



Endlich ist es so weit: Der deutsche Qualifikationsrahmen (DQR) ist in Kraft gesetzt. Somit ist der Abschluss **staatlich geprüfte(r) TechnikerIn** einem **Bachelorabschluss** mit der **Stufe 6 des DQR** gleichgestellt.

Bei Bedarf kann neben dem Abschluss staatlich geprüfte(r) TechnikerIn **gleichzeitig die Fachhochschulreife bzw. die Mittlere Reife** erworben werden. Als Zusatzqualifikationen werden die **Ausbildereignungsprüfung** und die **KMK Fremdsprachenprüfung in Englisch** angeboten.

Die Beruflichen Schulen Kirchhain bieten zwei praxisnahe Studiengänge in der Region:

## Staatlich geprüfte(r) TechnikerIn Maschinentechnik (Konstruktion & Entwicklung)

Wichtige Studieninhalte sind sowohl die Konstruktion / die Darstellung von Bauteilen als auch die Auswertung von Fertigungsprozessen. Für diese Aufgaben stehen moderne 3D CAD-Systeme zur Verfügung. Einen weiteren Studienschwerpunkt bildet das Projektmanagement.

## Staatlich geprüfte(r) TechnikerIn Elektrotechnik (Energietechnik & Prozessautomatisierung)

Neben der Planung und Durchführung von Projekten gehören die Projektierung und Realisierung automatisierter Systeme genauso zu den Studieninhalten, wie die Dimensionierung von Antriebssystemen sowie das Planen und Bewerten von Energie-Erzeugungsanlagen.



## **Studienziele und mögliche Tätigkeitsfelder:**

- technische Neuerungen realisieren
- innovative Lösungen erarbeiten
- Projektleitung übernehmen
- betriebsorganisatorische Abläufe mitgestalten
- Einsatzmöglichkeiten im Ausland wahrnehmen
- Personalverantwortung übernehmen
- Aufgaben im mittleren Management übernehmen
- den Schritt in die Selbstständigkeit wagen
- ein Hochschulstudium (BA/MA) aufnehmen
- zum Vorbereitungsdienst für Fachlehrer

**Zugangsvoraussetzungen und Anmeldung: [www.technikerschule-kirchhain.de](http://www.technikerschule-kirchhain.de)**

**Berufliche Schulen Kirchhain - Dresdener Str.18 - 35274 Kirchhain**  
**Tel.: 06422/1073    Mail: [verwaltung@bs.kirchhain.de](mailto:verwaltung@bs.kirchhain.de)    Abteilungsleiter FS - Markus Höck**

# Staatlich geprüfte(r) TechnikerIn - Ihr Weg?

## Ziel

### staatlich geprüfte(r) TechnikerIn

- Mit der Zulassung zum zweiten Ausbildungsabschnitt wird Studierenden, die bei Aufnahme in die Zweijährige Fachschule den Hauptschulabschluss oder einen gleichwertigen Abschluss nachweisen, der Mittlere Abschluss (**Realschulabschluss**) zuerkannt, wenn sie in den Fächern Deutsch und Englisch mindestens ausreichende Leistungen erreichen.
- Mit Bestehen der Abschlussprüfung wird Studierenden, die bei Zulassung zum zweiten Ausbildungsabschnitt den Mittleren Abschluss (Realschulabschluss) oder einen dem Mittleren Abschluss (Realschulabschluss) gleichwertigen Abschluss nachweisen, die **Fachhochschulreife** zuerkannt, wenn sie in der Abschlussprüfung im Fach Mathematik (Wahlpflichtunterricht) mindestens eine ausreichende Leistung erreichen.

#### Zusatzqualifikationen:

- Durch den Besuch des Unterrichts im Fach Berufs- und Arbeitspädagogik II (zusätzlicher Wahlunterricht) und Ablegen einer Zusatzprüfung (praktisch und schriftlich) kann die **Ausbildereignung** nachgewiesen werden.
- Der Englischunterricht bereitet auf das Ablegen des **KMK-Fremdsprachenzertifikates** vor.

## Weg

**Dauer:** 2 Schuljahre (4 Semester) in Vollzeitform

**Unterrichtszeit:** Mo – Fr 8:15 Uhr bis 13:15 Uhr oder 15:15 Uhr (30 – 33 Wochenstunden),  
1 Projekttag im 2. Ausbildungsabschnitt

**Kosten:** Lehrmittel- und Schulgeldfreiheit ; Laborgebühren (z.Zt. 50 Euro/Semester)

**Förderungsmöglichkeiten:** Bafög, Meister-Bafög, Bildungskredit

## FS Maschinentechnik

(Konstruktion & Entwicklung)

#### Allgemeinbildende Fächer:

Berufs- und Arbeitspädagogik I, Deutsch, Englisch, Mathematik, PoWi - Recht - Umwelt

#### Lernfelder:

- Projektmanagement
- Bauteile und Baugruppen analysieren und auslegen
- Antriebe und Sensoren in Maschinen integrieren
- Mechanische Bauteile wirtschaftlich fertigen
- Kommunizieren und präsentieren mit Medien- und Datenverarbeitungssystemen
- Maschinentechnische Produkte konstruieren
- Teil- und Gesamtfunktionen automatisieren
- Entwicklungsprozesse organisieren & überwachen
- Konstruktionsarbeit im betrieblichen Umfeld
- Projektarbeit

#### Wahlpflichtfächer:

- Mathematik (zur Erlangung der Fachhochschulreife)
- Existenzgründung und Unternehmensführung

#### Wahlfächer:

- Berufs- und Arbeitspädagogik II
- Programmierertechniken, CAD/CAM

## FS Elektrotechnik

(Energietechnik & Prozessautomatisierung)

#### Allgemeinbildende Fächer:

Berufs- und Arbeitspädagogik I, Deutsch, Englisch, Mathematik, PoWi - Recht - Umwelt

#### Lernfelder:

- Projektmanagement
- Informationstechnische Systeme
- Geräte und Baugruppen der Energie- und Automatisierungstechnik
- Elektrische Energieerzeugungs-, Übertragungs- und Verteilungssysteme
- Gebäudetechnische Anlagen
- Antriebssysteme, Automatisierte Systeme
- Anlagen und Systeme in Stand halten
- Projektarbeit

#### Wahlpflichtfächer:

- Mathematik (zur Erlangung der Fachhochschulreife)
- Existenzgründung und Unternehmensführung

#### Wahlfächer:

- Berufs- und Arbeitspädagogik II
- Programmierertechnik, Netzwerktechnik

## Voraussetzungen

- **Hauptschulabschluss** oder höher
- **Abschlusszeugnis der Berufsschule**
- **abgeschlossene technische Berufsausbildung**
- **mind. 1 Jahr** entsprechende **Berufstätigkeit**

ODER

- bei einer **mindestens fünf jährigen einschlägigen Berufstätigkeit**
- bestandene **Feststellungsprüfung** als Nachweis der fachlichen Eignung

## Bewerbung bis 31. Januar

- **Anmeldeformular:** [www.technikerschule-kirchhain.de](http://www.technikerschule-kirchhain.de)
- **tabellarischer Lebenslauf mit Passbild**
- **Abschluss-/Abgangszeugnis** der zuletzt besuchten allgemeinbildenden bzw. beruflichen Vollzeitschule
- **Abschlusszeugnis** der Berufsschule
- **Prüfungszeugnis** über die abgeschlossene Berufsausbildung
- **Nachweis** über eine mindestens einjährige Berufstätigkeit