



# Wir suchen ein Energiebündel!

Das Ingenieurbüro Alhäuser + König steht für gute Planung



Foto: Alhäuser + König

**E**in Haus ist wenig ohne seine Technik. Dunkle, kalte Räume eignen sich nicht für das Leben und Arbeiten in einer gesunden, freundlichen Umgebung. Die Zeiten von offenem Feuer und Wasser aus dem Brunnen sind Gott sei Dank vorbei. Moderne Technik erlaubt ein nachhaltiges, ressourcenschonendes Wohnen und Arbeiten, das sich perfekt den Bedürfnissen der Bewohner anpasst. Das Geheimnis? Fachverstand, weitsichtige Planung und die Verwendung innovativer Technik.

Das Ingenieurbüro Alhäuser + König macht genau das. Und zwar seit mehr als 50 Jahren. Wir sind mit unseren Projekten und Kunden gewachsen und arbeiten von Beginn an mit innovativer Technik zum Wohl unserer Kunden aus Ministerien, Behörden, Krankenhäusern, Banken, Schulen und vielem mehr. Wir sind bundesweit tätig, die Mehrzahl unserer Projekte sind aber zwischen Köln und Frankfurt lokalisiert.

## Wir bilden aus. Und das aus Überzeugung.

Weil nur guter Nachwuchs die Zukunft unseres Berufsstandes und auch unseres Unternehmens sichert. Wenn Du also Lust hast,

### Technischer Systemplaner m/w/d

zu werden, dann solltest Du jetzt ganz genau hinsehen!

Im Rahmen Deiner dreieinhalbjährigen Ausbildung in unserem Team lernst Du, am Computer technische Pläne für Gebäude zu erstellen, anhand derer die Monteure später auf der Baustelle arbeiten. Spezialisierst Du Dich auf den Bereich der elektrotechnischen Systeme, geht es um Elektroinstallationen, Beleuchtungssysteme, Kommunikationssysteme oder Photovoltaikanlagen. Im Bereich Versorgungs- und Ausrüstungstechnik dreht sich alles um Wärme-, Wasser-, Energie- und Luftverteilung in Gebäuden.

## Planen, berechnen und mehr.

Als Azubi hast Du an ein bis zwei Tagen pro Woche Berufsschule und bist den Rest der Woche bei uns im Büro. Du arbeitest von Anfang an an „echten“ Projekten mit und übernimmst nach und nach mehr Verantwortung. Immer an Deiner Seite: Dein Ausbildungsbetreuer aus unserem Team, der Dich bei Fragen rund um Schule und Ausbildung gerne unterstützt.

Du lernst Pläne zu entwerfen, Berechnungen anzustellen, Stücklisten anzufertigen und bist immer wieder bei Baustellenbesuchen mit dabei. Damit Du auch sehen kannst, wie das, was Du geplant hast, praktisch umgesetzt wird.

## In 7 Semestern zum Bachelorabschluss.

Nach oder anstelle einer Ausbildung bieten wir Dir auch die Möglichkeit, ein duales Studium Bauingenieurwesen, Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung, zu absolvieren.



**ALHÄUSER+  
KÖNIG**  
INGENIEURBÜRO

## EIN AUSGEZEICHNETER PLAN FÜR DEINE ZUKUNFT

**Werde Azubi oder Student in unserem Planungsbüro für die Technische Gebäudeausrüstung!**

Du bist auf der Suche nach einem Unternehmen, in dem du viel bewegen kannst? Dann bist du in unserem starken Team gut aufgehoben! Stetig neue und spannende Herausforderungen gehören zu deiner Perspektive bei Alhäuser + König.

**Ausbildung zum  
Technischen Systemplaner (m/w/d)  
der Fachrichtungen**

- Versorgungs- und Ausrüstungstechnik
- Elektrotechnische Systeme

**Duales Studium im Bereich  
Bauingenieurwesen: Fachrichtung  
Technische Gebäudeausrüstung**

Technische Hochschule Mittelhessen  
THM, Campus Bad Vilbel

**Alhäuser + König Ingenieurbüro GmbH**  
Leipziger Straße 24 / 57627 Hachenburg  
Telefon +49 2662 9544-0



ausbildung@auk-ing.de  
[www.auk-ing.de](http://www.auk-ing.de)



studium@auk-ing.de  
[www.studiumplus.de](http://www.studiumplus.de)



## Berufsausbildung: Technische\*r Systemplaner\*in (m/w/d)

- **Fachrichtung Elektrotechnische Systeme oder**
- **Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik**

Lust auf einen richtig tollen Beruf, bei dem Du viel bewegen kannst?

**Dann suchen wir Dich!**

Wir beleben große Gebäude, indem wir sie mit modernster Gebäudetechnik versorgen und sie nutzbar machen für den Menschen. Raum zum Leben und Arbeiten.

Ein wichtiger Teil unseres Teams sind dabei die Technischen Systemplaner\*innen.

Die Ausbildung dauert dreieinhalb Jahre, in denen Du sowohl bei uns im Büro mitarbeitest, als auch an zwei Tagen pro Woche zur Berufsschule gehst. Ziel ist es, technische Pläne für Gebäude zu erstellen, anhand derer die Monteure später auf der Baustelle arbeiten.

**Ohne Dich geht es also nicht!**

Du lernst, Pläne zu entwerfen, Berechnungen anzustellen, Stücklisten anzufertigen – und Du wirst natürlich auch immer wieder auf Baustellen „live“ erleben, wie Deine Planungen umgesetzt werden.

Technisches Verständnis und Spaß an mathematischen Aufgaben sind also beste Voraussetzungen.

Deine Spezialisierung auf den Bereich Elektrotechnische Systeme oder Versorgungs- und Ausrüstungstechnik entscheidet darüber, ob Du lernst Elektroinstallationen, Beleuchtungssysteme, Kommunikationssysteme und Photovoltaikanlagen für Gebäude zu planen, oder ob es um Wärme-, Wasser-, Energie- und Luftverteilung in Gebäuden geht. Dabei spielt die nachhaltige, sparsame und klimafreundliche Energienutzung eine wichtige Rolle.

Du fühlst Dich angesprochen?

**Dann bewirb Dich doch einfach. Wir freuen uns.**

Kerstin Schneider

02662 9544-24

[ausbildung@auk-ing.de](mailto:ausbildung@auk-ing.de)

[www.auk-ing.de](http://www.auk-ing.de)

## Wir bilden aus:

- **Technische Systemplaner\*in (m/w/d)**  
**(ehemals Technische\*r Zeichner\*in)**

In den Bereichen

- Elektrotechnische Systeme  
(ehemals Elektrotechnik)
- Versorgungs- und Ausrüstungstechnik  
(ehemals Heizung/Lüftung/Sanitär)

## Wir bieten an:

- **Duales Studium Bauingenieurwesen**  
**Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung**

## Wir beschäftigen u.a.:

- Techniker\*innen
- Ingenieure und Ingenieurinnen
- Technische Systemplaner\*innen
- Kaufmännische Angestellte

## Wir freuen uns auf Deine Bewerbung.

Kerstin Schneider  
Leipziger Straße 24  
57627 Hachenburg  
02662 9544-24  
[ausbildung@auk-ing.de](mailto:ausbildung@auk-ing.de)  
[studium@auk-ing.de](mailto:studium@auk-ing.de)  
[www.auk-ing.de](http://www.auk-ing.de)



## Willkommen bei Alhäuser + König

Wir sind ein Ingenieurbüro. Unser Job ist es, Gebäude mit Energie zu versorgen und die damit zusammenhängenden Systeme zu planen – Heizung und Co., Licht und Strom, intelligente Haussteuerungstechnik und so weiter. Alles Bereiche, in denen sich gerade angesichts der rasanten technischen Entwicklung und der Energiewende jede Menge tut. Und in denen du bei uns viel bewegen kannst.

Freu dich auf ein Team von mehr als 50 Kolleginnen und Kollegen, das groß genug ist, um anspruchsvolle Projekte zu betreuen und klein genug, um auf die Bedürfnisse jedes Einzelnen einzugehen.

Bei uns hilft jeder jedem – vom Azubi bis zum Geschäftsführer. Das ist gut fürs jeweilige Projekt und gut fürs Team. Denn so lernt einer vom anderen und alle profitieren. Gemeinsam arbeiten wir an hochaktuellen Themen, gestalten den digitalen und ökologischen Wandel in der Baubranche mit und laden dich herzlich ein: Gestalte deine Zukunft mit uns.

### Bewirb dich jetzt für dein duales Studium in unserem Büro:

Alhäuser + König Ingenieurbüro GmbH  
Leipziger Straße 24  
57627 Hachenburg

Deine Ansprechpartnerin – auch bei Fragen – ist:  
Kerstin Schneider  
Telefon: 02662 9544-24  
E-Mail: [studium@auk-ing.de](mailto:studium@auk-ing.de)



[www.auk-ing.de](http://www.auk-ing.de)



# Starte mit uns dein duales Studium



Bauingenieurwesen, Fachrichtung  
Technische Gebäudeausrüstung



# In 7 Semestern zum Bachelorabschluss

Dein duales Studium beginnt im August mit einer zweimonatigen Einstiegsphase, in der du bei uns im Büro nicht nur alle Kolleginnen und Kollegen kennenlernst, sondern auch die Abläufe und Prozesse. Danach wechseln sich Studienzeiten an der Hochschule und Praxisphasen bei uns im Büro ab. Bei deinem Studium hast du die Wahl zwischen zwei Vertiefungsrichtungen: Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik oder Elektrotechnik.

## Studieren und Praxiserfahrung sammeln

Du interessierst dich für die Technik, die hinter Gebäudefassaden steckt, möchtest gerne in diesem Bereich arbeiten und suchst nach Fachhochschulreife oder Abitur den optimalen Einstieg? Dann starte mit uns in dein duales Bachelorstudium Bauingenieurwesen mit der Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung.

**Fundiertes Know-how und praktische Erfahrung:** Im Laufe deines Studiums erwirbst du beides. Semesterzeiten an der Hochschule und Praxisphasen bei uns im Büro wechseln sich ab.

**Von Anfang an Geld verdienen:** Wir bieten dir eine angemessene Vergütung, die an den BAföG-Höchstsatz angelehnt ist. Und: Extrageld für etwaige Extrakosten.

**Relevantes Fachwissen für Planerinnen und Planer:** Bei diesem Studiengang lernst du in den beiden Schwerpunktbereichen Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik oder Elektrotechnik genau die Dinge, die du für deine spätere Arbeit brauchst.

### Semester- und Praxisphasen 1 bis 4

In den ersten beiden Jahren deines Studiums erwirbst du Grundlagenkenntnisse – insbesondere in Disziplinen wie Versorgungstechnik, Elektrotechnik, Bauphysik, Baukonstruktion, Betriebswirtschaft und Recht.

### Projektstudium im 6. Semester

Nachdem du bereits einiges an Fachwissen erworben hast, ist es Zeit, dass du dich bei uns im Büro größeren Projekten widmest. Du bist deshalb in diesem Semester nur viermal für Zweitagesmodule an der Hochschule.

### 5. Semester, Schwerpunkte setzen

Ab dem fünften Semester kannst du individuelle fachliche Schwerpunkte setzen und dazu aus mehreren Wahlmodulen wählen. Falls du ein Auslandssemester einlegen möchtest – jetzt ist Gelegenheit dazu.

### 7. Semester und Thesis

Dein 7. und letztes Semester startet mit dem Praxisteil: Du arbeitest bei uns im Büro an deiner Thesis. Danach geht's noch einmal für Blockmodule an die Hochschule, bevor du dich auf dein Kolloquium vorbereitest.



Informiere dich jetzt im Detail über dein duales Bachelorstudium Bauingenieurwesen, Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung.



<https://bit.ly/2UxikSf>

## Die Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

Im Rahmen des dualen Studiums gehört der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen, Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung, seit dem Wintersemester 2018/19 zum Ausbildungsangebot der THM. Die Hochschule mit breitem Bildungsangebot genießt internationales Ansehen. Dein Studienort wird der Campus Bad Vilbel sein.

