



Glossar		Glossar	
<p>Wichtige Begriffe finden Sie nachfolgend zusammengefasst erklärt:</p> <p>1. Vorkurs: Der Vorkurs dient der Vorbereitung auf den Studiengang Maschinenbau. Er umfasst die Bereiche Mathematik, Physik und Chemie. Der Vorkurs ist ein integraler Bestandteil des Studiums und dient der Festigung der Grundlagen der Ingenieurwissenschaften.</p> <p>2. Fachprüfung: Eine Fachprüfung ist eine Prüfung, die am Ende eines Semesters oder nach Abschluss eines Moduls abgelegt wird. Sie dient der Überprüfung des Wissens und der Fähigkeiten der Studierenden in einem bestimmten Fachbereich.</p> <p>3. Zwischenprüfung: Eine Zwischenprüfung ist eine Prüfung, die am Ende eines Semesters oder nach Abschluss eines Moduls abgelegt wird. Sie dient der Überprüfung des Wissens und der Fähigkeiten der Studierenden in einem bestimmten Fachbereich.</p> <p>4. Diplomprüfung: Eine Diplomprüfung ist eine Prüfung, die am Ende des Studiums abgelegt wird. Sie dient der Überprüfung des Wissens und der Fähigkeiten der Studierenden in allen Bereichen des Studiums.</p> <p>5. Abschlussprüfung: Eine Abschlussprüfung ist eine Prüfung, die am Ende des Studiums abgelegt wird. Sie dient der Überprüfung des Wissens und der Fähigkeiten der Studierenden in allen Bereichen des Studiums.</p>		<p>6. Bachelorarbeit: Eine Bachelorarbeit ist eine wissenschaftliche Arbeit, die von einem Bachelor-Studierenden im Rahmen seines Studiums verfasst wird. Sie dient der Vertiefung des Wissens und der Entwicklung der wissenschaftlichen Fähigkeiten.</p> <p>7. Masterarbeit: Eine Masterarbeit ist eine wissenschaftliche Arbeit, die von einem Master-Studierenden im Rahmen seines Studiums verfasst wird. Sie dient der Vertiefung des Wissens und der Entwicklung der wissenschaftlichen Fähigkeiten.</p> <p>8. Dissertation: Eine Dissertation ist eine wissenschaftliche Arbeit, die von einem Doktoranden im Rahmen seines Studiums verfasst wird. Sie dient der Vertiefung des Wissens und der Entwicklung der wissenschaftlichen Fähigkeiten.</p> <p>9. Habilitation: Eine Habilitation ist eine wissenschaftliche Arbeit, die von einem Habilitanden im Rahmen seines Studiums verfasst wird. Sie dient der Vertiefung des Wissens und der Entwicklung der wissenschaftlichen Fähigkeiten.</p> <p>10. Promotion: Eine Promotion ist eine wissenschaftliche Arbeit, die von einem Promovenden im Rahmen seines Studiums verfasst wird. Sie dient der Vertiefung des Wissens und der Entwicklung der wissenschaftlichen Fähigkeiten.</p>	

Schematische Lehrgangsabläufe, Darstellungen der fachrichtungsübergreifenden Inhalte und ein abschließendes Glossar bieten umfassende Information.

- Häusliches Lernen mit begleitenden Präsenzveranstaltungen
- P Vorgezogene Abschlussprüfung:** Schriftliche Prüfung. Die Ergebnisse werden später in das staatliche Technikerzeugnis übernommen. Die Prüfungen können jeweils auch zu einem späteren Zeitpunkt abgelegt werden.
- ZP Zwischenprüfung:** Schriftliche Prüfung. Nur bei bestandener Prüfung mit den Inhalten der Mathematik des Grundstudiums ist eine Anmeldung zur Vorprüfung im Fach Mathematik möglich.
- VP Vorprüfung:** Schriftliche Prüfung. Fächer mit einer Vorprüfung sind Fächer der staatlichen Technikerprüfung nach Lehrgangsende. Das Ergebnis der Vorprüfung geht als Vornote in diese staatliche Technikerprüfung ein.
- PA Projektarbeit:** Projektwoche und individuelle Ausarbeitung einer Projektmappe. Das Ergebnis wird später in das staatliche Technikerzeugnis übernommen.

Im Lehrgangsverlauf wählen Sie den Schwerpunkt **Betriebstechnik** oder **Konstruktion**.

Im Schwerpunkt **Betriebstechnik** werden insbesondere die Inhalte im Fach „**Fertigungstechnik**“, im Schwerpunkt **Konstruktion** die Inhalte im Fach „**Entwicklung und Konstruktion**“ vertieft behandelt.

Schematischer Lehrgangsablauf

Fach/Semester	1	2	3	4	5	6	7
Deutsch/Kommunikation			P				
Englisch/Kommunikation				P			
Politik				P			
Mathematik				ZP			VP
Naturwissenschaft			P				
Informationstechnik/Technische Kommunikation				P			
Betriebswirtschaft				P			
Mitarbeiterführung/Berufs- und Arbeitspädagogik					P		
Maschinenbautechnische Grundlagen					P		
Steuerungs- und Regelungstechnik						P	
Systemtechnik						P	
Qualitätsmanagement					P		
Projektmanagement					P		
Produktionsplanung und -steuerung						P	
Automatisierungstechnik							VP
Produktionslogistik/Produktionsorganisation						P	
Entwicklung und Konstruktion							VP
Fertigungstechnik							VP
Projekt							PA



Fachrichtungsübergreifende Inhalte



Im Grundstudium der Fortbildung werden solide fachrichtungsübergreifende Kenntnisse und Kompetenzen vermittelt:

- Deutsch/Kommunikation**

 - Wiederholung von Rechtschreibung und Zeichensetzung
 - Schriftliche und mündliche Kommunikation
 - Kommunikationsformen im beruflichen Umfeld.
- Naturwissenschaft**

 - Grundlagen der Mechanik
 - Grundlagen der Wärmelehre
 - Schwingungs- und Wellenlehre
 - Grundlagen der Optik
 - Mathematisch-naturwissenschaftlich-technische Problemstellungen.
- Englisch/Kommunikation**

 - Festigung und Erweiterung des Wortschatzes und der Grammatik (einfache, überwiegend berufstypische Texte)
 - Grundlagen der schriftlichen und mündlichen Kommunikation.
- Politik**

 - Grundlagen der Wirtschaftspolitik
 - Grundstrukturen der deutschen und internationalen Politik
 - Aufbau der Rechtsordnung und wichtige Bestimmungen des Sozial- und Arbeitsrechtes.
- Mathematik**

 - Zahlenmengen und Grundrechenarten
 - Funktionen
 - Geometrie
 - Differenzial- und Integralrechnung
 - Lineare Gleichungssysteme.
- Informationstechnik/Technische Kommunikation**

 - Elemente und Funktionen von DV-Anlagen
 - Betriebssystem einer DV-Anlage
 - CAD
 - Standardsoftware für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation.



Auszüge aus dem Lernmaterial Naturwissenschaft

Ausgangspunkt für die Erstellung des Studienhandbuchs für eine berufsbegleitende Fortbildung zum/zur staatlich geprüften Techniker/in ist die Neukonzeption der Internetseite des DAA-Technikums. Nach dem Redesign der Online-Kommunikation ist nun auch das Haupt-Printmedium des Unternehmens dem neuen Erscheinungsbild angepasst.





Das Studienhandbuch wird mit dem Grußwort der Geschäftsleitung, einem Kurzportrait des Unternehmens und der Firmenhistorie eröffnet.

Herzlich willkommen beim DAA-Technikum



Wer sich für eine Fortbildung zum/zur staatlichen geprüften Techniker/in entscheidet, möchte im Beruf mehr Verantwortung und neue anspruchsvolle Aufgaben übernehmen. Die Entscheidung für eine Aufstiegsfortbildung zum staatlich geprüften Techniker neben beruflichen und privaten Verpflichtungen ist sicherlich nicht einfach. Wir helfen Ihnen aber dabei, sich umfassend und gründlich über unsere Technikerfortbildungen zu informieren. Hier können Sie auf die Erfahrungen des DAA-Technikums als größtem Institut für die Fortbildung zum staatlich geprüften Techniker mit über 50.000 Absolventen bauen.

Mit diesem Studienhandbuch geben wir Ihnen eine klar gegliederte und verständliche Information zu vielen Fragen, die für Sie als Interessentin oder Interessent von Bedeutung sind:

Welche Aufgaben und Tätigkeiten hat ein staatlich geprüfter Techniker? Dazu gibt Ihnen das Kapitel „Berufsbild staatlich geprüfter Techniker“ Auskunft. Zusätzlich finden Sie bei den einzelnen Fachrichtungen ab Seite 20 weitere Erläuterungen zu den fachrichtungsbezogenen Tätigkeitsfeldern.

Welche Kompetenzen und welche Fachinhalte werden vermittelt? Mit unseren Fortbildungen erwerben Sie die notwendigen Fähigkeiten, Fertigkeiten und Kenntnisse, die für ein selbstbestimmtes Handeln in wechselnden Berufssituationen als staatlich geprüfter Techniker erforderlich sind. Lesen Sie dazu die Informationen zur Handlungsorientierung und zum Erwerb beruflicher Handlungskompetenz im Kapitel Lehrgangskonzept. Informationen zu allen Fächern und Fächerinhalten haben wir bei den einzelnen Fachrichtungen für Sie zusammengestellt.

Welche formalen Voraussetzungen müssen für die Lehrgangsteilnahme und den Lehrgangsabschluss erfüllt werden? Diesem Thema haben wir ein eigenes Kapitel gewidmet. Insbesondere zu dieser Frage steht Ihnen im Bedarfsfall auch unsere Studienberatung, die sich in diesem Studienhandbuch natürlich auch kurz vorstellt, für eine persönliche Beratung gerne zur Verfügung.

Ist die Fortbildung neben anderen Verpflichtungen machbar? Dies ermöglicht unsere Dualmethode®, ein vom DAA-Technikum entwickeltes Lehrgangskonzept, das ein individuelles und effektives Lernen ermöglicht, ohne auf den Kontakt zu Studienkollegen und Dozenten verzichten zu müssen. Näheres erfahren Sie ab Seite 10 im Kapitel „Lehrgangskonzept“.

Beim Durchblättern unseres Studienhandbuches werden Sie die besonderen Merkmale unseres Lehrgangskonzeptes kennen lernen. Sie erhalten auch einen Eindruck von unserer Philosophie, mit der wir Sie als gemeinnütziges Bildungsinstitut zum erfolgreichen Lehrgangsabschluss und zur Vorbereitung auf Ihre Aufgaben im Beruf begleiten. Zeit und Anstrengungen, die Sie dafür auf diesem Weg investieren, sind notwendig und unumgänglich. Aber die Gegenleistung, die Sie erhalten, ist ein immerwährender Gewinn. Der Weg dorthin, mit uns zu lernen und zu verstehen, ist nicht nur nützlich sondern macht Freude.

Zu guter Letzt möchte ich einen Absolventen zitieren, dessen Aussage in ähnlicher Form häufig auch von anderen Absolventen getroffen wurde: „Bei aller Freude über den erfolgreichen Abschluss zum staatlich geprüften Techniker bereue ich, diese Fortbildung beim DAA-Technikum nicht früher begonnen zu haben“. Informieren Sie sich und entscheiden Sie dann – und erweitern Sie mit Bildung Ihren persönlichen und beruflichen Horizont. Er ist immer größer als man glaubt.

Martin Bleß

Ihr
Dr. Martin Bleß
Geschäftsführer des DAA-Technikums

DAA-Technikum

Das DAA-Technikum ist ein bedeutendes Bildungsinstitut der DAA-Stiftung Bildung und Beruf. Die DAA-Stiftung Bildung und Beruf erfüllt ihren Zweck insbesondere durch berufliche Qualifizierung.

Im Mittelpunkt des Bildungsangebotes des DAA-Technikums steht die berufsbegleitende Fortbildung zum staatlich geprüften Techniker in verschiedenen Fachrichtungen. Seit vielen Jahren ist das DAA-Technikum das größte Institut in diesem Bildungsbereich.

Rund 400 Dozenten, Ingenieure und Experten in ihrem jeweiligen Fach stehen an über 50 Studienorten für den Samstagsunterricht bereit.



Zentrale des DAA-Technikums in Essen

In den Seminarzentren in Würzburg, Osnabrück und Jena beschäftigt das DAA-Technikum rund 40 erfahrene Ingenieure und Techniker, die durch ihre langjährige Tätigkeit beim DAA-Technikum wissen, wie Sie optimal auf die Prüfungen und die zukünftigen Anforderungen im Beruf als staatlich geprüfter Techniker vorbereitet werden.

Rund 20 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen in der Studienberatung und in der Prüfungsorganisation bereit, um Ihre Fragen zu beantworten, Bescheinigungen zu erstellen und Sie in Fragen der Seminar- und Prüfungsanmeldung sowie zum Studienverlauf zu unterstützen. Darüber hinaus tragen viele Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Seminarzentren und in der Zentrale dazu bei, dass Sie sich bei uns gut aufgehoben fühlen.

Geschichte

1918: Veröffentlichung des ersten Fernlehrbuchs durch Diplom-Ingenieur Wilhelm Mayer (später durch Heirat Mayer-Gentner).



1925: Das thüringische Ministerium für Volksbildung erkennt die von Mayer-Gentner gegründete Fernschule staatlich an.

1932: Mayer-Gentner gründet die Fernunterrichts-Gesellschaft mbH.

1948: Umzug der Gesellschaft nach Essen und Umbenennung in Fernunterrichts-Gesellschaft Essen mit Konzentration auf die Fortbildung im technischen Bereich.

1962: Die Deutsche Angestellten Gewerkschaft (DAG) übernimmt die Fernunterrichts-Gesellschaft Essen.

1966: Eingliederung in das Bildungswerk der DAG und Umbenennung der Fernunterrichts-Gesellschaft in DAG-Technikum gemeinnützige Fernunterrichts-GmbH. Das DAG-Technikum ist seitdem größter Anbieter für berufsbegleitende Fortbildungen zum staatlich geprüften Techniker.

1970: Gründung der staatlich anerkannten Fachschule für Technik und des Seminarzentrums in Würzburg.

1989: Einweihung des Seminarzentrums Osnabrück.

1993: Eröffnung des Seminarzentrums Jena.

1997: Gründer und Mitgesellschafter der Hamburger Fern-Hochschule.

2001: Umbenennung in DAA-Technikum gemeinnützige Fernunterrichts-GmbH unter dem Dach der DAA-Stiftung Bildung und Beruf.

2011: Einweihung des neuen Seminarzentrums in Würzburg.



2015: Mehr als 9.000 Lehrgangsteilnehmer nehmen an den Technikerlehrgängen des DAA-Technikums teil.

[illegible]

999 Werbeagentur GmbH
Die Kommunikationsgestalter

Rosastraße 6 a
45130 Essen

T +49 201 84235-0
E info@999werbeagentur.de
I www.999werbeagentur.de