

Staatlich geprüfte/r Maschinenbautechnische/r Assistent/in – Stundentafel nach APO-BK Anlage C1				
Wochenstunden der Stufe:		11	12	13
Berufsbezogener Lernbereich:				
Fächer des fachlichen Schwerpunktes	Gesamtstundenzahl Fächer des fachlichen Schwerpunktes	18-22	18-22	18-22
	Maschinenbautechnik	4-6	4-6	4-6
	Konstruktions- und Fertigungstechnik	4-6	4-6	4-6
	Physik	2-3	2-3	2-3
	Informationstechnik	2-3	2-3	2-3
	Weiteres Fach/weitere Fächer	min. 2	min. 2	min. 2
Gesamtstundenzahl M/WL/E		6	6	6
Mathematik		2	2	2
Wirtschaftslehre		2	2	2
Englisch		2	2	2
Betriebspraktika		min. 8 Wochen		
Berufsübergreifender Lernbereich:				
Gesamtstundenzahl D/RI/Sp/Pk		8	8	8
Deutsch/Kommunikation		2	2	2
Religionslehre		2	2	2
Sport/Gesundheitsförderung		2	2	2
Politik/Gesellschaftslehre		2	2	2
Differenzierungsbereich:				
Gesamtstundenzahl		0-4	0-4	0-4
Technologie Metall		0-4	0-4	0-4
Summe:		36	36	36

Anmeldung und Auskunft

Die Anmeldung am Berufskolleg Alsdorf erfolgt ab Februar im Internet über Schüler Online (<http://www.schueleranmeldung.de>) und zusätzlich an der Schule mit folgenden Unterlagen:

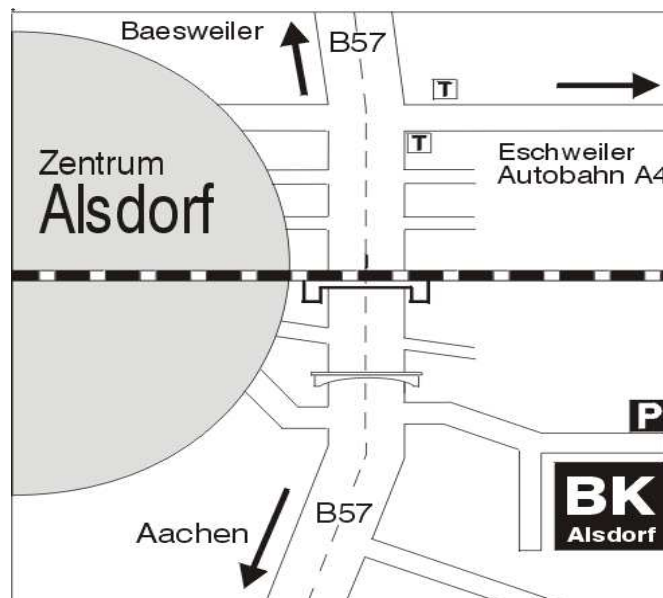
- Aufnahmeantrag (Formular im Sekretariat erhältlich oder als Download über <http://www.bk-alsdorf.de>),
- tabellarischer Lebenslauf mit Lichtbild und
- Halbjahreszeugnis / Abschlusszeugnis der zuletzt besuchten Schule als beglaubigte Fotokopie oder das Originalzeugnis.

Berufskolleg Alsdorf der StädteRegion Aachen
Heidweg, 52477 Alsdorf

Tel.: 02404 / 57 91-0
Fax: 02404 / 57 91-55
Email: info@bk-alsdorf.de

Öffnungszeiten Sekretariat:

Montag bis Freitag 7³⁰ Uhr – 12⁰⁰ Uhr
13⁰⁰ Uhr – 15³⁰ Uhr



Höhere Berufsfachschule

FACHHOCHSCHULREIFE

und

BERUFSABSCHLUSS

Staatlich geprüfte/
Maschinenbautechnische/
Assistent/in

und

ZERTIFIZIERUNG ALS:

Freigabeberechtigter Mechaniker
nach CAT A1/A2

und Freigabeberechtigter
Techniker nach CAT B3

LBA und EASA-Standard



Qualifizierung für Studium und Beruf

Die Ausbildung führt zu Abschlüssen und Qualifikationen, die einen guten Start in das Berufsleben und die Aufnahme eines Studiums sichern.

Berufsqualifizierend erwerben die Schüler und Schülerinnen die Fachhochschulreife und einen Berufsabschluss nach Landesrecht im Bereich der Maschinenbautechnik.

Eine umfangreiche praktische Ausbildung in unserem Luftfahrthangar, unserer Triebwerkswerkstatt und bei Kooperationsfirmen sind wichtiger Bestandteil der Ausbildung. Den Schülerinnen und Schülern stehen Kolben- und Strahltriebwerke, Flugzeugteile wie z.B. Instrumente, Rumpfstrukturen, Fahrwerksteile und Tragflächen sowie eine komplette Cessna 421 als Lernträger zur Verfügung. Die Ausstattung mit Luftfahrtspezifischen Werkzeugen und Servicemanuals komplettiert das Angebot.



Die Ausbildungsanteile in der Luftfahrttechnik werden gesondert zertifiziert und ermöglichen in Verbindung mit dem sich anschließenden Praxijahr zu freigabeberechtigten Tätigkeiten in der Flugzeugwartung und -instandhaltung.

Dieses Zertifikat wird weltweit anerkannt und berechtigt zur Weiterqualifizierung in der internationalen Flugzeugtechnik.

Voraussetzungen

Die Ausbildung können Sie beginnen, wenn Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Sie haben die Fachoberschulreife (FOR / 10B)
- Sie haben das Interesse und die Leistungsbereitschaft für eine anspruchsvolle technische Ausbildung
- Befriedigende Leistungen (oder besser) in den naturwissenschaftlichen, technischen und mathematischen Fächern sind hilfreich.

Abschlüsse

Die Ausbildung bietet eine zukunftssichere und anspruchsvolle beruflich-technologische Bildung mit einer dreifachen Qualifikation:

- **Fachhochschulreife (FHR)**
- **Staatlich geprüfte/r Maschinenbautechnische/r Assistent/in** (Berufsabschluss nach Landesrecht, gem. APO-BK Anlage C)
- **Certifying Mechanic CAT A1/A2** (Zertifikat nach EASA Standard)
- **Certifying Technician CAT B3** (Zertifikat nach EASA Standard)

Unterrichtsorganisation

Die Ausbildungsdauer beträgt insgesamt 3 Jahre.

- Der Unterricht findet statt von Montag bis Freitag und umfasst 36 Stunden pro Woche.
- Betriebspraktika finden ausbildungsbegleitend statt.
- Jeweils nach Abschluss jedes Teilmoduls wird die entsprechende Modulprüfung zum CAT A1/A2 bzw. CAT B3 abgelegt.
- Am Ende der Jahrgangsstufe 13 finden die Fachhochschulreifeprüfungen und, getrennt hiervon, die Berufsabschlussprüfungen statt.

Kosten

- Ein Schulgeld wird nicht erhoben.
- Für die Praxisphasen ist Werkstattbekleidung notwendig.
- Die Anschaffung von Fachliteratur wird dringend empfohlen, ist aber nicht verpflichtend.
- Unter bestimmten Voraussetzungen kann Unterstützung nach den Richtlinien des Bundesausbildungsförderungsgesetzes (BAföG) gewährt werden. Auskunft hierzu erteilt das BAföG-Amt der Kreisverwaltung.

Ausbildungsbegleitende Praktika

Während der Ausbildung sind geförderte Auslandspraktika möglich (EU-Programm ERASMUS+).



Istanbul 2014 – Atatürk-Flughafen – Turkish Technic

Prüfungen

Neben den Modulprüfungen legen Sie die Abschlussprüfungen zur Fachhochschulreife und eine Berufsabschlussprüfung ab.

Abschließendes Praxisjahr

Das Praxisjahr zur Erlangung der Freigabeberechtigung in der Flugzeugwartung und Flugzeuginstandhaltung findet in einem zugelassenen Unternehmen der Flugzeugwartung und -instandhaltung statt und kann im In- oder Ausland erfolgen. Die Vermittlung der Praxisausbildung wird durch das Berufskolleg Alsdorf unterstützt.