




## **Vorbereitungskurse**

Staatlich geprüfter Techniker\*  
(Bachelor Professional in Technik)



**2024**



# Erläuterungen zu den Vorbereitungskursen

Starten Sie optimal vorbereitet in Ihre Technikerqualifizierung an der Technikerschule Augsburg! In unseren Vorbereitungskursen vermitteln wir Themen und Inhalte, die am häufigsten Startprobleme verursachen. Die Teilnahme an Vorbereitungskursen erfolgt freiwillig und stellt keine Voraussetzung für die Aufnahme in die Technikerschule dar. Sie können an den Vorbereitungskursen auch dann teilnehmen, wenn Sie nicht an der Technikerschule Augsburg Ihre Technikerqualifizierung absolvieren möchten.

## Vollzeitklasse oder Teilzeitmodule

Der Unterricht des dreimonatigen Vorbereitungskurses in Vollzeit findet in Klassen statt, die entsprechend der angestrebten Fachrichtung zusammengestellt werden.

Die berufsbegleitenden Teilzeitmodule können Sie einzeln und nach Ihrem individuellen Bedarf belegen. Gerne beraten wir Sie auch persönlich, welche Fächer für Sie sinnvoll sind.

Die Belegung der Lernmodule Mathematik und Englisch ist grundsätzlich anzuraten.

**Informationen zur Förderung** erhalten Sie bei uns an der Technikerschule Augsburg sowie über Ihre persönlichen Berater (m/w) der Arbeitsagentur, der DRV, der Berufsgenossenschaften und des Berufsförderungsdienstes.



# 5 gute Gründe für die Vorbereitungskurs

## **Lernen lernen**

Nach Jahren der beruflichen Tätigkeit kehren Sie zurück in die Schule. Lesen, Schreiben, Zuhören und die Verarbeitung der Inhalte muss wieder eingeübt werden. Im Vorbereitungskurs gewöhnen Sie sich in kleinen Einheiten wieder an das Schulleben.

## **Auffrischung von Wissen, Fähigkeiten und Methoden**

Während der Berufstätigkeit standen oft praktische Tätigkeiten im Vordergrund. Theoretische Kenntnisse geraten dabei leicht in Vergessenheit. Der Vorbereitungskurs bietet Ihnen die Chance, Wissenslücken zu identifizieren und zu beheben.

## **Persönlicher Kontakt erleichtert den Start**

Im Vorbereitungskurs lernen Sie die Schule, Ihre MitschülerInnen sowie Lehrkräfte der Technikerschule Augsburg persönlich kennen. So starten Sie die Technikerqualifizierung im September in vertrauter Umgebung.

## **Konzentration auf das Wesentliche**

Im Kurs wird das geforderte Einstiegswissen kompakt und effizient vermittelt. Durch die Konzentration auf das Wesentliche werden Unterrichtsstunden und auch Ihre Kosten gering gehalten.

## **Unsere Erfahrung**

Zu Beginn des Schuljahres stellen wir immer wieder fest, dass sich SchülerInnen, die sich mit einem Vorbereitungskurs auf die Weiterbildung eingestimmt haben, besser zurechtfinden und durch gute Leistungen auffallen.

# VOLLZEIT- VORBEREITUNGSKURS:

<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule/ Gesamtschule oder Mittlere Reife.
<b>Dauer</b>	3 Monate
<b>Beginn</b>	29.04.2024
<b>Ende</b>	19.07.2024
<b>Zeiten</b>	Montag bis Freitag von 08:00 – 15:15 Uhr
<b>Investition</b>	1.879,38 € (Preis bei Technikeranmeldung an der Technikerschule Augsburg als Selbstzahler) 2.505,84 € (ohne Rabatt)
<b>Förderung</b>	Informationen erhalten Sie über Ihre persönlichen BeraterInnen der Arbeitsagentur, der DRV, der Berufsgenossenschaften und des Berufsförderungsdienstes
<b>Lernfelder</b>	Mathematik, Englisch, Deutsch, Präsentationstechnik, EDV, Technische Mechanik, Physik, Chemie, Elektrotechnik, Elektronik, Konstruktion/CAD, Maschinenelemente, Datenverarbeitungstechnik, Technische Informatik, Programmierung, Netzwerktechnik
<b>Erfolgskontrolle</b>	In allen Lernfeldern werden Leistungsnachweise durchgeführt. So können Sie Ihren Lernfortschritt kontinuierlich und eigenständig kontrollieren.
<b>Zertifikat</b>	Am Ende des Vollzeitlehrgangs erhalten Sie ein qualifiziertes Teilnahmezertifikat, aus dem die Fächer und die von Ihnen erbrachten Leistungen hervorgehen.

# TEILZEIT – VORBEREITUNGSKURSE – BLOCK 1

## Mathematik a

Lernmodul

01

<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule oder Mittlere Reife
<b>Zeitmodelle</b>	Dualer Techniker, Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	10 Samstage; 08:00 – 11:15 Uhr
<b>Termine 2024</b>	10.02.   24.02.   02.03.   09.03.   16.03. 23.03.   13.04.   20.04.   27.04.   04.05.
<b>Umfang</b>	40 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	220 €
<b>Inhalte</b>	Algebra: sicheres Rechnen mit Termen, Formeln und Gleichungen umstellen, Textaufgaben; Geometrie: Winkelfunktionen, Strahlensätze, Flächen- und Körperberechnungen, Potenzrechnung

## Chemie

Lernmodul

02

<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule oder Mittlere Reife
<b>Zeitmodelle</b>	Dualer Techniker, Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	6 Samstage; 11:30 – 13:00 Uhr
<b>Termine 2024</b>	10.02.   24.02.   02.03.   09.03. 16.03.   23.03.
<b>Umfang</b>	12 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	90 €
<b>Inhalte</b>	Atommodelle, Periodensystem, Chemische Bindungen (Metall-, Atom-, Ionenbindung), Chemische Reaktionen, Reaktionsgleichungen



## Physik

Lernmodul

03

<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule oder Mittlere Reife
<b>Zeitmodelle</b>	Dualer Techniker, Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	6 Samstage; 13:30 – 15:00 Uhr
<b>Termine 2024</b>	10.02.   24.02.   02.03.   09.03.   16.03. 23.03.
<b>Umfang</b>	12 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	90 €
<b>Inhalte</b>	Physikalische Größen, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Zeit, Rotation, Arbeit, Leistung, Energie, Wirkungsgrad, Drehmoment, Druck, Auftrieb

## Konstruktion/CAD

Lernmodul

04

<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule oder Mittlere Reife
<b>Zeitmodelle</b>	Dualer Techniker, Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	10 Samstage; 15:00 – 16:30 Uhr
<b>Termine 2024</b>	10.02.   24.02.   02.03.   09.03.   16.03. 23.03.   13.04.   20.04.   27.04.   04.05.
<b>Umfang</b>	20 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	150 €
<b>Inhalte</b>	Grundlagen Konstruktion, Zeichnungslesen, Einführung in CAD, Aufbau, Leistungsumfang, Koordinateneingabe, Linien, Kreise, Bögen, Bemaßung

<b>Empfehlung</b>	Für die Fachrichtungen Maschinenbau-, Mechatronik- und Umweltschutztechnik
<b>Zeitmodelle</b>	Dualer Techniker, Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	4 Samstage; 11:30 – 15:00 Uhr
<b>Termine 2024</b>	13.04.   20.04.   27.04.   04.05.
<b>Umfang</b>	16 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	120 €
<b>Inhalte</b>	Statik der Ebene, Kraft, Kraftmoment, Vektoren, Gleichgewichtsansätze, Freimachen von Körpern, Kräftezerlegung, Bestimmung und Berechnung der Resultierenden (Größe, Richtung), Angriffspunkt der Resultierenden, Momentsatz, Drehsinn



# TEILZEIT – VORBEREITUNGSKURSE BLOCK 2

## Mathematik b

Lernmodul

06

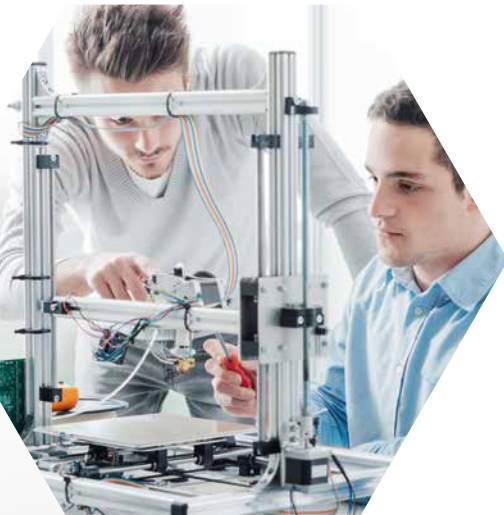
<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule oder Mittlere Reife
<b>Zeitmodelle</b>	Dualer Techniker, Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	9 Samstage; 08:00 – 11:15 Uhr
<b>Termine 2024</b>	11.05.   18.05.   08.06.   15.06.   22.06. 29.06.   06.07.   13.07.   20.07
<b>Umfang</b>	36 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	200 €
<b>Inhalte</b>	Algebra: sicheres Rechnen mit Termen, Formeln und Gleichungen umstellen, Textaufgaben Geometrie: Winkelfunktionen, Strahlensätze, Flächen- und Körperberechnungen, Potenzrechnung





<b>Empfehlung</b>	Für alle Fachrichtungen und mit schulischer Vorbildung Mittelschule oder Mittlere Reife
<b>Zeitmodelle</b>	Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	5 Samstage; 11:30 – 15:00 Uhr
<b>Termine 2024</b>	11.05.   18.05.   08.06.   15.06.   22.06.
<b>Umfang</b>	20 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	120 €
<b>Inhalte</b>	Allgemeiner und technischer Wortschatz, einfache berufsspezifische Sprechansätze, Grammatik (Artikel, Pronomen, Zahlen, Plural, Gegenwartszeiten, Vergangenheitsformen, unregelmäßige Verben, Fragestellung, Vergleichssätze, Modalverben), Schulung des Lese- und Hörverständnisses und der Sprechfertigkeit, Verfassen einfacher Emails

<b>Empfehlung</b>	Für die Fachrichtungen Maschinenbau-, Mechatronik- und Umweltschutztechnik
<b>Zeitmodelle</b>	Techniker in Vollzeit
<b>Dauer</b>	4 Samstage; 11:30 Uhr – 15:00 Uhr
<b>Termine 2024</b>	29.06.   06.07.   13.07.   20.07.
<b>Umfang</b>	16 Unterrichtseinheiten
<b>Investition</b>	120 €
<b>Inhalte</b>	Normung und Normzahlen, Toleranz und Passung, statische und dynamische Festigkeitsberechnung, Strukturiertes Arbeiten an Formeln, Methodik der ME



## Ihr Ansprechpartner

Sie haben Fragen zu den Vorbereitungskursen oder zur Weiterbildung zum Staatlich geprüften Techniker?

Wir beraten Sie gerne persönlich!



**André Heller**

Tel. 0821 257 68-30

[andre.heller@technikerschule-augsburg.de](mailto:andre.heller@technikerschule-augsburg.de)

Informationen zu unserem Bildungsangebot erhalten Sie unter **technikerschule-augsburg.de** sowie bei den **monatlichen Infoabenden** und beim **Tag der Offenen Tür Samstag, 16. März 2024**.

## Veranstaltungshinweis

Mit der Jobmesse **kontakTA am Samstag, 02. März 2024**, bringt die Technikerschule Augsburg ihre Schüler mit branchenspezifischen Unternehmen zusammen und unterstützt beim Kontaktaufbau. Mehr Informationen finden Sie unter **kontak-ta.de**





# Der beste Weg zu mehr.

Technikerschule Augsburg  
Alter Postweg 101  
86159 Augsburg

## Beratung

Tel. 0821 25768-30  
Fax 0821 25768-76  
info@technikerschule-augsburg.de

 WhatsApp 0160 9081 1801

**technikerschule-augsburg.de**

Finden Sie uns auch auf    

*Wir sind Bildungspartner*



*\* Aus Gründen der Lesbarkeit wurde im Text die männliche Form gewählt,  
nichtsdestoweniger beziehen sich die Angaben auf Angehörige aller Geschlechter.*

TA. EINE FACHSCHULE  
DES BBZ AUGSBURG  
DER LEHMBAUGRUPPE

lehmbau.de