

Technische Akademie  
Solingen (TAS)

Ein Fort- und Weiterbildungsangebot für technische Berufe.  
Eine Kooperation des Technischen Berufskollegs Solingen  
und Verbänden der Solinger Industrie  
sowie dem „Förderverein des Technischen Berufskollegs  
Solingen“

Technisches Berufskolleg Solingen  
Oligschlägerweg 9  
42655 Solingen  
Tel. 0212 / 22380-0  
Fax 0212 / 22380-60

eMail:  
info@tbk-solingen.de  
Internet:  
www.tbk-solingen.de

Technisches Zentrum  
Solingen (TZS)  
Weyersberger Straße 38  
42655 Solingen

Deutsche Gesellschaft für Galvanotechnik und Oberflächentechnik e.V. (DGO)  
Itterpark 6, 40724 Hilden Tel. 02103/ 25 56 40  
Fax 02103/ 25 56 56  
Lehrgangsstätte:  
DGO-Seminarzentrum,  
Grünwalderstr. 29-31  
42657 Solingen

Vereinigung Ehemaliger  
der Fachschule Solingen  
Oligschlägerweg 9  
42655 Solingen

Öffnungszeiten  
Technisches Berufskolleg Solingen:  
Mo - Do 7.30 - 13.30 Uhr  
Fr 7.30 - 12.30 Uhr

## I. Kursangebot

### *Kraftfahrzeugtechnik*

Berichtsheftführung und Kenntnissachweiskontrolle

### *Gestaltungstechnik*

Photoshop für Einsteiger

Erstellen von Präsentationsmappen

Freihandzeichnen und Freie Malerei

### *Oberflächentechnik*

Meisterlehrgänge

Prüfungsvorbereitungskurs Galvanotechnik

Praktische Galvanotechnikseminare

### *Holztechnik*

Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen

### *Berufsübergreifende Angebote*

Vorbereitungslehrgang für die Ausbildereignungsprüfung (AEVO)

CAD-Grundlagen am Beispiel von AutoCAD

Mathematik für Auszubildende

Deutsch für Auszubildende

## II. Allgemeine Hinweise

Lageplan der Gebäude

Erklärung der

Raumnummerierung:

Beispiel: 324

Haus 3, 2. Etage, 4. Raum

Häuser 1-5: Blumenstraße

Haus 6: Technisches Zentrum

Solingen (TZS)

Haus 7: Gestaltungstechnisches Zentrum

Haus 8: Internat

Haus 9: Fachschule Solingen

Haus 10: Laborgebäude

Haus 11: Sporthalle Klingenhalle

Technische Akademie Solingen

Die Technische Akademie Solingen (TAS) ist eine Einrichtung der beruflichen Weiterbildung, deren Träger seit dem 01.08.2007 der „Fördervereins des Technischen Berufskollegs Solingen“ ist.

Die inhaltliche Füllung des Kursangebotes verbleibt beim Technischen Berufskolleg Solingen und Verbänden der Wirtschaft.

Das Angebot der TAS soll dazu beitragen, eine Antwort durch Qualifizierung auf die Berufsanforderungen der heutigen Industriegesellschaft zu geben. Dabei stehen technische Kurse im Mittelpunkt des Fortbildungsauftrages. Ziel und Zweck der TAS ist die Realisierung eines qualifizierten Fortbildungs- und Weiterbildungsangebotes. Dieses begleitet stützend die berufliche Erstausbildung und fördert die überbetriebliche Weiterbildung im Bereich der technischen Berufsfelder. Deshalb richtet sich dieses Angebot an Auszubildende in Wirtschaft und Technik und an bereits im Beruf stehende Arbeitnehmer, die durch Fort- und Weiterbildung im Bereich der Technik zusätzliche berufliche Qualifikationen erwerben möchten. Zur Erreichung dieser Ziele organisiert die TAS Langzeit- und Einzelkurse, Vorträge und berufsqualifizierende Bildungsgänge.

Solingen, 01. Juni 2016



Stefan Bruchhaus  
(1. Vorsitzender des Fördervereins)

## **Kraftfahrzeugtechnik**

Gestaltungstechnik

Oberflächentechnik

Holztechnik

Berufsübergreifende Angebote

Allgemeine Hinweise

## **Berichtsheftführung und Kenntnissachweiskontrolle**

Kristof Hübner

Kursinhalt:

- Die Berichtshefte werden kontrolliert.
- Kenntnissachweise werden gemeinsam besprochen und bearbeitet.

Dieser Kurs richtet sich an die Ausbildungsbetriebe im Kfz-Handwerk. Die Kurse finden wöchentlich über das gesamte Schuljahr statt (außer in den Ferien, an Feiertagen und während der Prüfungsphase)

K08@2016 bis K06@2017

ab August 2015

Unterstufe: Donnerstags 14:30 – 15:15 Uhr

Mittelstufe: Mittwochs 14:30 – 15:15 Uhr

Oberstufe: Montags 14:30 – 15:15 Uhr

Abgangsstufe: Dienstags 14:30 – 15:15 Uhr

Raum 406, Haus 4

Oligschlägerweg 9

Preis nach Absprache

Ermäßigung für Schüler je nach Teilnehmerzahl

Kraftfahrzeugtechnik  
**Gestaltungstechnik**  
Oberflächentechnik  
Holztechnik  
Berufsübergreifende Angebote  
Allgemeine Hinweise

### **Photoshop für Einsteiger**

Ina Wasserloos

Das Programm Photoshop bietet vielfältige Möglichkeiten der Bildbearbeitung und wird in den meisten Firmen des grafischen Gewerbes mittlerweile professionell eingesetzt. Die Palette der Werkzeuge und Funktionen ist so umfangreich, dass die Auswahl eines effektiven Arbeitsablaufes gerade am Anfang schwerfällt. Dieser Kurs bietet eine strukturierte Einführung, die sich an beruflich und privat interessierte Teilnehmer richtet.

Kursinhalte:

- Photoshop-Werkzeuge kennenlernen
- Größen und Einstellungen beim Einscannen
- gängige Bildformate
- Bilder für verschiedene Arbeitsabläufe optimieren
  
- Farbenlehre/Farbmodelle
- Einstellen der richtigen Arbeitsfarbräume
- Einstellungen für das Web/Drucker
  
- Bildausschnitte festlegen
- Freistellen von Bildelementen
- Arbeiten mit Ebenen

03@2016

Beginn auf Anfrage

10 x Do 17.45 – 20.55 Uhr

Teilnehmeranzahl max. 10 Personen

Raum 926, Haus 9

Blumenstraße 93

40 U-Std. EUR 180,--

Kraftfahrzeugtechnik  
Gestaltungstechnik  
**Oberflächentechnik**  
Holztechnik  
Berufsübergreifende Angebote  
Allgemeine Hinweise

*Meisterlehrgänge werden über die DGO durchgeführt*

**Prüfungsvorbereitungskurs Galvanotechnik**

Sibylle Tiedcke-Morgan

Kursinhalt:

- Längen, Flächen, Volumen
- Chemisches Rechnen
- Physikalisches Grundlagenrechnen

Dieser Kurs richtet sich an Auszubildende der Galvanotechnik und Beschäftigte im Galvanobereich.

06@2016

ab November 2016

10 x Di, 14.30 – 16.00 Uhr

Haus 10, Raum L 11

Blumenstr. 93

20 U-Std., EUR 65,-

Ermäßigung für Schüler je nach Teilnehmerzahl

## **Praktische Galvanotechnikseminare**

Studierende der Fachschule für Galvanotechnik

### Kursinhalt

- mechanische Bearbeitungen (schleifen und polieren)
- chemische und elektrochemische Vorbehandlungen von Al, Stahl, Zamak, usw
- galvanisieren der Verfahren Cu, Ni, Cr, Zn, Au und Ag
- Aluminium Eloxieren und einfärben
- Prüfungsvorbereitungen
- Prüfungssimulationen
- Erstellung von Arbeitsablaufplänen
- Fachgespräche
- Sonderwünsche auf Anfrage und nach Möglichkeiten
- Sicherheitsunterweisung
- sonstiges

07@2016

Termin nach Absprache

1 x Fr, 14.00 – 20.00 Uhr

Haus 10, Raum L 11 (Schulgalvanik)

Blumenstr. 93

6 U-Std., Preis nach Absprache & Teilnehmerzahl

08@2016

Termin nach Absprache

1 x Fr, 14.00 – 20.00 Uhr und

1 x Sa, 8.00 – 14.00 Uhr

Haus 10, Raum L 11 (Schulgalvanik)

Blumenstr. 93

12 U-Std., Preis nach Absprache & Teilnehmerzahl

### Bedingungen

- Übungsmaterial kann auf Wunsch gestellt werden
- die Anzahl der Teilnehmer ist auf 4-7 pro Seminar begrenzt
- entsprechende Sicherheitskleidung ist mitzubringen (Kittel, Brille, usw.)

Kraftfahrzeugtechnik  
Gestaltungstechnik  
Oberflächentechnik

**Holztechnik**

Berufsübergreifende Angebote  
Allgemeine Hinweise

**Prüfungsvorbereitungskurs**

**Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen**

Magnus Linden

Diese Kurse richtet sich an Auszubildende des Tischlerhandwerks zur Vorbereitung auf die Gesellen- bzw. Zwischenprüfung

Kursinhalt:

- Allgemeine Grundlagen zum sicheren Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen
- UVV
- Vertiefung des sicheren Arbeiten an Hobelmaschinen
- Vertiefung des sicheren Arbeiten an Formatkreissägen
- Vertiefung des sicheren Arbeiten an Tischfräsen

Bedingungen:

- Material für Übungen sind in der Kursgebühr beinhaltet
- Enganliegende Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe und Gehörschutz sind mitzubringen
- BG Begleitheft Holzbearbeitungsmaschinen TSM

*Für Vorbereitungskurse auf die Handprobe der Zwischenprüfung, werden nur die Inhalte des TSM1 wiederholt und vertieft.*

Vorbereitungskurs Gesellenprüfung

16@2016

Beginn jeweils 4 Samstage vor den Handproben

4 Termine à 5 U-Std., EUR 95.-

07.30 – 12.00 Uhr

Haus 3, Raum 306 und 302

Oligschlägerweg 9

(Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen

Maximalteilnehmerzahl: 15 Personen)

Vorbereitungskurs Zwischenprüfung

17@2016

Beginn jeweils 4 Samstage vor den Handproben

4 Termine à 5 U-Std., EUR 95.-

07.30 – 12.00 Uhr

Haus 3, Raum 306 und 302

Oligschlägerweg 9

(Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen

Maximalteilnehmerzahl: 15 Personen)



Kraftfahrzeugtechnik  
Gestaltungstechnik  
Betriebswirtschaft  
Oberflächentechnik  
Holztechnik  
**Berufsübergreifende Angebote**  
Allgemeine Hinweise

### **Vorbereitungslehrgang zur Vorbereitung auf die Ausbildereignungsprüfung (AEVO)**

Sarah von Urff

Kursinhalt:

- Handlungsfeld 1  
Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und die Ausbildung planen
- Handlungsfeld 2  
Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken
- Handlungsfeld 3  
Ausbildung durchführen
- Handlungsfeld 4  
Ausbildung abschließen

09@2016

Anfang September 2016

Mo oder Mi 17.45 - 21.00 Uhr

Raum 221, Haus 2

Oligschlägerweg 9

20 Termine à 4 Stunden, Preis nach Absprache

### **CAD- Grundlagen am Beispiel von AutoCAD**

Andreas Holtkamp

Kursinhalt:

Die Ziele dieses Kurses sind unabhängig von konkreten, branchenspezifischen Inhalten. Es werden grundlegende CAD-Technologien am Beispiel des Programms AutoCad vermittelt. Dieser Kurs ist als Grundkurs sowohl für Interessenten aus dem Maschinenbau als auch aus anderen Bereichen geeignet.

CAD-Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

10@2016

Oktober 2016

10 x Di 17.45 – 20.55 Uhr

Raum 227, Haus 2

Oligschlägerweg 9

40 U-Std., EUR 150,-

## **Excel – Schöner Rechnen**

Sebastian Pichola

Excel gehört aufgrund der großen Funktionsvielfalt zu den beliebtesten Tabellenkalkulationsprogrammen. Doch die wenigsten Anwender schöpfen die Möglichkeiten dieser Software auch nur annähernd aus. Durch den Einsatz von Formeln können Sie Berechnungen aller Art vereinfachen und Excel als effektives Planungswerkzeug nutzen. Dieser Kurs bietet Ihnen einen Einstieg im Umgang mit dem Programm und führt Sie in die Arbeit mit Formeln ein. Er richtet sich an beruflich und privat interessierte Teilnehmer.

Inhalte:

- Grundlagen
- Logikfunktionen
- Textfunktionen
- Datums-und Zeitfunktionen
- Mathematische Funktionen
- Bedingte Formatierung
- Filterfunktionen
- Aufgaben aus der Praxis, z.B.
  1. Excel als Planungswerkzeug
  2. Steuererklärung mit Excel
  3. Kosten-Nutzen-Rechnung mit Excel

Teilnehmeranzahl max. 10 Personen

11@2016

Termine nach Absprache

10 Termine à 2 Stunden

Raum 220, Haus 2

Oligschlägerweg 9

20 U-Std., EUR 80,-

## **Fit für die Präsentation**

Calice Conrads

Dieser Kurs wendet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die ihre Präsentations- und Kommunikationskompetenzen im berufsbezogenen und/oder kreativen Bereich entwickeln bzw. optimieren wollen.

Mithilfe verschiedener Übungen und Lernarrangements erarbeiten sich die Kurzteilnehmer/Innen Kenntnisse über ihre eigenen Stärken sowie Strategien der Informationsbeschaffung und -bewertung, der Visualisierung, der Präsentation und Reflexion. Es besteht die Möglichkeit individuelle Projekte und Präsentationsaufgaben aus Schule oder Privatem zu integrieren.

Teilnehmerzahl: max. 10 Personen

14@2016

10 Termine á 2,5 Std.

Wochentag: nach Absprache

Uhrzeit: nach Absprache

Ort/ Raum: nach Absprache

25 U-Std., EUR 90,- (bei 10 Teilnehmern)

## **Der gute Start in die Ausbildung**

### **Mathematik und Technische Kommunikation für die industrielle Ausbildung**

Magnus Linden, Stefan Klutzny

Dieser Kurs richtet sich an Schüler, denen die erforderlichen Voraussetzungen im Fach Mathematik und Technische Kommunikation fehlen, um die Berufsausbildung erfolgreich zu absolvieren.

Mathematik

12@2016

Technische Kommunikation

13@2016

Beginn jeweils ab dem 30. August 2016

Dienstags 14.30 – 16.00 Uhr, parallel (daher im 14tägigen Wechsel)

Raum 201 und Raum 203, Haus 2

Oligschlägerweg 9

Je 40 U-Std., EUR 130,- (Mindestteilnehmerzahl: jeweils 10 Personen)

## **Deutsch für Auszubildende**

Jörg Hillen

Dieser Kurs richtet sich an Schüler, denen die erforderlichen Voraussetzungen in der deutschen Sprache fehlen, um die Berufsausbildung erfolgreich zu absolvieren.

15@2016

Beginn ab den Herbstferien 2016

20 x Di oder Do 17.45 – 19.15 Uhr

Raum 202, Haus 2

Oligschlägerweg 9

40 U-Std., EUR 85,- (Mindestteilnehmerzahl: 15 Personen)

Kraftfahrzeugtechnik  
Gestaltungstechnik  
Betriebswirtschaft  
Oberflächentechnik  
Holztechnik  
Berufsübergreifende Angebote

### **Allgemeine Hinweise**

## II. Allgemeine Hinweise

Anmeldungen werden ab sofort bei dem Technischen Berufskolleg Solingen entgegengenommen (Anschriften und Öffnungszeiten siehe Seite 3). Für die Anmeldung ist eine Anmeldekarte zu verwenden.

Die Anmeldekarte ist vollständig auszufüllen.  
(Kursnummer nicht vergessen!).

### **Anmeldevorgang**

Nach erfolgter Kurs-/Vortragsauswahl ist folgendes zu beachten:

#### ***Füllen Sie ....***

- ... für jede Veranstaltung nur eine Anmeldung aus.
- ... die Anmeldungstexte vollständig aus (alle Felder sind auszufüllen; Kursnummer eintragen!).
- ... die Anschrift deutlich und postalisch richtig aus.
- Bitte überweisen Sie die Gebühren vorab auf das Konto des Fördervereins TBK Solingen. Kontoverbindung: Förderverein TBK Solingen e.V., IBAN: DE32 3425 0000 0000 366500, SWIFT-BIC: SOLS DE33, Verwendungszweck: „TAS-Kurs-Nr. – Name des Teilnehmers“
- Bringen Sie den Überweisungsbeleg/Kontoauszug zum Kursbeginn mit.
- Ausnahme: Unternehmen können erst nach Rechnungserhalt überweisen.

Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Anschriften und Telefon siehe Seite 3.

### **Weiteranmeldung**

Für aufbauende Kurse ist die Weiteranmeldung möglich, die ab Ende des Semesters bei den Kursleitern vorgenommen wird. Die schriftliche Weiteranmeldung ist eine verbindliche Anmeldung für den Kurs und begründet damit Zahlungspflicht.

Bitte unbedingt die Lastschriftinzugsermächtigung auf der Rückseite der Anmeldekarte ausfüllen.

### **Abmeldung**

Sollten Sie aus irgendeinem Grund an der Teilnahme verhindert sein, melden Sie sich bitte schriftlich ab. Bei fristgerechter Abmeldung behalten wir eine Bearbeitungspauschale von EUR 5,00 vor.

Abmeldungen sind nur schriftlich 10 Tage vor Beginn der Veranstaltung möglich. Nichterscheinen und eine nicht fristgerechte Abmeldung entbinden nicht von der Zahlungspflicht.

Bei Nichtzustandekommen der Veranstaltung behält sich die TAS vor, den Kurs abzusagen und bereits gezahlte Entgelte zurückzuerstatten.

Beginn und Dauer

Die Dauer der Veranstaltung ist,

- wenn nicht anders vermerkt auf ein Halbjahr  
(Semester) ausgelegt.

- Frühjahrssemester:

vom 01.01. eines Jahres bis 30.06. eines Jahres

- Herbstsemester:

vom 01.07. eines Jahres bis 31.12. des darauffolgenden Jahres.

Soweit nicht anders angegeben dauert eine Unterrichtsstunde 45 Minuten.

Herausgeber:

Technische Akademie Solingen

Verantwortlich:

Oberstudiendirektor

Michael Becker

Technisches Berufs-  
kolleg Solingen (Inhalt)

Förderverein des Technischen Berufskolleg  
(Verwaltung)

Satz und Layout:

Stadt Solingen, Reproservice

Der Inhalt dieser Broschüre ist auf 100% Altpapier gedruckt.

Wollen Sie  
ErfolgReich sein?

Firmenschulungen, IHK-Abschlüsse, Ausbildungshilfen

Kraftfahrzeugtechnik  
Gestaltungstechnik  
Betriebswirtschaft  
Oberflächentechnik  
Holztechnik  
Berufsübergreifende Angebote

Anmeldungen:  
StD' U. Rhode, Tel.: (0171) 204 69 21

TAS im Internet:  
[www.tbk-solingen.de](http://www.tbk-solingen.de)

# Weitere Anmeldekarten erhalten Sie bei uns!

## Teilnahmezusagen werden nicht erteilt!

Anmeldung für        Herbst Semester  Frühjahr

Name

Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ

Wohnort

Telefon (tagsüber)

privat

Kurs-Nr.

Entgelt

1	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EUR
2	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EUR
3	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EUR
4	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EUR

Ich zahle  per Überweisung  per V-Scheck

Die in der Broschüre abgedruckten Teilnahmebedingungen erkenne ich an.  
Die Anmeldung ist verbindlich!

\_\_\_\_\_  
**Unterschrift** (bei Jugendlichen unter 18 Jahren von einem Erziehungsberechtigten)

### Teilnehmerkarte

Ich habe mich für folgende Kurse angemeldet:

1	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	4	<input type="text"/> <input type="text"/> @ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Kurs-Nr.

Kurs-Nr.

Ich habe bezahlt:

per Überweisung  
 per V-Scheck

Gesamt  EUR

Name

Vorname