



Zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

AM BERUFSKOLLEG RHEYDT MÜLFORT FÜR TECHNIK

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- ▶ Du interessierst dich für Technik?
- ▶ Du hast schon eine Idee in welche Richtung dein Interesse geht?
- ▶ Du möchtest Ingenieur /Ingenieurin werden und so schnell wie möglich mit dem Studium beginnen?
- ▶ Du möchtest optimal vorbereitet in eine technische Berufsausbildung starten?

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- ▶ ... oder mit der Qualifikation für die gymnasiale Oberstufe hat es nicht geklappt?



...dann ist die
zweijährige
Berufsfachschule
für Technik der
schnellste Weg

in zwei Jahren zur Fachhochschulreife

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Wir können euch in unserem **Bildungsgang**

„Berufsfachschule für Technik zweijährig mit Abschluss FHR“
unzählige Fähigkeiten in den Bereichen der **Bautechnik**,
Informationstechnik und **Elektrotechnik** vermitteln und
ermöglichen, mit Schwerpunkt auf den sogenannten **MINT-
Fächern** die Fachhochschulreife zu erwerben.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Schülerinnen und Schüler der zweijährigen Berufsfachschule (FHR) erwerben nach **zwei Jahren** den **schulischen Teil** der **Fachhochschulreife**.

Während der Schulzeit erarbeiten sie sich theoretisches Fachwissen, berufliche Kenntnisse und sammeln erste berufliche Erfahrungen.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- ▶ Drei Profile stehen zur Wahl:
- ▶ Fachlicher Schwerpunkt Elektrotechnik, Profil **Energie- u. Automatisierungstechnik**
- ▶ Fachlicher Schwerpunkt Elektrotechnik, Profil **Informations- u. Kommunikationstechnik**
- ▶ Fachlicher Schwerpunkt Bau- u. Holztechnik, Profil **Bautechnik**

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Durch den fachlichen **Schwerpunkt** „**Elektrotechnik**“ mit dem Profil Energie- u. Automatisierungstechnik oder Informations- u. Kommunikationstechnik bereiten sie sich v.a. auf ein Studium im Bereich

- Elektrotechnik / Energietechnik
- Mechatronik
- Informationstechnik vor.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Durch den fachlichen **Schwerpunkt „Bau- und Holztechnik“** mit dem Profil **Bautechnik** bereiten sie sich v.a. auf ein Studium im Bereich

- Bauingenieurwesen
- Architektur vor.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Wer sich für eine Berufsausbildung im sogenannten „**MINT-Bereich**“ interessiert, erhält durch den Besuch der zweijährigen Berufsfachschule für Technik (FHR) aber auch eine hervorragende Basis, um seine **Ausbildung** erfolgreich zu absolvieren, z.B. ...

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- als Bauzeichner/Bauzeichnerin,
- als Fachkraft für Anlagentechnik,
- als Mechatroniker/Mechatronikerin
- als IT-Systemtechniker/IT-Systemtechnikerin
- oder als Elektroniker/Elektronikerin

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- ▶ Wie gestaltet sich der **Unterricht** der zweijährigen Berufsfachschule?

Im Unterricht **analysieren**, **entwickeln** und **bewerten** die Schülerinnen und Schüler Grundlagen **technischer Systeme**.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- Sie produzieren in bau-, elektro- und informationstechnischen Projekten beispielsweise ein Drehkreuz mit einer Personenzählanlage oder planen ein Einfamilienhaus.
- Sie analysieren Netzwerke, entwickeln Computerprogramme oder planen die elektrotechnische Gebäudetechnik eines Supermarktes.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

- ▶ Der Unterricht orientiert sich inhaltlich am fachlichen Schwerpunkt, so dass **theoretisches Wissen** und **praktische Bedeutung** miteinander verknüpft werden .
- ▶ Der Unterricht erfolgt in **Vollzeitform** an fünf Tagen in der Woche und umfasst ca. **34 Wochenstunden**.
- ▶ Die Fächer sind unterteilt in einen **berufsbezogenen** und einen **berufsübergreifenden Bereich** sowie die jeweiligen **fachlichen Schwerpunktfächer**.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Berufsbezogener Bereich:

- ▶ Englisch
- ▶ Mathematik
- ▶ Physik / Chemie
- ▶ Wirtschaftslehre

Berufsübergreifender Bereich

- ▶ Deutsch / Kommunikation
- ▶ Politik / Gesellschaftslehre
- ▶ Religion
- ▶ Sport / Gesundheitsförderung

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Den Schwerpunkt bilden aber die beiden Fächer des beruflichen Schwerpunktes.

Sie werden mit jeweils 5 – 6 Wochenstunden unterrichtet (ähnlich dem Leistungskursangebot des Gymnasiums).

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Energie- u. Automatisierungstechnik

- ▶ Elektrotechnik / Systemtechnik
- ▶ Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Informations- u. Kommunikationstechnik

- ▶ IT-Systemtechnik
- ▶ System- und Anwendungssoftware

Bautechnik

- ▶ Baukonstruktionstechnik / Systemtechnik
- ▶ Technische Kommunikation

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Die Fachhochschulreife Prüfung umfasst folgende Prüfungsfächer:

- ▶ Deutsch
- ▶ Englisch
- ▶ Mathematik
- ▶ ein Fach des gewählten beruflichen Schwerpunktes

Nach erfolgreichem Abschluss erhält man zunächst ein Zeugnis über den schulischen Teil der FHR.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Praktikum

Um an einer Fachhochschule studieren zu können, braucht man die volle FHR

Diese kann erreicht werden

- ▶ durch ein 24-wöchiges einschlägiges Praktikum
- oder
- ▶ durch eine abgeschlossene Berufsausbildung nach Bundes- oder Landesrecht.

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Praktikum

- ▶ Dauer: gesamt 24 Wochen
- ▶ Anerkennung für praktische Unterrichtsinhalte: ca. 8 Wochen
- ▶ 16 Wochen selbst organisiert in den Ferien, bzw. vor oder nach dem Besuch des BKfT
- ▶ Dauer mind. 2 Wochen
- ▶ In den Sommerferien max. 4 Wochen möglich
- ▶ Das Praktikum muss vor Beginn in der Schule angemeldet werden

Wer die
Fachhochschulreife an
der zweijährigen
Berufsfachschule
erwirbt,

KANN JEDEN
STUDIENGANG AN
DEUTSCHEN
FACHHOCHSCHULEN
STUDIEREN

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

► Voraussetzungen?

Wer die zweijährige Berufsfachschule (FHR) besuchen möchte, braucht die **Fachoberschulreife (FOR)** – unabhängig von der zuvor besuchten Schulform. Eine **Qualifikation** für die gymnasiale Oberstufe wird **nicht benötigt** .

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik
zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Noch **Fragen?**

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik
zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

Danke, dass ihr euch für das **BKfT**
interessiert!

Berufskolleg Rheydt-Mülfort für Technik

zweijährige Berufsfachschule für Technik (FHR)

► Quellen

(1) Schulprogramm des Berufkollegs Rheydt-Mülfort für Technik

(2) **Text** von Leila Weltersbach, „Deine Aussichten nach dem ingenieurwissenschaftlichen Studium“, [<https://www.get-in-engineering.de/magazin/arbeitswelt>]

(4) **Fotos**: lizenzfrei Fotolia , pixabay