



Fachschule für Technik der Stadt Erlangen

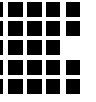
Ref. VIII, 40T

16.10.2026

Stadt
Erlangen

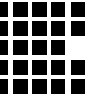


Agenda



- **Der berufliche Bildungsweg im Vergleich zum akademischen Bildungsweg**
- **Die Technikerschule und ihr Beitrag zur Bildungsgerechtigkeit**
- **Die Fachschule für Technik der Stadt Erlangen: Menschen und Zahlen, Risiko und Wert**

Der akademische Bildungsweg



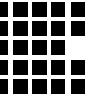
Berufsleben

Universität → Bachelor/Master

Gymnasium → Abitur

Grundschule

Der berufliche Bildungsweg unter bes. Berücksichtigung der Fachschule



Berufsleben oder Universität

Fachschulausbildung VZ (2 Jahre) oder TZ (3 Jahre)
+ FHR-Ergänzungsprüfung Mathematik

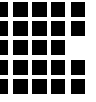
Staatl. Gepr. Techniker/-in
DQR 6: Bachelor Professional

Mindestens 1 Jahr Berufstätigkeit

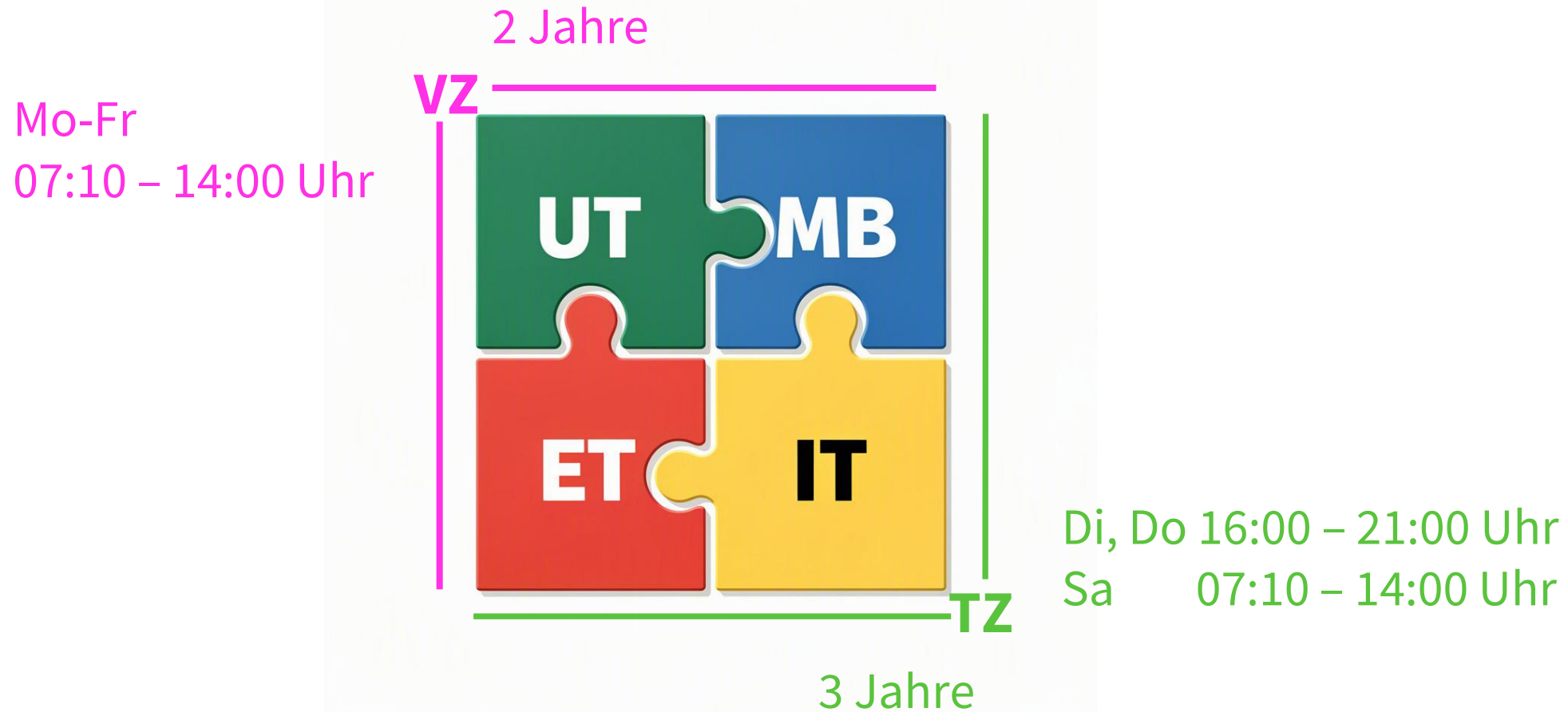
Gewerbliche Berufsausbildung

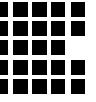
Mittelschule/Realschule/Wirtschaftsschule

Grundschule



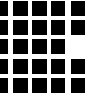
4 Fachrichtungen





Unterrichtsfächer

§ Grundlage § Fachschulordnung	
Fachrichtungsbezogen	Allgemeinbildend
Elektrotechnik Maschinenbautechnik Informatiktechnik Umweltschutztechnik Berücksichtigung entsprechender Software	Deutsch, Englisch, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft Industriebetriebslehre Betriebswirtschaftliche Prozesse
Industriebetriebslehre Betriebswirtschaftliche Prozesse Betriebspsychologie	



Inklusive:

- Mathematik: FHR-Ergänzungsprüfung
- 
- Robotik und Industrie 4.0
- Schwerpunktschule KI (MB und ET) –
Kooperation mit Intel → Zertifizierung



Zusatzangebote (€):

- Mathematik-Vorkurs
- AdA-Schein
- Energieberater: Ausbildung+Prüfung



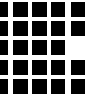
Fachschule für Technik der Stadt Erlangen



Add on:

- Tag der Techniker und Technikerinnen
- Unternehmensbesuche
- Messebesuche
- Kooperationen mit Wirtschaftsschule sowie der WvS-Realschule

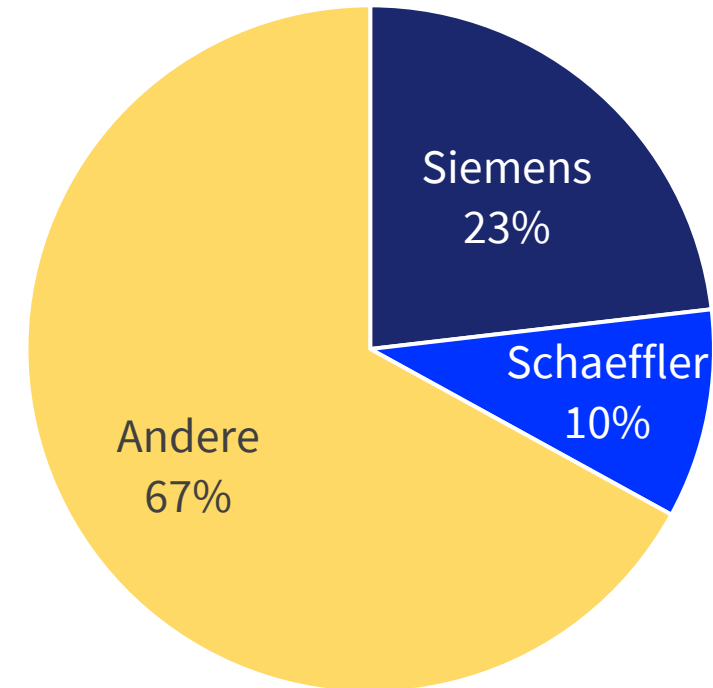


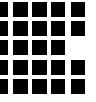


Schülerinnen und Schüler

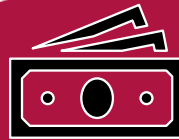
Fachrichtung	Vollzeit	Teilzeit
Elektrotechnik	64	36
Maschinenbautechnik	40	21
Umweltschutztechnik	20	--
Informatiktechnik	--	22

Abgebende Unternehmen





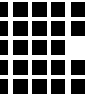
Unsere Lehrkräfte



40 % Stadt Erlangen
60 % Freistaat Bayern

12 Beamte	21 Angestellte
Studium der Berufspädagogik (gewerblich-technisch)	Master-Studiengang (z. B. Maschinenbau oder Elektrotechnik)
Studium der Wirtschaftspädagogik (kaufmännisch)	+ pädagogische Zusatzausbildung

Der Wert der Fachschulausbildung



- **Bekämpfung des Fachkräftemangels**
- **Stärkung des Wirtschaftsstandortes Erlangen**
- **Alternative zur akademischen Bildung**
- **Wichtiger Baustein für Bildungsdurchlässigkeit und Bildungsgerechtigkeit in Erlangen**
- **Nachhaltigkeit: SGD4 - Lebenslanges Lernen**
- **Schutz vor Arbeitslosigkeit**

Das Risiko für die Stadt Erlangen

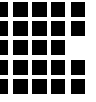


Bild mit KI erstellt

Erläuterungen:

Best Case: Schulschließung und 100 % der LK als Lehrer in anderen Schulen

Worst Case: Schulschließung und 0 % der LK als Lehrer in anderen Schulen

Schulschließung + **72 %** der LK an anderen Schulen → Ersparnis = 0,0 Euro

1,6 Mio = Pers.aufwendungen u. B. der Zuschüsse

3,2 Mio = Pers.aufwendungen ohne Zuschüsse

0,20 Mio Gastschulbeiträge (entgangene Einnahmen)

0,05 Mio zu zahlende GS-Beiträge

→ Verlust i. H. von **0,25 Mio Euro**

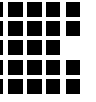
100 %

72 %

0 %

Lehrkräfte-Unterbringungsquote

Das Paradoxon der Konsolidierung:



Um Personalkosten zu sparen, löst man eine Schule auf. Paradoxe Weise hat man dann Mehrkosten und keine Schule mehr, also eine Schadensverdopplung.



Impressum

Herausgeber

Stadt Erlangen
Fachschule für Technik
Drausnickstr. 1b
91052 Erlangen

Stand

Oktober 2026

Bildnachweis

Folie 1,7,8: privat
Folie 11: mit KI generiert