

## Betriebspraktikum

Im Sommer absolvieren die Schüler ein 6-wöchiges Betriebspraktikum in einem Betrieb ihrer Wahl. Die Schülerinnen und Schüler prüfen auf diese Weise, ob das gewählte Aufgabengebiet den Vorstellungen entspricht und können für die Zeit nach der Ausbildung bereits wertvolle Kontakte knüpfen.



Die Zusammenarbeit mit Industrie und Wirtschaft hat für uns einen hohen Stellenwert, denn letztendlich entscheidet diese Gruppe über den Erfolg unserer Fachschule. Bei Firmenbesuchen oder gemeinsamen Fortbildungen nutzen wir daher die Gelegenheit, unsere Vorstellungen mit den Vorstellungen der 'Profis' abzugleichen. Auf diese Weise stellen wir auch für die Zukunft eine praxisgerechte und realitätsnahe Ausbildung für unsere Schülerinnen und Schüler sicher.

## Zugangsvoraussetzungen

### 1. abgeschlossene Berufsausbildung in einem technischen Beruf, z.B.:

- Gas- und Wasserinstallateur
- Zentralheizungs- und Lüftungsbauer
- Elektroinstallateur
- Energieelektroniker
- Mechatroniker
- Bauzeichner/ Techn. Zeichner
- Schreiner
- Stahlbauer
- Maurer/ Stahlbetonbauer
- Zimmerer
- ...

### 2. Berufspraxis von einem Jahr



## Beginn/Dauer/Abschlüsse

- Mitte September
- 2 Jahre (Vollzeit)
- Staatlich geprüfter Techniker
- Fachhochschulreife

Lassen Sie sich beraten  
 Herr Schmicke: smi@pmhs.de  
 Herr Dupper: dup@pmhs.de  
 und starten Sie durch als ...

**Gebäudesystemtechniker!**

**GebäudesystemtechnikerIn  
 (staatlich geprüft)**

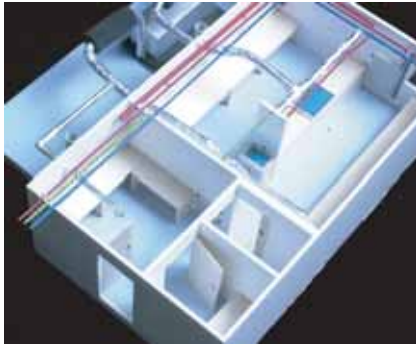
## Gebäudesystemtechniker

- was machen die eigentlich ?

Für immer komplexer werdende Gebäude werden Fachleute benötigt, die in der Lage sind, technische und wirtschaftliche Entscheidungen zu treffen und gegeneinander abzuwägen.

Im Lebenszyklus eines Gebäudes erfolgt dies beim

**Planen - Bauen - Betreiben.**



## planen- bauen- betreiben

steht für den ganzheitlichen Anspruch an Gebäudesystemtechniker und für die Vielfalt der Bauberufe, die wir als Ausgangsberufe anerkennen.

Unsere Schüler sind durch ihre Berufsausbildung Fachleute auf ihrem Gebiet und darauf geschult, sich in **neue Aufgabenfelder** einzuarbeiten.



## Projektarbeit

Im ersten Jahr der Ausbildung planen die Schülerinnen und Schüler drei konkrete Projekte im Team.

Die Teams werden aus unterschiedlichen Berufen zusammengestellt, im Idealfall aus je einem technischen Gewerk (z.B. Gas- und Wasserinstallateur), bautechnischen Gewerk (z.B. Zimmerer) und planerischen Gewerk (z.B. Bauzeichner).



Angehende **Gebäudesystemtechnikerinnen und -techniker** haben, um an die Fachschule aufgenommen zu werden, bereits eine fundierte handwerkliche Ausbildung durchlaufen und während mindestens einem Jahr Berufspraxis Erfahrungen gewonnen.

In der **2-jährigen Techniker Ausbildung** werden neben den allgemeinbildenden Fächern wie Mathematik, Physik, Englisch, Betriebliche Kommunikation und Betriebswirtschaftslehre die Grundlagen von Bautechnik, Versorgungstechnik, Elektrotechnik und Betriebswirtschaft gelehrt.

## Arbeit im Team

ist integraler Bestandteil der Ausbildung.

Teamfähigkeit, Dialogfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit werden in praxisnahen Aufgabenstellungen trainiert.

Die Umsetzung erfolgt in den Projektarbeiten, dem Betriebspraktikum sowie in der **Technikerarbeit**.

Die Bearbeitung wird als **Hausarbeit** durchgeführt.

Die Bearbeitungszeit beträgt 10 bis 15 Wochen, Korrekturen finden wöchentlich statt.

Bei Präsentationen veranschaulichen die Schüler Ihre Projektlösungen mit Hilfe von Plänen, Modellen und Herstellerinformationen.