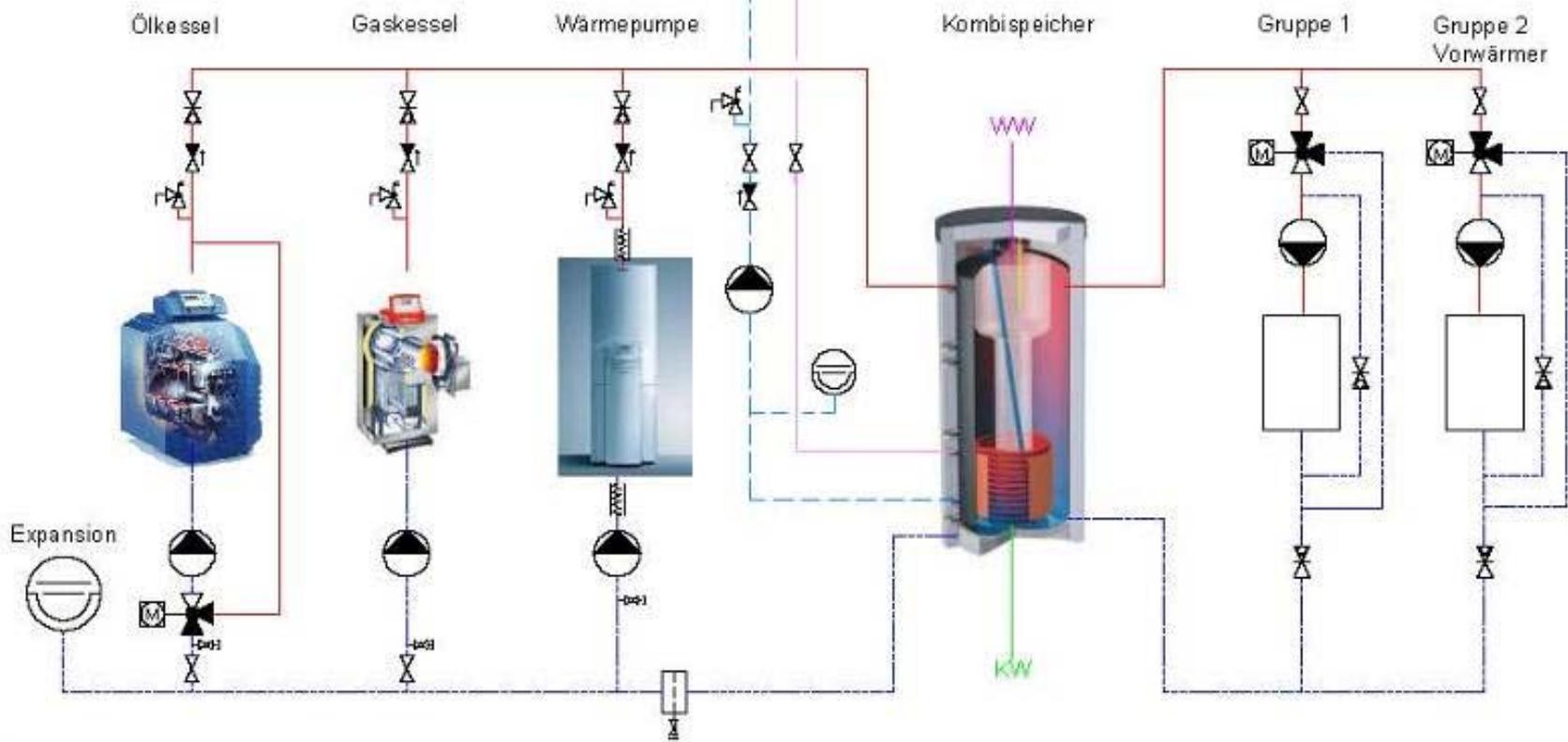
## 40 und 90kWp Fotovoltaik-Anlage auf den Dächern



# Energiestrategie 2050 der Schweiz

## Die Fachleute fehlen

Solaranlage



### Legende

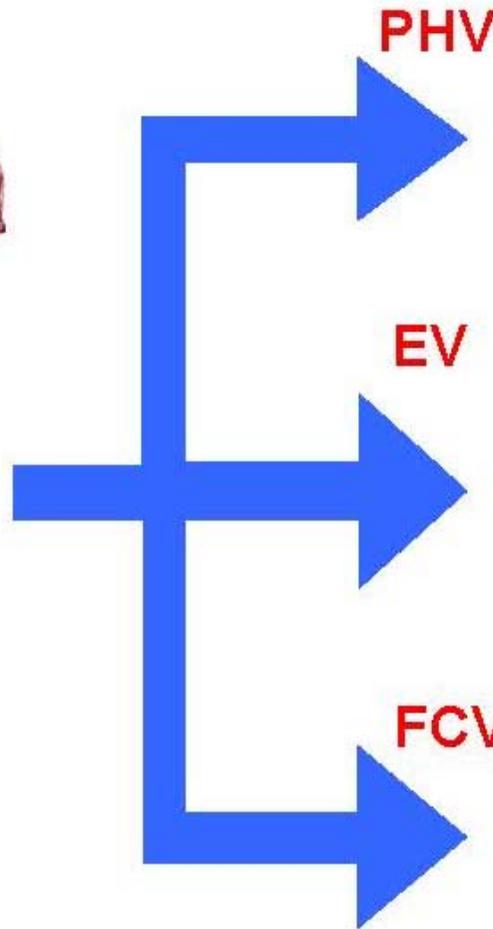
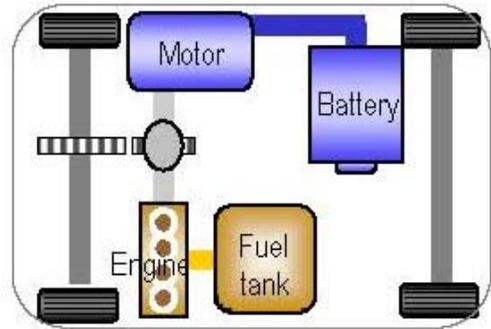
- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 SCHWEIZERISCHE TECHNISCHE FACHSCHULE WINTERTHUR	PRINZIPSCHEMA Heizung / Solar			
	Ces.			
Res.				

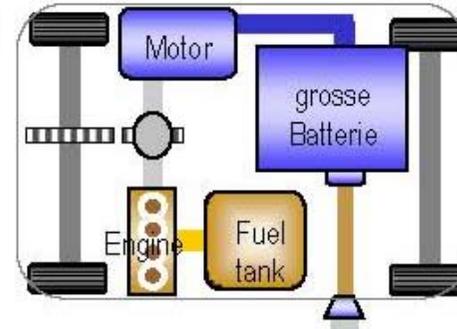
# Neue Technologien in den Unterricht integrieren



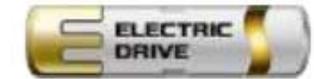
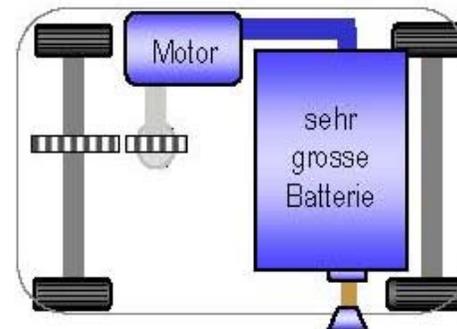
**HV**



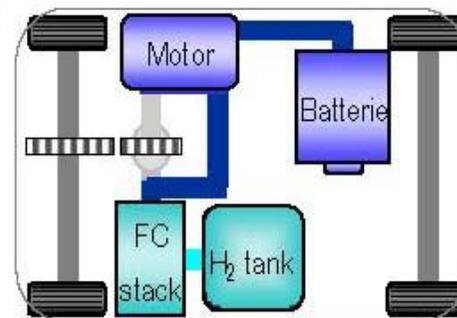
**PHV**



**EV**



**FCV**



# Riesco Lehrgang: Integration von anerkannten Flüchtlingen in den Arbeitsmarkt



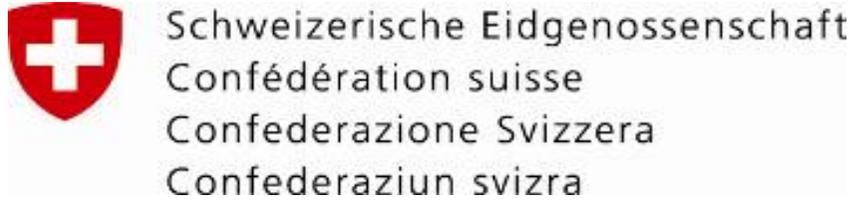
Zweck der Stiftung ist die Vorbereitung und Durchführung von Kursen für die **berufliche Aus- und Weiterbildung** sowie zur **Umschulung von Arbeitskräften** in den Berufen des Metallgewerbes, der Maschinenindustrie und verwandter Berufszweige.

Sie hat gemeinnützigen Charakter.

(Formulierung 22. Juni 1946)

*Die Stiftung muss keinen Gewinn erwirtschaften. So können die Kosten tief gehalten und alles in die Weiterentwicklung der Ausbildungen und in eine moderne Infrastruktur investiert werden.*

# Unsere Stiftungsmitglieder



# Die Berufsbildung ist eine Aufgabe von Bund, Kantonen und Organisationen der Arbeitswelt



Bund

Strategische Steuerung und Entwicklung

Berufsbildung



Kantone

Umsetzung und Aufsicht

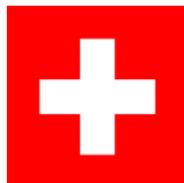


suissetec

Organisation der Arbeitswelt

Bildungsinhalte und Ausbildungsplätze

Bund



- Qualitätssicherung und Weiterentwicklung des Gesamtsystems
- Erlass der rund 250 Verordnungen über die berufliche Grundbildung
- Anerkennung der rund 400 Prüfungsordnungen und 40 Rahmenlehrpläne der höheren Berufsbildung

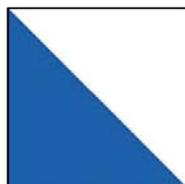


# Organisationen der Arbeitswelt

- Definition der Bildungsinhalte der beruflichen Grundbildung und der Bildungsgänge an höheren Fachschulen
- Definition der nationalen QV der beruflichen Grundbildung, der Berufsprüfungen und der höheren Fachprüfung
- Bereitstellung von Ausbildungsplätzen
- Vermittlung der Berufsqualifikationen in der höheren Berufsbildung
- Organisation von überbetrieblichen Kursen



# Kantone



- Aufsicht über die Lehrverhältnisse, die Berufsfachschule und die höhere Fachschule
- Bereitstellung von Angeboten zur Vorbereitung auf die berufliche Grundbildung
- Erteilen von Bildungsbewilligungen für Betriebe



# Organisation der Arbeitswelt, suissetec

Sanitärinstallateur



**WIR SUCHEN DICH!**

**FÜR EINE LEHRE ALS SANITÄRINSTALLATEUR/-IN**

Du lernst, was es heisst, für Wasser und Hygiene zuständig zu sein. Du sorgst dafür, dass die Bewohner jederzeit sauberes Trinkwasser haben und auch warmes Wasser in bester Qualität im Haus zur Verfügung steht. Ausserdem baust du schöne Badezimmer, Saunen und Whirlpools ein.

Infos für angehende Lernende in unserer Firma oder auf [www.toplehrstellen.ch](http://www.toplehrstellen.ch)

**WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER.** 

Schweizerischer Lehrstellenrat Schweizer Gebäudetechnikerverband  
Auf der Mauer 11, Postfach, 8001 Zürich T 043 244 73 00 F 043 244 73 79  
[www.suissetec.ch](http://www.suissetec.ch)

Lüftungsanlagebauer

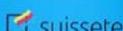


**WIR SUCHEN DICH!**

**FÜR EINE LEHRE ALS LÜFTUNGSANLAGENBAUER/-IN**

Du lernst sicherzustellen, dass das Gebäude ohne Durchzug mit Frischluft versorgt wird. Du sorgst dafür, dass Lärm, Staub und Schmutz draussen bleiben, aber frische Luft ins Haus hinein kann.

Infos für angehende Lernende in unserer Firma oder auf [www.toplehrstellen.ch](http://www.toplehrstellen.ch)

**WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER.** 

Schweizerischer Lehrstellenrat Schweizer Gebäudetechnikerverband  
Auf der Mauer 11, Postfach, 8001 Zürich T 043 244 73 00 F 043 244 73 79  
[www.suissetec.ch](http://www.suissetec.ch)

**WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER.**

## Heizungsinstallateur

**WIR SUCHEN DICH!**



**FÜR EINE LEHRE ALS HEIZUNGSMONTAGEUR/-IN**

Du lernst, Wärme und Behaglichkeit zu garantieren. Du sorgst dafür, dass die Wärme gleichmässig und bereitet dahin strömt, wo sie gebraucht wird: über Böden, Heizwände und Radiatoren.

Infos für angehende Lernende in unserer Firma oder auf [www.toplehrstellen.ch](http://www.toplehrstellen.ch)

**WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER.** 

Schweizerisch-Liechtensteinerischer Gebäudetechnikverband  
Auf der Mauer 11, Postfach, 8021 Zürich T 043 244 73 00 F 043 244 73 79  
[www.suissetec.ch](http://www.suissetec.ch)

## Spengler



**WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER.** 

Schweizerisch-Liechtensteinerischer Gebäudetechnikverband  
Auf der Mauer 11, Postfach, 8021 Zürich T 043 244 73 00 F 043 244 73 79  
[www.suissetec.ch](http://www.suissetec.ch)

## Gebäudetechnikplaner

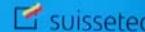
**WIR SUCHEN DICH!**



**FÜR EINE LEHRE ALS GEBÄUDETECHNIKPLANER/-IN**

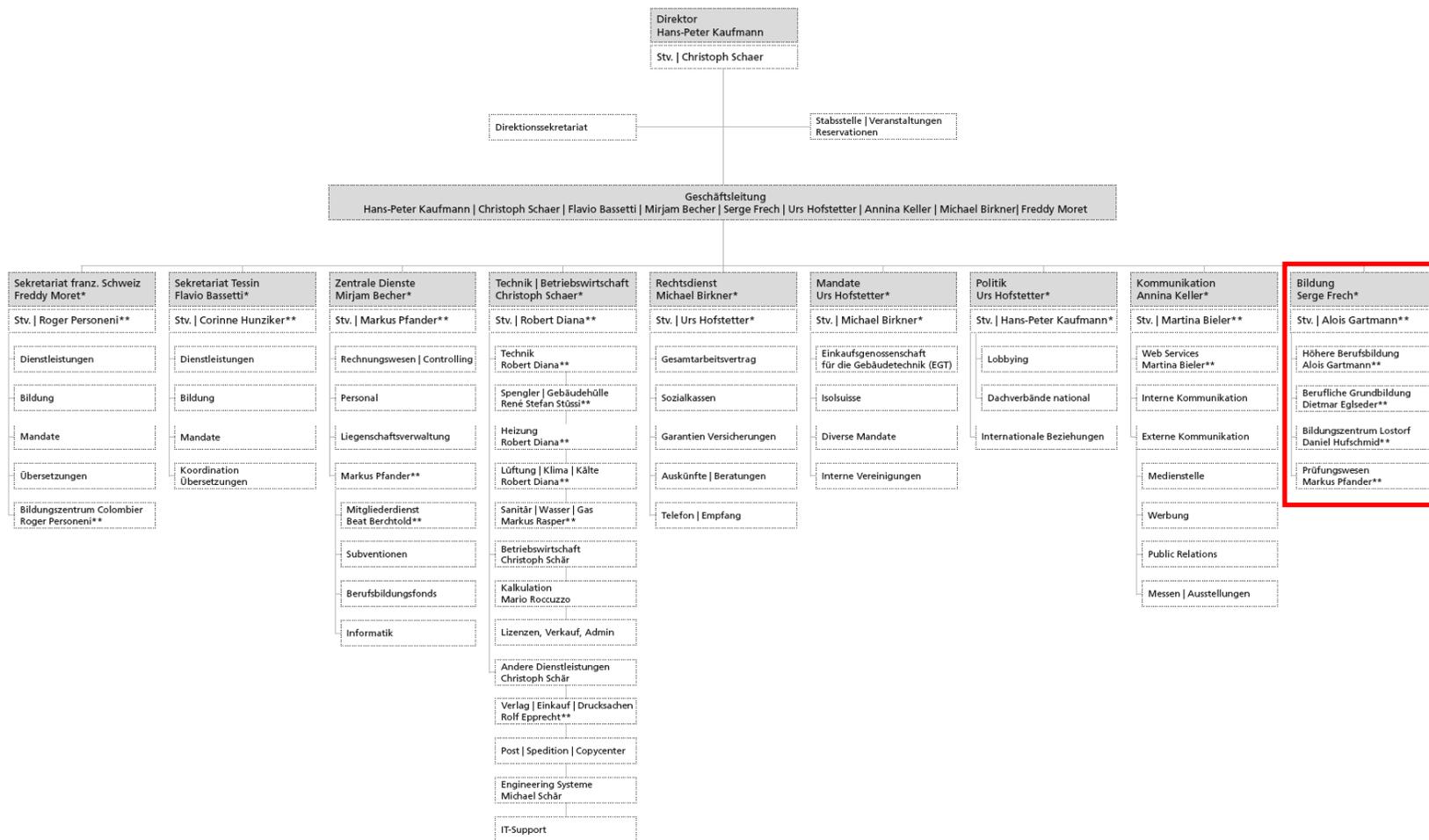
Du lernst, zusammen mit dem Architekten alle Installationen zu planen, zu gestalten und zu berechnen. Deine Arbeiten werden später von Lüftungsanlagenbauern, Heizungs- und Sanitärinstallateuren umgesetzt.

Infos für angehende Lernende in unserer Firma oder auf [www.toplehrstellen.ch](http://www.toplehrstellen.ch)

**WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER.** 

Schweizerisch-Liechtensteinerischer Gebäudetechnikverband  
Auf der Mauer 11, Postfach, 8021 Zürich T 043 244 73 00 F 043 244 73 79  
[www.suissetec.ch](http://www.suissetec.ch)

# Organigramm suissetec



Bildung  
Serge Frech\*

Stv. | Alois Gartmann\*\*

Höhere Berufsbildung  
Alois Gartmann\*\*

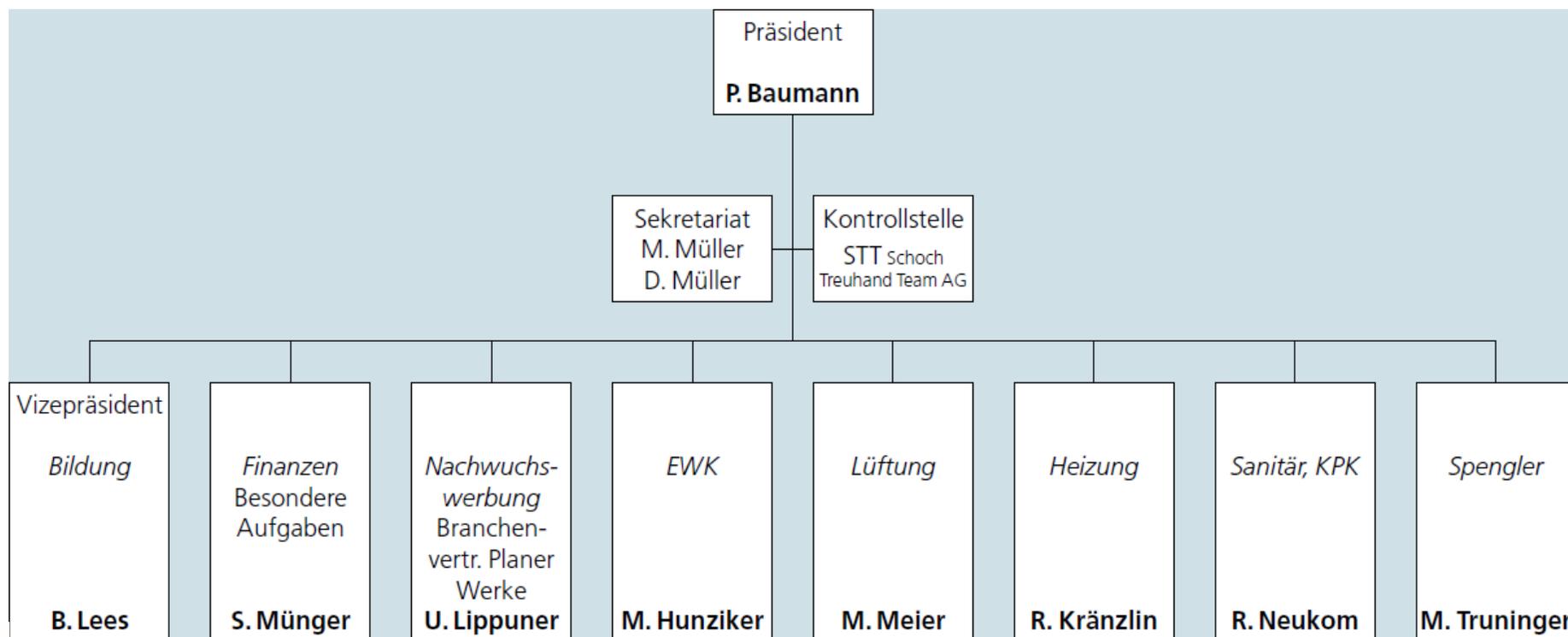
Berufliche Grundbildung  
Dietmar Eglseder\*\*

Bildungszentrum Lostorf  
Daniel Hufschmid\*\*

Prüfungswesen  
Markus Pfander\*\*

## Berufsbildung

# Organigramm suissetec nordostschweiz



- Nachwuchswerbung



- Berufsbildung



# 3 Lernorte

ÜK (Überbetriebliche Kurse)

Berufsschule

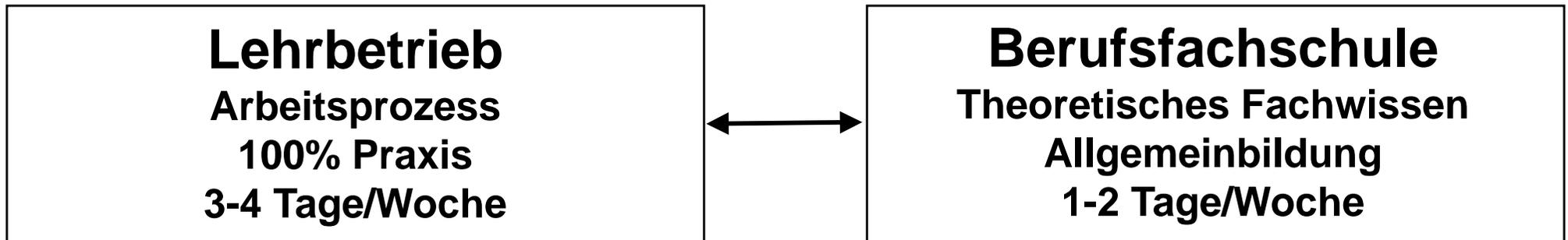


Berufsbildung

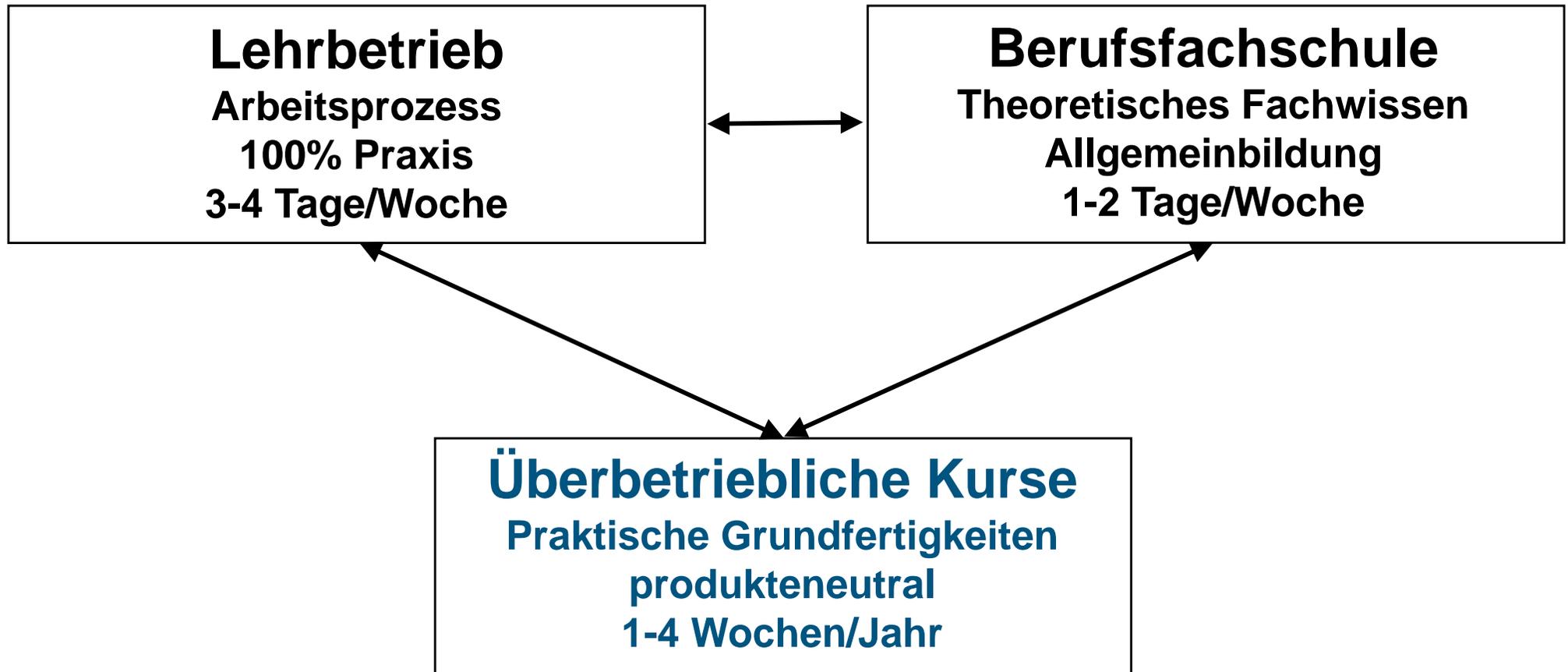
Betrieb



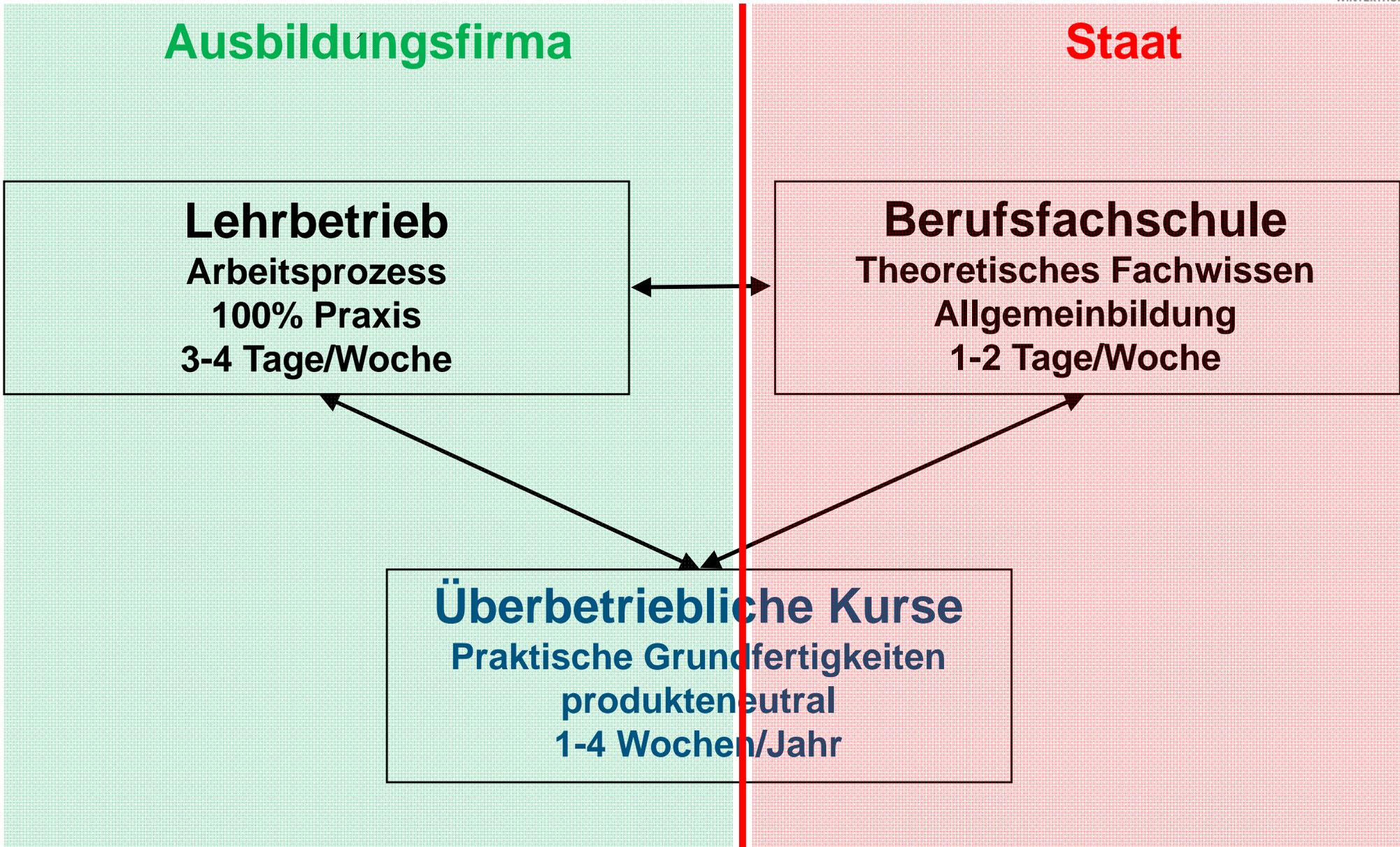
# Berufliche Grundbildung - drei Lernorte



# Berufliche Grundbildung - drei Lernorte

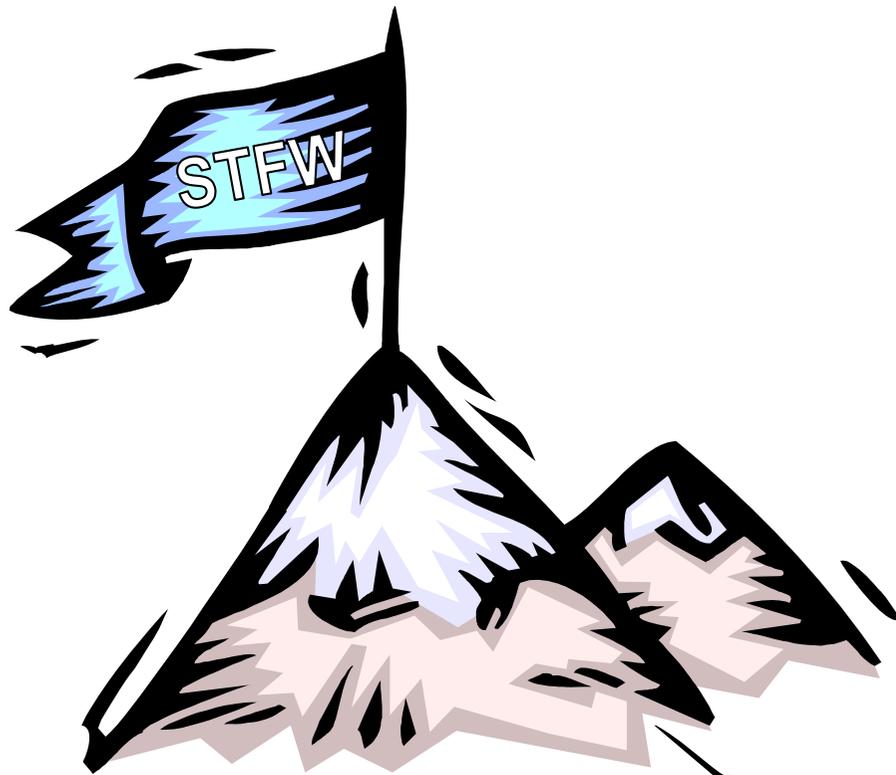


# Wer bezahlt die Berufsbildung?



# Die Vision der STFW

STFW, **die** Partnerin für Aus- und Weiterbildung.



Standards setzen,  
Standards erfüllen