



Schuljahr
2017/18

Anmeldeschluss 15. September 2017

Schaffhausen, im August 2017



Freifachangebot Schuljahr 2017/18

Liebe Lernende

Das Freifachangebot für das Schuljahr 2017/18 ist nun verfügbar. Diese Broschüre verschafft Ihnen einen guten Überblick über unser umfangreiches Kursangebot.

Der Unterricht in den Freifächern vermittelt Ihnen eine ergänzende fachliche Ausbildung zur Ausübung Ihres Berufes sowie eine ergänzende allgemeine Bildung zur Entfaltung Ihrer Persönlichkeit. Sie sind grundsätzlich berechtigt, Freifachkurse zu belegen. **Die Anmeldung ist vom Lehrbetrieb zu unterschreiben.**

Sie können einen zusammenhängenden Freifachblock von max. einem halben Tag während der Arbeitszeit besuchen, wenn insgesamt zwei Tage Unterricht nicht überschritten werden, Sie in den Pflichtfächern einen Gesamtdurchschnitt von 4.0 nicht unterschreiten, Sie im Kurs selbst genügend sind und Ihre Ausbildung in Schule und Betrieb positiv beurteilt wird.

Der Besuch der Freifächer ist grundsätzlich kostenlos. Benötigte Lehrmittel sind von Ihnen zu bezahlen.

Die Freifächer beginnen im Oktober 2017. Es gelten die gleichen Absenzregeln wie im Pflichtunterricht. Wer aus dem Freifach vorzeitig austritt, dem wird eine Umtriebsgebühr von CHF 100.-- verrechnet.

**Das Anmeldeformular finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage:
www.bbz-sh.ch / Schulbetrieb / Freifächer am BBZ**

oder beim Infostand vor dem Sekretariat im BBZ Hauptgebäude

Anmeldeschluss ist Freitag, 15. September 2017.

Zögern Sie nicht – melden Sie sich an. Es freut uns, Sie schon bald in einem Kurs zu begrüßen.

Freundliche Grüsse

**BERUFSBILDUNGSZENTRUM
DES KANTONS SCHAFFHAUSEN**

Rektor
Dr. Ernst Schläpfer

Freifachkurs **2**

Bezeichnung **Englisch Level 2 „pre-intermediate“**

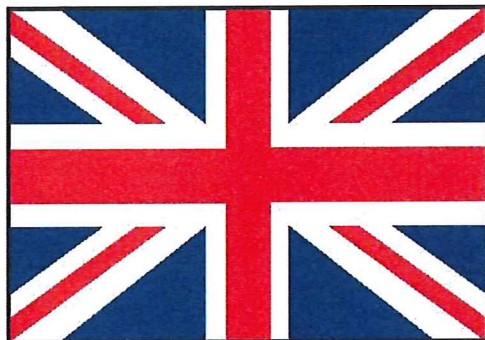
Eignung Kurs für Fortgeschrittene mit 5 bis 6 Semestern Englischunterricht

Kurskosten Für Lernende keine

Dauer 12. Februar 2018 bis 31. Januar 2019

Tag/Zeit Montag, 17.30 – 19.00 Uhr

Ort BBZ Hauptgebäude - Zimmer 409



Lehrperson Noch offen

Voraussetzung Gute Grundkenntnisse / 5 bis 6 Semester Englischunterricht

Inhalt Ihr Grundwissen aus vorangegangenen Schulen und Kursen wird gefestigt und vertieft. Sie erweitern Ihren Wortschatz und lernen, sich in Alltagssituationen auszudrücken.

Anmeldung **Bis spätestens 31. Dezember 2017** auf dem Sekretariat abgeben

Adresse Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen
Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs **3**

Bezeichnung **Englisch Level 3 Vorbereitung First Certificate (FCE)**

Eignung Nur für Fortgeschrittene (z.B. mit BMS-Englischabschluss). Dieser Kurs richtet sich auch an zukünftige Studierende unserer Höheren Fachschule.

Kurskosten Für Lernende keine

Dauer 12. Februar 2018 bis 31. Januar 2019

Tag/Zeit Montag, 17.30 – 19.00 Uhr

Ort BBZ Hauptgebäude - Zimmer 403



Lehrperson Noch offen

Voraussetzung Basiswissen / 7 bis 8 Semester Englischunterricht

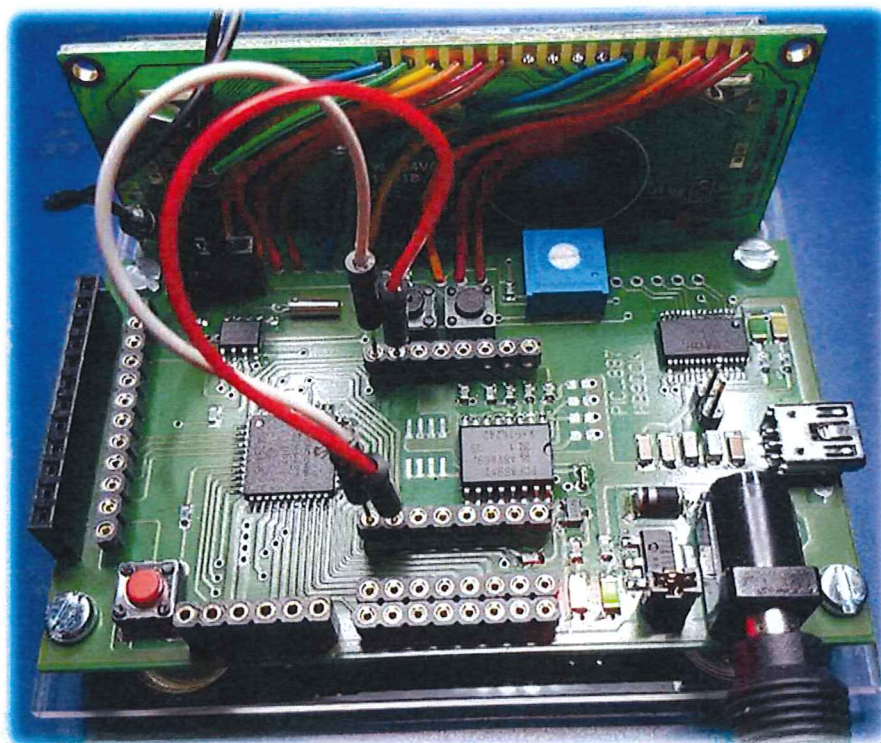
Inhalt Der Kurs orientiert sich an realistischem Alltagsenglisch. Ziele: die sprachliche Fähigkeit, Meinungen zu vertreten und sich zu einem breiten Themenspektrum klar und detailliert auszudrücken. Der Kurs bereitet Sie in allen Belangen auf die Prüfung zum FCE vor.

Anmeldung **Bis spätestens 31. Dezember 2017** auf dem Sekretariat abgeben

Adresse Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen
Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs 4

Bezeichnung	PIC-Mikrocontroller, Messen + Steuern
Kurskosten	Für Lernende keine
Dauer	17. Oktober 2017 bis 10. April 2018
Tag/Zeit	Dienstag, 17.30 – 19.00 Uhr
Ort	BBZ Hauptgebäude – Zimmer 114 oder Zimmer 309



Lehrperson	Thomas Tanner
Voraussetzung	Freude am Programmieren und Experimentieren von Mikroelektronik.
Inhalt	Mit Einbezug eigenentwickelter Hardware erlernen Sie mit praktischen Beispielen die Programmiersprache C.
Anmeldung	Bis spätestens 15. September 2017 auf dem Sekretariat abgeben
Adresse	Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8200 Schaffhausen Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs 5

Bezeichnung **Freihandzeichnen – Skizzieren, Zeichnen**

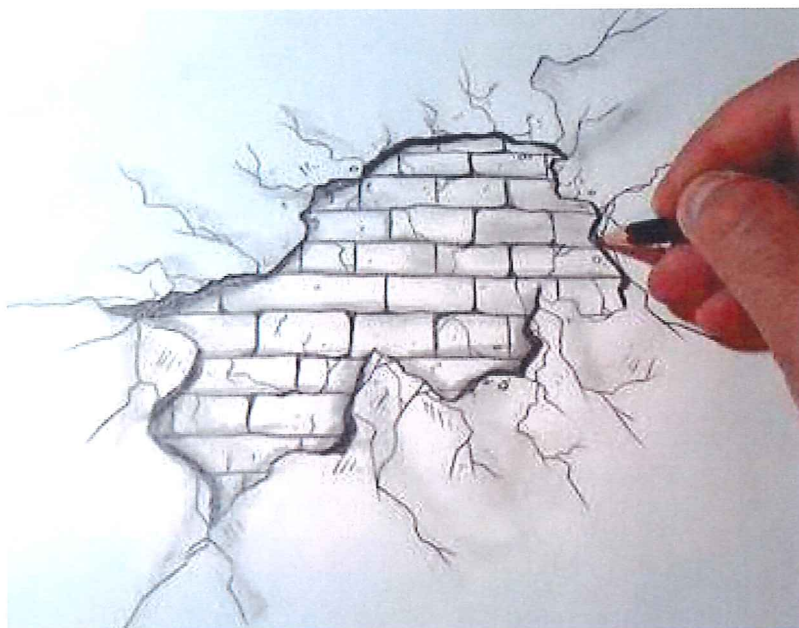
Eignung Lernende ZFA in den unteren Lehrjahren

Kurskosten Für Lernende keine

Dauer 18. Oktober 2017 bis 27. Juni 2018 (Die genauen Kursdaten werden durch die Kursleitung mitgeteilt)

Tag/Zeit Mittwoch, 16.35 - 18.10 Uhr

Ort BBZ Hauptgebäude - Zimmer 104 + 101



Lehrperson Andreas Graf

Inhalt Neugierde wecken, ausprobieren, entdecken. Skizzieren, Zeichnen mit verschiedenen Techniken.

Ausrüstung Zeichnungsmappe A3, Blei- und Buntstifte, Knetgummi

Anmeldung **Bis spätestens 15. September 2017** auf dem Sekretariat abgeben

Adresse Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen
Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs **6**

Bezeichnung	Skizzieren II, Darstellen, Freihandzeichnen
Eignung	Lernende ZFA 5/6 und 7/8 und motivierte Architektur-Skizzierende
Kurskosten	Für Lernende keine
Dauer	KW 42-51, 1-4, 7-15, 18-23, 25-26 = 31 x 2 Lektionen Start: Donnerstag 19. Oktober 2017 / Schluss Donnerstag, 18. Juni 2018
Tag/Zeit	Donnerstag, 16.35 - 18.10 Uhr
Ort	BBZ Hauptgebäude - Zimmer 104 und an externen Orten nach Angabe



Lehrperson	Christan Wäckerlin
Inhalt	Skizzieren für Fortgeschrittene Visualisieren in verschiedenen analogen Techniken
Ausrüstung	Skizzenbuch, Ausrüstung fürs Skizzieren.
Anmeldung	Bis spätestens 15. September 2017 auf dem Sekretariat abgeben.
Adresse	Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs 7

Bezeichnung Steuerungstechnik im Wohnungsbau

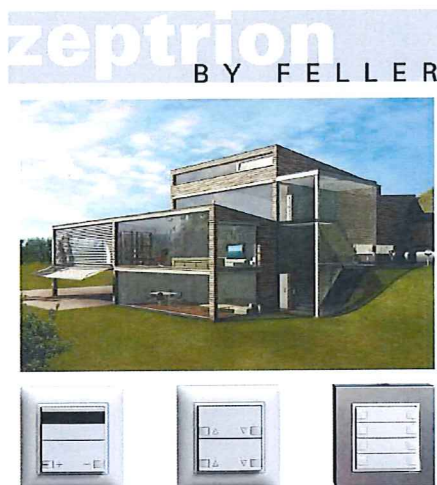
Eignung Für Lernende des Berufes Elektroinstallateur im 4. Lehrjahr

Kurskosten Für Lernende keine

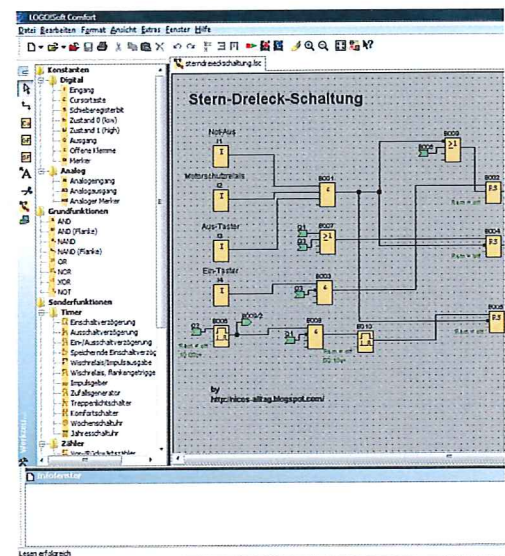
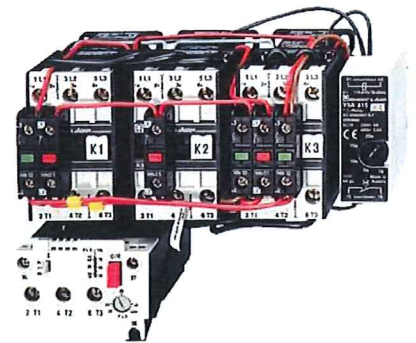
Dauer 16. Oktober 2017 bis Januar 2018

Tag/Zeit Montag, 17.30 - 19.00 Uhr und 1 x Samstag

Ort BBZ Hauptgebäude - Zimmer 301 + 303



SIEMENS



Lehrperson Christoph Widmer

Inhalt Motorensteuerungen und Lichtsteuerungen realisieren.
Zeption-Lichtsteuerungen erstellen und LOGO programmieren.

Anmeldung **Bis spätestens 15. September 2017** auf dem Sekretariat abgeben

Adresse Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen,
Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs 8

Bezeichnung **Messen von Spannung und Strom**

Eignung Für Lernende des Berufes Elektroinstallateur ab dem 3. Lehrjahr und Montage-Elektriker im 3. Lehrjahr sowie elektrotechnisch interessierte Lernende

Kurskosten Für Lernende keine

Dauer 16. Oktober 2017 bis Januar 2018 (4 x 2 Lektionen + 1 x 4 Lektionen / die genauen Kursdaten werden durch die Kursleitung mitgeteilt)

Tag/Zeit Montag, 17.30 - 19.00 Uhr, 1x Samstagmorgen

Ort BBZ Hauptgebäude - Zimmer 301 + 303



Lehrperson Christoph Widmer

Inhalt Korrektes Messen an Geräten und der elektrischen Installation
Messen von Strom und Spannung mit modernen Messgeräten
Widerstands- und Leistungsbestimmung mit den gemessenen Werten
Interpretieren von Messwerten

Anmeldung **Bis spätestens 15. September 2017** auf dem Sekretariat abgeben

Adresse Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen,
Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen
Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch



Freifachkurs 9

Bezeichnung **Digitale Bildgestaltung mit Photoshop**

Eignung Lernende ZFA mit Motivation für digitale Visualisierungen

Kurskosten Für Lernende keine

Dauer Samstag, 17. Februar 2018 bis 07. April 2018

Tag/Zeit Samstag, 08.45 – 12.00 Uhr (7 x 4 Lektionen)

Ort BBZ Hauptgebäude - Zimmer 309



Lehrperson Christoph Roost

Inhalt Erlernen der Grundlagen und Anwendungen der digitalen Bildgestaltung mit Photoshop. Von einfachen Bildmontagen bis hin zur Architekturvisualisierung.

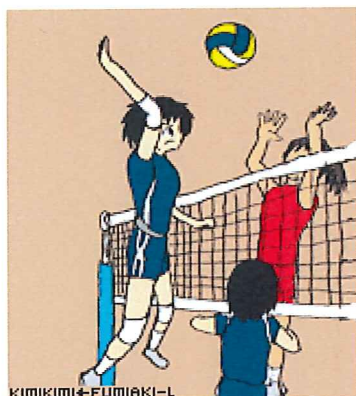
Anmeldung **Bis spätestens 15. September 2017** auf dem Sekretariat abgeben.

Adresse Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12,
8201 Schaffhausen Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs **10**

Bezeichnung **Volleyball**

Kurskosten	Für Lernende keine
Dauer	16. Oktober 2017 – 13. April 2018
Tag/Zeit	Noch offen, 17.30 – 19.00 Uhr
Ort	Mühlentalhalle BBZ



Lehrperson	Thomas Iseli
Voraussetzung	Interesse an Volleyball, Grundlagen Zehnfingersystem und Manchette
Inhalt	Schulung und Training der Grundtechniken im Volleyball Einführung und Schulung einfacher Spielsysteme Anwendung der Techniken und Spielsysteme im Spiel
Anmeldung	Bis spätestens 15. September 2017 auf dem Sekretariat abgeben
Adresse	Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch

Freifachkurs **11**

Bezeichnung **Kraftfitness**

Kurskosten	Für Lernende keine
Dauer	16. Oktober 2017 – 13. April 2018
Tag/Zeit	Noch offen, 17.30 – 19.00 Uhr
Ort	Mühlenthalhalle BBZ



workout4teens

Lehrperson	Patrick Birrer
Voraussetzung	Keine
Inhalt	Verschiedene Krafttrainingsarten Aufbau eines Krafttrainings auf die persönlichen Bedürfnisse abgestimmt Krafttraining unter fachlicher Anleitung
Anmeldung	Bis spätestens 15. September 2017 auf dem Sekretariat abgeben
Adresse	Berufsbildungszentrum des Kantons Schaffhausen, Hintersteig 12, 8201 Schaffhausen Tel. 052 632 21 00, Fax 052 632 21 99, admin@bbz-sh.ch