

# Studienprogramm: Seminar Game Design



# Inhaltsverzeichnis

# Über uns

Die TEKO Personen	3 5
Bildungsangebote	
Technik	7
Seminar Game Design	8
Allgemeines	
Welche Regeln gelten im Studium? Welche Bedingungen musst du bei einem Studium an der TEKO beachten?	11 13
Letzte Änderung 2025, Änderungen vorbehalten	

## **Die TEKO**

Zurzeit besuchen fast 2000 Studierende einen Lehrgang an der TEKO. Über 500 Dozentinnen und Dozenten - die meisten sind im unterrichteten Fachgebiet berufstätig - sichern dir einen praxisnahen und interessanten Unterricht.

#### Was ist unsere Vision?

Wir befähigen Menschen, ihr volles Potenzial freizusetzen und so eine lebenswerte Welt technisch, wirtschaftlich und ökologisch aktiv mitzugestalten.

#### Wer sind wir?

Die TEKO entstand 1969 als neutrale, unabhängige Fachschule. Die beiden Gründer Josef Bachmann und Jörg Himmelrich entwickelten bald darauf zusätzliche Lehrgänge und positionierten die TEKO erfolgreich als eine der ersten Höheren Fachschulen der Schweiz in der Bildungslandschaft.

#### Was kannst du bei uns lernen?

In den drei Bereichen Technik, Wirtschaft und Handel steht dir vom Workshop über kaufmännische und betriebswirtschaftliche Lehrgänge bis zu Studien an der Höheren Fachschule HF und Nachdiplomstudien NDS HF ein breites Aus- und Weiterbildungsangebot offen. Dieses richtet sich an Berufstätige verschiedener Branchen, welche neben ihrer beruflichen Tätigkeit einen Lehrgang besuchen möchten.

#### Wie lernst du bei uns?

Das eigentliche Produkt der TEKO ist der Unterricht. Damit wir dir einen optimalen Lernerfolg sichern können, orientieren wir uns an den folgenden Leitsätzen:

 Wir bieten dir eine qualitativ hochstehende, praxisnahe und aktuelle Ausbildung. Der modularisierte Aufbau entspricht den Lernbedürfnissen unserer Studierenden.

- Wir verbessern die Berufsaussichten unserer Absolventinnen und Absolventen nachhaltig, indem wir die Kursinhalte stets auf die Bedürfnisse des Marktes abstimmen.
- Unsere Dozentinnen und Dozenten kommen aus der Praxis. Durch ihre berufliche T\u00e4tigkeit im unterrichteten Fachgebiet sichern wir den Praxisbezug und die Aktualit\u00e4t.
- Wir fordern und f\u00f6rdern unsere
   Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer mit
   klar definierten, handlungsorientierten
   Lernzielen. Dadurch erh\u00f6hen wir ihre
   Kompetenzen im beruflichen Umfeld
   nachhaltig.
- Die Lehrgänge sind intensiv und praxisorientiert. Sie verlangen persönlichen Einsatz, um das gesteckte Ziel zu erreichen.
- An Bewährtem halten wir fest, richtungsweisende Marktveränderungen und entwicklungen finden jedoch umgehend Eingang in die Lehrplangestaltung.
- Gruppen-, Projekt- und Semesterarbeiten sowie Hausaufgaben und Selbststudium fördern die Festigung der während des Unterrichts erworbenen Kenntnisse.
- In jedem Fachbereich durchgeführte und benotete Zwischen- und Diplomprüfungen dienen als Lernerfolgskontrolle sowie als persönlicher Leistungsausweis. Eine klare Promotionsordnung schafft Transparenz.

- Die Unterrichtsunterlagen bieten eine ausgewogene Mischung zwischen Theorie, praktischen Beispielen sowie Übungen. Zudem stellen die Lehrmittel auch im Beruf eine wertvolle Hilfe dar.
- Wir verpflichten uns gegenüber dir, dass der von dir besuchte Lehrgang zu Ende geführt wird. In der Regel am gleichen Standort.

# Führen die Lehrgänge zu anerkannten Abschlüssen?

Jeder Lehrgang führt zu einem Abschluss mit einem schweizerisch, eidgenössisch oder international anerkannten Diplom. Zusätzlich stellen wir mit der Zertifizierung der Schule nach ISO 9001, ISO 21001 und eduQua sicher, dass du eine kontinuierlich hohe Qualität des Unterrichts erwarten kannst.

Dank einer Kooperation mit der Fernfachhochschule Schweiz FFHS können wir dir nach erfolgreich abgeschlossenem HF-Studium einen prüfungsfreien Zugang zur Fachhochschule garantieren. Die Studienzeit bis zum Bachelor-Abschluss dauert in der Regel dann nur noch zwei Jahre.

Die Mitgliedschaft bei ausgewählten Verbänden und Institutionen bildet für uns eine tragende Verbindung zur Wirtschaft. Damit fördern wir den Informationsaustausch und schaffen die Grundlage, das Bildungsangebot konsequent auf die Bedürfnisse des Marktes auszurichten. Dies sichert einen hohen Anerkennungsgrad der Diplome.

Wir freuen uns, wenn du die TEKO als deine Ausbildungspartnerin wählst. Nimm mit uns Kontakt auf, wenn du Fragen zu den einzelnen Angeboten hast oder komm zu einem unverbindlichen Beratungsgespräch vorbei. Unsere Sekretariate vereinbaren gerne einen Termin.

Möchtest du eine Probelektion besuchen und erfahren, wie bei uns unterrichtet wird? Teile uns den gewünschten Lehrgang und das Fachgebiet mit und wir vereinbaren gerne einen möglichen Besuchstermin.

### Personen

Das Wichtigste bist du als Interessent oder Interessentin und unsere Studierenden. Damit du weisst, wer von uns an welchem Standort arbeitet und wer für was zuständig ist, stellen wir uns hier kurz vor.

#### Gesamtsschulleitung, IT-Dienste und Buchhaltung TEKO Basel



Thomas Bachmann Gesamtschulleiter



Peter Westermann Leiter IT



Joe Brändli ICT-Supporter



Terry Tschumi Schulleiterin



Martina Tato Sekretariat



Caroline Berthoud Sekretariat

#### **TEKO Bern**



Jürg Hess Schulleiter



Martina Brun Sekretariat



Editta Di Pietrantonio Sekretariat

#### **TEKO Luzern**



Ivo Wittwer Schulleiter



Michèle Kölbener Sekretariat



Aline Fazzaro Sekretariat



Gil Vaucher Sekretariat

**TEKO Zürich** 

#### **TEKO Olten**



Josef Räber Schulleiter



**Eva Marti** Sekretariat



Angela Völlmin Sekretariat



Adrian Aegler Schulleiter



Maya Eisele Sekretariat



Renata Romanucci Sekretariat

#### **Aufsichtsrat**



Karl Schleich



Josef Schaller



Dominic Merz



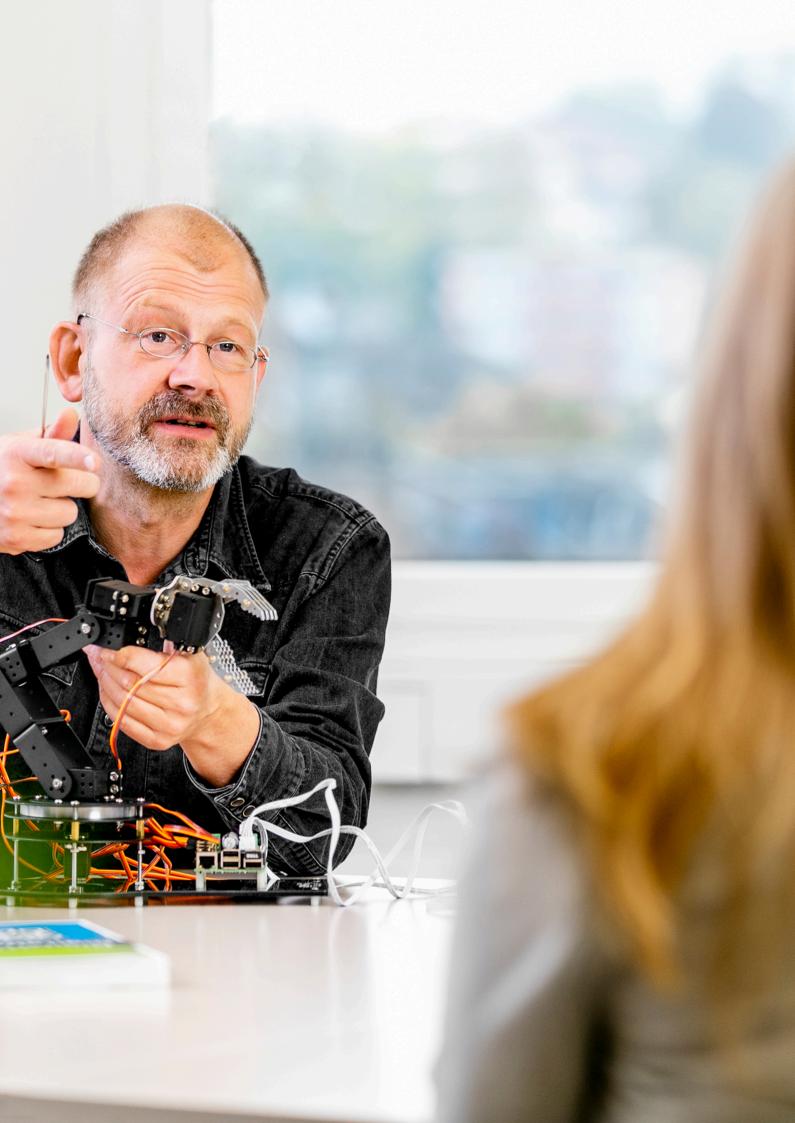
Patrick Graber



Markus Haberstroh



Christian Padrutt



### **Technik**

Im Ausbildungsbereich Technik findest du alle technisch geprägten Bildungsgänge, welche dich gezielt auf eine Tätigkeit in der Entwicklung und Projektleitung in verschiedenen technischen Berufsfeldern vorbereiten.

Du hast einen technischen Beruf gelernt und möchtest Deine Kenntnisse und Kompetenzen gezielt vertiefen, ergänzen oder erweitern? Dir gefällt ein direkter Praxisbezug und Du bist gerne vor Ort dabei, wo ein Produkt, eine Maschine oder Anlage, eine eigene Entwicklung oder ein Konzept zusammen mit einem Auftraggeber geplant, entwickelt und dann umgesetzt wird?

Dann ist eine Weiterbildung an der Höheren Fachschule für Technik das Richtige für Dich. Aufbauend auf Deinen Kenntnissen aus Deiner Lehre und Deiner Berufserfahrung erwirbst Du alle technischen und organisatorischen Kompetenzen, damit Du als Projekt- oder Teamleiter alle diese Prozessschritte erfolgreich leiten und begleiten kannst.

Die Höheren Fachschulen zählen zur Höheren Berufsbildung und damit zum bewährten und praxisorientierten, dualen schweizerischen Berufsbildungssystem. Ähnlich wie während Deiner Lehre arbeitest Du während der Studienzeit zu mindestens 50% und kannst damit die in der Schule neu erworbenen Kompetenzen direkt im eigenen Berufsumfeld umsetzen und festigen. Idealerweise übst Du bereits eine Berufstätigkeit in der gewählten Fachrichtung aus. Keine Sorge, auch wenn Dein Betrieb nicht alle unterrichteten Fachgebiete abdecken kann: wichtig ist der Praxisbezug zur Branche. Wenn Du Dich beruflich in Richtung einer anderen Fachrichtung verändern willst, dann ist das unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Ein berufsbegleitendes HF-Studium dauert 3 Jahre und umfasst 3600 Lernstunden. Dazu zählen der Präsenzunterricht, die Praktika wie Projekt- und Semesterarbeiten sowie das begleitete Selbststudium. Das Studium ist modular aufgebaut und jedes Fachgebiet wird am Ende und im entsprechenden Semester abgeschlossen. Es gibt also keine Prüfungen am Ende des Studiums. Die Abschlussqualifikation besteht aus einer Diplomarbeit zu einem selbst gewählten Thema, in den meisten Fällen aus dem eigenen Betrieb. Als Vorbereitung dazu erhältst Du in jedem Semester Aufträge, welche Du in Form von Projektarbeiten und abschliessend mit einer grösseren Semesterarbeit realisierst.

Der Praxisbezug ist eines der zentralen Elemente eines HF-Studiums. Aus diesem Grund beschäftigen sich alle Dozierenden hauptberuflich mit dem unterrichteten Fachgebiet. Damit ist ein aktueller Praxisbezug und auch eine Integration von neuen Entwicklungen stets gewährleistet.

Ein Abschluss auf Stufe HF befindet sich im Europäischen Qualifikationsrahmen auf Stufe 6, der gleichen Stufe wie ein Bachelor-Abschluss. Dies wird mit einem "Diploma-Supplement" - einem zusätzlichen Dokument zum Diplom - mehrsprachig dokumentiert, damit eine Anerkennung auch international gewährleistet ist.

## **Seminar Game Design**

#### Beschreibung

In der heutigen Berufswelt kann Game Design neue interessante Impulse geben. Für technisch orientierte Fachkräfte bietet dies eine hervorragende Gelegenheit, einen ersten Schritt in einem dynamischen und zukunftsträchtigen Gebiet zu wagen. Insbesondere für Techniker/innen HF eröffnet dieses Seminar neue Möglichkeiten für spannende und anspruchsvolle Tätigkeiten. Das Seminar Game Design richtet sich an ausgebildete Berufsleute, die ihre Karriere vorantreiben möchten und bereits einen der folgenden Abschlüsse erlangt haben:

- eidg. Fachausweis Informatik oder ICT
- eidg. Fachausweis Wirtschaftsinformatik
- eidg. Fachausweis Elektro
- Höhere Fachschule HF
- Fachhochschule FH

#### Motivation

Du möchtest zusätzliche Kompetenzen im Bereich der Game Design erwerben:

- Aspekte rund ums Game Design im Berufsalltrag einflechten
- die komplexen technischen und organisatorischen Zusammenhänge im eigenen Arbeitsumfeld verstehen
- dein Potenzial in der eigenen beruflichen Laufbahn erweitern

#### Fit für neue Herausforderungen

Das Seminar Game Design unterstützt dich bei Tätigkeiten wie:

- Umgang mit der Game Engine
- Die Game Engine in Projekten anwenden
- Konzepte für Spiele entwickeln
- Das Marketing für Indie-Spiele planen

#### Ausbildungsziele

- Du erwirbst grundlegende Kenntnisse zur Game Design und Game Engine.
- In einer praxisorientierten Transferarbeit wendest du das erworbene Wissen in deinem beruflichen Kontext an.
- Im eigenen Berufsumfeld kannst du laufend die während des Seminars erworbenen Kompetenzen einsetzen.

Zusammen mit den im unterrichteten Fachgebiet berufstätigen Dozierenden gewährleisten wir, dass die Lerninhalte immer auf die aktuellsten Anforderungen der Berufswelt ausgerichtet sind

#### **Dauer und Aufbau**

Das Seminar Game Design besteht aus aufbauenden Seminarblöcken. Jeder Seminarblock besteht aus 6 Unterrichtswochen.

Seminarblock 1
Game Engine (4 Abende)
Scripting in der Game Engine (2 Abende)

Seminarblock 2 Szenen und Gameführung, GUI-Elemente (4 Abende) Marketing und Monetarisierung von Indie-Spielen (2 Abende)

Die Seminarblöcke sind aufeinander aufbauend und können im Normalfall nicht einzeln absolviert werden.

Nach erfolgreichem Besuch des Seminars und nach dem Bestehen der optionalen Transferarbeit erhältst du das TEKO Zertifikat Game Design.

#### Varianten

Die Seminare sind kurz und berufsbegleitend. Daher legen wir die Unterrichtszeiten auf den Abend.

Unterrichtszeiten:

- Abend: 18.30 - 21.00 Uhr

Abendschule Der Unterricht findet pro Woche an einem Abend, mehrheitlich im Onlineunterricht, statt.

Welche Varianten wir an den einzelnen Standorten anbieten, siehst du unter Daten und Kosten.

#### Seminar Game Design

Seminarblock (je 6 Unterrichtsabende)	1.	2.	TA*
Technische Themen			
Game Engine (4 Abende)	2		
Scripting in der Game Engine (2 Abende)	1		
Szenen und Gameführung, GUI-Elemente (4 Abende)		2	
Marketing und Monetarisierung von Indie-Spielen (2 Abende)		1	
Praktika*			3
Transferarbeit TA (optional)			
Total Wochenlektionen	3	3	3

## Welche Regeln gelten im Studium?

Die Schulordnung definiert, was du für ein erfolgreiches Studium berücksichtigen musst.

#### Präsenzunterricht

Du profitierst von einem regelmässigen Unterrichtsbesuch vor Ort. Daher ist der Unterrichtsbesuch obligatorisch.

#### **Hybrider Unterricht**

Unsere hybriden Angebote werden bis zu 60% aller Lektionen in digitaler Form online geführt. Damit die Interaktion mit den Dozierenden und deinen Mitstudierenden gewährleistet ist, musst du am Unterricht mit aktiver Kamera und aktivem Mikrofon teilnehmen.

#### Stundenplan

Den Stundenplan erhältst du etwa 2 Wochen vor Kurs- bzw. Semesterbeginn. Den Stundenplan findest du auch immer im Extranet für Studierende.

#### Selbststudium

Für das Selbststudium, praktische Übungen und Projektarbeiten musst du mit einem Aufwand von etwa 30% – 50% der Unterrichtszeit pro Woche rechnen.

#### Prüfungen

In jedem Fach prüfen wir deinen Wissensstand mit Prüfungen.
Zwischenprüfungen werden in der Regel während, Semester- und Diplomprüfungen am Ende des jeweiligen Faches bzw. Semesters durchgeführt. Bei Fächern mit Diplomprüfung zählen die Note der Diplomprüfung und der Notenschnitt aus den Zwischenprüfungen des entsprechenden Semesters zu je 50% zur Zeugnisnote und bilden einen Bestandteil des abschliessenden Qualifikationsverfahrens. Details dazu sind im Prüfungsreglement geregelt.

#### Notengebung

Alle Prüfungsergebnisse sowie die Bewertung von praktischen Arbeiten werden in Zehntelsnoten, die Zeugnisnote in ganzen oder halben Noten zwischen 6 und 1 ausgewiesen. Diese haben die folgende Bedeutung:

6 = sehr gut

5 = gut

4 = genügend

3 = ungenügend

2 = schwach

1 = wertlos

Noten unter 4.0 gelten als ungenügend und ergeben Minuspunkte:

 $3\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ , 3 = 1 Minuspunkt usw.

#### **Promotionsordnung**

Der Unterrichtsbesuch ist obligatorisch und du musst mindestens 80% aller Lektionen eines Semesters besuchen, sofern du nicht dispensiert bist. Erfüllst du diese Bestimmung nicht, musst du das Semester unabhängig von den erreichten Noten wiederholen.

Bei hybriden Unterrichtsformen giltst du als anwesend, wenn du während des online-Unterrichts mit einem aktiven Livebild für deine Dozierenden sichtbar bist.

Du wirst für das nächsthöhere Semester zugelassen, wenn du:

- einen Notendurchschnitt über alle Fächer eines Semesters von mindestens 4.0 erreichst.
- höchstens 1 Minuspunkt ausweist,
- mindestens 80% aller Lektionen eines Semesters besucht und

 alle finanziellen Verpflichtungen aus dem laufenden Semester erfüllt hast.

Das gleiche Semester kann nur einmal wiederholt werden. Fächer mit Note 4.0 und besser müssen bei einer Semesterwiederholung nicht mehr besucht werden.

#### **Diplomarbeit**

Bei Ausbildungsgängen mit Diplomarbeit bildet diese das abschliessende Qualifikationsverfahren des Studiums. Mit der Diplomarbeit zeigst du, dass du das Gelernte selbstständig anwenden und in die Praxis umsetzen kannst.

Zu Beginn des letzten Semesters informieren die zuständigen Abteilungsvorstehenden alle Studierenden über die bevorstehenden Diplomarbeit und beantworten offene Fragen. Die Diplomarbeit beginnt dann am Ende des letzten Semesters. Alle Rahmenbedingungen sind in den Richtlinien zur Diplomarbeit beschrieben. Diese Richtlinien sind jederzeit für alle Studierenden im Extranet einsehbar.

Die Arbeit wird von Experten aus Schule und Wirtschaft bewertet und gilt als bestanden, wenn mindestens die Note 4.0 erreicht wird. Eine ungenügende Diplomarbeit kann mit neuer Aufgabenstellung einmal kostenpflichtig wiederholt werden.

#### **Diplom / Attest**

Erfüllst du im letzten Semester die Bestimmungen der Promotionsordnung, freuen wir uns, dir dein Diplom/Attest zu übergeben. Bitte beachte, dass zu diesem Zeitpunkt sämtliche finanziellen Verpflichtungen gegenüber der TEKO erfüllt sein müssen.

#### Beschwerden / Rekurse

Wenn du dich über etwas beschweren willst. suche zunächst das Gespräch mit Dozierenden, Abteilungsvorstand, Sekretariat oder Schulleitung. Kommt keine Einigung zustande, richte deine Beschwerde umgehend schriftlich (E-Mail, Brief) an die Schulleitung. Gegen promotionsrelevante Noten kannst du in begründeten Fällen innert 14 Tagen schriftlich Rekurs erheben. Rekursinstanz ist die Schulleitung. Bist du mit einem Entscheid nicht einverstanden, kannst du den Rekurs innerhalb der gleichen Frist an den Aufsichtsrat weiterziehen. Der Aufsichtsrat entscheidet dann endgültig. Alle Entscheide enthalten eine Rechtsmittelbelehrung. Bei Bildungsgängen, bei denen du durch deinen Wohnsitzkanton unterstützt wirst, bildet der Kanton die letzte Rekursinstanz.

#### Verbands- und Prüfungsreglemente

Bitte beachte, dass Reglemente von Verbänden und Vereinen abweichende Bestimmungen zur TEKO Schul- und Promotionsordnung enthalten können. Massgebend sind die zum Zeitpunkt der Prüfung gültigen Reglemente der jeweiligen Verbände und Organisationen.

# Welche Bedingungen musst du bei einem Studium an der TEKO beachten?

Mit den allgemeinen Bedingungen regeln wir die vertragliche Beziehung zwischen dir und der TEKO. Mit deiner Anmeldung anerkennst du diese Bedingungen.

#### **Anmeldung**

Du kannst dich direkt auf unserer Website anmelden. Den Eingang deiner Anmeldung bestätigen wir dir innert zwei Arbeitstagen. Wir nehmen Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eintreffens entgegen, bis eine Klasse vollständig ist. Bei Unterbelegung kann der Kursstart verschoben oder abgesagt werden. Zur Erleichterung der Datenverarbeitung erfassen wir deine Personalien elektronisch. Diese Daten sind Dritten aber nicht zugänglich.

#### **Abmeldung**

Bei kurzfristiger Abmeldung (ab 30 Tagen vor Kursbeginn bzw. Semesterbeginn) erlauben wir uns, einen administrativen Unkostenbeitrag von Fr. 300.– zu erheben. Abmeldungen müssen schriftlich (E-Mail oder Brief) zuhanden der Schulleitung eingereicht werden.

#### **Dispensation**

Eine Dispensation vom Besuch einzelner Fächer ist nur in ausserordentlichen Fällen möglich. Wende dich in diesem Fall an die Schulleitung. Leider können wir dir bei einer Dispens keine Kursgeldreduktion gewähren.

#### Krankheit / Unfall

Musst du deine Weiterbildung wegen Krankheit oder Unfall abbrechen, bitten wir dich um ein schriftliches, aktuelles Arztzeugnis, um dir das bereits bezahlte Kursgeld anteilmässig vergüten zu können

#### Austritt

Willst du einen angetretenen Kurs auf das Ende des laufenden Semesters abbrechen, teile uns die Gründe bitte schriftlich (E-Mail oder Brief) zuhanden der Schulleitung mit. Findet der Austritt während eines laufenden Semesters statt, können die Kurskosten für dieses Semester nicht rückerstattet werden. Die bereits abgegebenen Lernunterlagen können wir leider nicht zurücknehmen.

#### Militär

Für Urlaubsgesuche bestätigt dir unser Sekretariat gerne den Kursbesuch. Die offiziellen Formulare der Armee für Dienstverschiebungs- und Urlaubsgesuche kannst du von unserer Web-Site herunterladen oder im Sekretariat beziehen. Eine Verhinderung des Kursbesuches wegen Militärdienst hat keine Kursgeldreduktion zur Folge. Wir bitten um Verständnis.

#### Adressänderung

Bitte teile uns Änderungen deiner Personalien umgehend mit, damit wir unsere Daten auf dem neusten Stand halten können. Wir kommunizieren per E-Mail immer via deine TEKO-E-Mail-Adresse. Diese erhältst du zu Beginn deines Studiums.

#### **Ferien**

Die Ferien richten sich mehrheitlich nach den Ortsschulen und sind im Stundenplan ersichtlich.

#### Versicherung

Es besteht eine Betriebshaftpflichtversicherung bei der Schweizerischen Mobiliar. Alle anderen Versicherungen sind Sache der Studierenden. Bitte überprüfe, ob du richtig und genügend versichert bist.

#### Schulgelder

Du erhältst von uns semesterweise eine Rechnung für die Studiengebühren und Lehrmittel. Gerne erwarten wir die Bezahlung vor dem ersten Schultag. Die Kosten für die Prüfungen, Vordiplomprüfungen, Semesterund Gruppenarbeiten sowie für die Diplomarbeit sind in den Studiengebühren inbegriffen. Nicht inbegriffen sind Lernunterlagen und Hilfsmittel sowie Softund Hardware. Die Kosten von externen Prüfungsanbietern werden durch die prüfende Instanz erhoben und sind im Schulgeld ebenfalls nicht enthalten.

#### Finanzierung der höheren Berufsbildung

Dein Wohnsitzkanton oder der Bund unterstützen die Weiterbildung auf Stufe Höhere Fachschule oder eidg. Fachausweis mit finanziellen Beiträgen. Auf unserer Web-Site unter Bundes- und Kantonsbeiträge findest du eine Übersicht der unterstützten Lehrgänge nach Kantonen sowie sämtliche Informationen zum Ablauf der Beantragung.

#### Ausschluss vom weiteren Studium

Bei groben Verstössen gegen die Reglemente und Richtlinien der Schule wie auch Nichterfüllung von finanziellen Verpflichtungen sehen wir uns gezwungen, Kursteilnehmerinnen und -teilnehmer – ungeachtet ihrer Leistung – vom weiteren Kursbesuch auszuschliessen. Zuständig für einen solchen Beschluss ist die Schulleitung, bei Standorten mit einer Leistungsvereinbarung des Kantons der jeweilige Kanton.

#### Diplom/Attest

Erfüllst du im letzten Semester die Bestimmungen der Promotionsordnung, freuen wir uns, dir das entsprechende Diplom/Attest zu übergeben. Bitte beachte, dass du bis zu diesem Zeitpunkt alle finanziellen Verpflichtungen gegenüber der Schule erfüllt haben musst.