

Suchen Sie nach einem guten Ein- oder Aufstieg im Berufsleben oder fehlen Ihnen noch die nötigen Kompetenzen, um ein weiterführendes Studium erfolgreich abschliessen zu können - bei AKAD Home Academy erarbeiten Sie den Lerninhalt im Selbststudium.

Das Lernen im Selbststudium ist ein wesentliches Merkmal der AKAD Methode. Ob zu Hause, bei der Arbeit oder in den Ferien, sei es mit den physischen Unterlagen oder mit E-Books in digitaler Form, im Selbststudium bestimmen Sie Ihren eigenen Lernrhythmus. So bringen Sie Ihr soziales Umfeld, Beruf und andere Lebensziele effizient in Einklang.

#### **Möchten Sie Ihr Wissen testen?**

Nach der Bearbeitung eines AKAD Lernhefts können Sie im Lernraum eine Online Prüfung ablegen, die korrigiert und benotet wird.

#### **Brauchen Sie eine Pause?**

Unterbrechen Sie den Kurs für maximal 6 Monate.

#### **Haben Sie Fragen zum Inhalt des Kurses?**

Kontaktieren Sie unsere Web-Teacher im AKAD Lernraum.

#### **Kursabschluss**

Nach Erhalt aller AKAD Lernhefte haben Sie ein Jahr Zeit, um die Online-Prüfungen abzulegen und den Kurs abzuschliessen. Sobald alle Prüfungen absolviert wurden und mindestens ein Notendurchschnitt von 4 erzielt wurde, erhalten Sie ein AKAD Attest.

Bei Bedarf kann die Betreuungsfrist kostenlos um weitere 6 Monate verlängert werden: Bei AKAD Home Academy stehen Sie nie unter Zeitdruck!

#### **Vorteile der AKAD Methode**

- > Sie lernen, selbstständig zu arbeiten
- > Ihre Methodenkompetenz wird gefördert
- > Sie wissen, wie Sie Ihre Zeit einteilen müssen
- > Ihr Durchsetzungsvermögen wird gesteigert
- > Die Effizienz Ihrer Arbeitsweise verbessert sich
- > Mit der erfolgsorientierten Ausbildung und der AKAD Methode sind Sie bestens auf Ihren Abschluss vorbereitet

#### **Übersicht der Bereiche**

- > Führung
- > Human Resources
- > Marketing
- > Rechnungswesen, Finanzen und Controlling
- > Recht und Steuern
- > Wirtschaft und Management
- > Geisteswissenschaften
- > Mathematik & Geometrie
- > Naturwissenschaften
- > Vorbereitung auf ein Hochschulstudium



**Mit Bildung  
zum Erfolg**

**Führung****Integrierte Kommunikation**

Wie geht erfolgreiche Unternehmenskommunikation heute? Lernen Sie die verschiedenen Instrumente der integrierten Kommunikation kennen, und entwickeln Sie selbst ein Kommunikationskonzept. Sie beschäftigen sich mit Mediawerbung, Direct Marketing, Social-Media-Kommunikation und Eventmarketing und erhalten einen Einblick in die Wirkungsforschung.

**Kommunikation – Grundlagen**

Wie setzt man die richtigen Kommunikationstechniken ein? Mit welchen Strategien verhandeln Sie erfolgreich? Wie fesseln Sie bei einer Präsentation Ihr Publikum oder moderieren erfolgreich ein Gespräch? Beschäftigen Sie sich mit den Grundlagen guter Kommunikation.

**Mitarbeiterführung - Grundlagen**

Menschen zu führen, ist anspruchsvoll. Beschäftigen Sie sich mit Führungsgrundsätzen und -funktionen, lernen Sie, wie Mitarbeitende motiviert werden, wie eine gesunde Gruppendynamik gepflegt wird und wie Konflikte gut bewältigt werden. Zudem haben Sie Gelegenheit, Ihren eigenen Führungsstil zu reflektieren.

**Persönlichkeitsmanagement - Grundlagen**

Möchten Sie produktiver und effizienter werden? Lernen Sie, Prioritäten zu setzen und Ihr Zeitmanagement zu optimieren. Ausserdem beschäftigen Sie sich mit verschiedenen Persönlichkeitstypen und erfahren, wie Sie Konflikte erfolgreich lösen.

**Human Resources****Einstieg ins HR-Management**

Ihr perfekter, praxisorientierter Einstieg ins Human Resources Management: Personal- und Lohnadministration, Sozialversicherungen und Arbeitsrecht. Sie verschaffen sich einen Überblick über die Grundlagen, wie sie in einem kleineren Unternehmen gefragt sind, oder frischen Ihre Kenntnisse auf.

**HR Management mit Vorkenntnissen**

Sind oder waren Sie im HR tätig oder möchten Sie für eine Führungsposition Ihre Kenntnisse vertiefen? Dann bauen Sie gezielt fundiertes HR-Fachwissen auf. Sie beschäftigen sich insbesondere mit den Sozialversicherungen, mit Arbeitsrecht und internationalem HR-Management.

**Prozesse im HR Management**

Sie erhalten einen Einblick in die Personalgewinnung und lernen, wie man Personal beurteilt sowie fördert und wie Arbeitsverhältnisse aufzulösen sind. Damit klärt sich auch die Rollenverteilung zwischen den Führungskräften und der Personalabteilung.

**HR Öffentliche Stellenvermittlung**

Öffentliche Personalvermittlung ist zu grossen Teilen Interaktion und Netzwerkpflege. Lernen Sie mehr über diese besondere Form des HR: Erfahren Sie, wie sich Stellensuchende rasch und dauerhaft wieder in den Arbeitsmarkt integrieren können und wie private Unternehmen und öffentlich-rechtliche Organisationen die benötigten Mitarbeitenden finden.

**Marketing****Marketing und Verkauf - Grundlagen**

Erarbeiten Sie sich grundlegende Kenntnisse in Marktforschung, Marketing, Kommunikation und Verkauf. Sie lernen, ein Marketingkonzept zu erstellen, erfahren, was integrierte Kommunikation bedeutet, und beschäftigen sich mit Verkaufsplanung und Verkaufspsychologie.

**Kommunikation in Marketing und Verkauf**

Eine erfolgreiche Kommunikation führt zu einem Verkauf. Wie aber überzeugen Sie Ihre Kunden? Erfahren Sie, wie Sie Kommunikationstechniken anwenden und Kundengespräche führen. Lernen Sie die Grundlagen von Information, Präsentation und Moderation kennen und beschäftigen Sie sich mit Verkaufspsychologie und -technik, mit der Warenpräsentation und dem Merchandising.

**Marketingassistenz**

Interessieren Sie sich für Marketing, Verkauf, Kommunikation oder PR? Dann verschaffen Sie sich einen fundierten Überblick: Sie lernen, ein Marketingkonzept zu erstellen, und machen sich mit den Grundlagen des Verkaufs, der Kommunikation, der Werbung und der Public Relations vertraut.

**Brush-up Marketing**

Möchten Sie Ihre Marketingkenntnisse auffrischen? Das Wesentliche zu Marketingkonzept und -analyse, Marktforschung, Ziele und Strategien, Marketingmix, Onlinemarketing, Social Media sowie Budget und Kontrolle wird hier in kompakter Form vermittelt.

**Digitales Marketing**

Marketing findet zunehmend im Netz statt. Aufbauend auf Ihren Marketingkenntnissen erfahren Sie alles rund um E-Commerce, Social Media, SEO, SEA, Chatbots, Blogs, Influencer usw. – was Sie eben für erfolgreiches Onlinemarketing brauchen.

**Projekt-/  
Organisations-/  
Officemanagement****Organisation - Grundlagen**

Eine gute Organisation, strukturierte Arbeitsabläufe und klare Kommunikation sind die Basis für den Erfolg eines Unternehmens. Lernen Sie die Grundlagen einer guten Organisation kennen und vertiefen Sie sich in die Aufbau- und Prozessorganisation.

**Projektmanagement**

Projekte erfolgreich abzuwickeln, verlangt Wissen, Überblick und Können. Beschäftigen Sie sich mit den Grundlagen des Projektmanagements von der Planung und Initialisierung über das Umsetzen bis zum Abschliessen von Projekten.

**Prozess- und Qualitätsmanagement - Grundlagen**

Im Zentrum steht die Analyse des Prozess- und Qualitätsmanagements. Sie thematisieren die Führung und Organisation von Geschäftsprozessen, lernen die Ziele des Qualitätsmanagements kennen und erfahren, wie sich Business Excellence zeigt.

Rechnungswesen,  
Finanzen und  
Controlling

### **Wirtschaftsinformatik**

Erarbeiten Sie sich das notwendige Wissen, um bei grundsätzlichen Informatikfragen im Unternehmen mitreden und mitentscheiden zu können. Der Schwerpunkt liegt auf organisatorischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten, vorgestellt werden Konzeption, Planung, Entwicklung und Implementation eines Informations- und Kommunikationssystems.

### **Finanzmathematik**

Möchten Sie sich spezifisches Finanzwissen aneignen, aber keine umfangreiche Bank-Weiterbildung absolvieren? Dann erarbeiten Sie sich die Grundlagen der Finanzmathematik.

### **Betriebsstatistik**

Die Auswertung und Darstellung von Unternehmensdaten und ihre Analyse sind unverzichtbar für die Führung eines Unternehmens. Lernen Sie die Begriffe und Aufgaben der Statistik kennen, wie z. B. Häufigkeitsverteilung, Mittelwerte, Streuungsmasse, Verhältniszahlen und statistische Verteilung. Auch beschäftigen Sie sich mit Regressions- und Korrelationsrechnung und mit Wahrscheinlichkeit.

### **Erste Schritte in der Buchhaltung**

Machen Sie sich mit den Grundlagen der Buchhaltung vertraut. Sie erhalten Einblick in die Themen Rechnungswesen, Vermögen, Schulden, Bilanz, Erfolgsrechnung, Zinsrechnung, Fremdwährungen, Mehrwertsteuer, Liegenschaften und Wertschriften. Mit den erworbenen Kenntnissen können Sie tägliche Buchhaltungsaufgaben als Selbstständige oder in der Administration eines KMU erledigen.

### **Betriebsbuchhaltung und Auswertung - Grundlagen**

Die FIBU haben Sie bereits im Griff. Machen Sie sich nun mit der Theorie zum Betriebsabrechnungsbogen (BAB), zur Kostenrechnung und Kalkulation vertraut. Zudem lernen Sie, wie man eine Jahresabschlussanalyse macht.

### **Jahresabschluss - Grundlagen**

Der Jahresabschluss macht sichtbar, wie ein Unternehmen gewirtschaftet hat. Bauen Sie auf Ihre Grundkenntnisse der doppelten Buchhaltung auf, und erfahren Sie, wie Sie für verschiedene Gesellschaftsformen den Jahresabschluss vorbereiten.

### **Jahresabschluss und Rechtsformen**

Ob AG, GmbH oder einfache Gesellschaft: Für jede Rechtsform gelten andere Regeln für den Jahresabschluss. Setzen Sie sich fundiert mit den Funktionen der Rechnungslegung und den rechtlichen Vorgaben auseinander. Ein besonderes Augenmerk liegt auf den Besonderheiten der einzelnen Rechtsformen.

### **Jahresabschlussanalyse**

Was sagt ein Jahresabschluss aus? Beschäftigen Sie sich mit der Bilanz- und Erfolgsanalyse. Sie erfahren, was die Bilanz, was die Erfolgs- und Mittelflussrechnung eines Unternehmens aussagen und wie Sie sie interpretieren können.

**Sonderbilanzen**

Nach besonderen betriebswirtschaftlichen Ereignissen müssen spezielle Bilanzen erstellt werden. Beschäftigen Sie sich mit folgenden Sonderbilanzen: Gründung, Umwandlung, Fusion, Spaltung, Vermögensübertragung, Sanierung, Liquidation sowie Konkurs und Nachlass.

**Standardkostenrechnung**

Standardkosten sind ein wichtiges Instrument der Kostenplanung und -kontrolle. Lernen Sie Sinn und Zweck von Einzelkosten, Gemeinkosten, Sollkostenberechnungen sowie Bezugsgrößen kennen, und erhalten Sie einen umfassenden Überblick über praktische Problemstellungen.

**Swiss GAAP FER**

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Schweizer Standards der Rechnungslegung, die Swiss GAAP FER (GAAP: Generally Accepted Accounting Principles; FER: Stiftung für Fachempfehlungen zur Rechnungslegung). Der Schwerpunkt liegt auf jenen Aspekten, die für KMU bei der Anwendung der Kern-FER relevant sind.

**Unternehmensbewertung**

Wie viel ist ein Unternehmen wirklich wert? Beschäftigen Sie sich intensiv mit den verschiedenen Bewertungsmethoden eines Unternehmens – hier eignen Sie sich fundiertes Fachwissen an!

**Vollkostenrechnung**

Kostenarten, Kostenstellen, Kostenträger sowie die Kalkulation bilden die Schwerpunkte. Zusammen mit den Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens erarbeiten Sie sich fundierte Kenntnisse der Vollkostenrechnung.

**Recht und Steuern Finanzvorsorge**

Nach einem strukturierten Einblick in das Netzwerk der sozialen und privaten Versicherungen, vertiefen Sie die diversen finanziellen Leistungen, die wichtigsten Vertragsarten von Lebensversicherungen im Zusammenhang auch mit den steuerlichen Auswirkungen und klären anschliessend ehe- und erbrechtlichen Fragen.

**Eidgenössische Steuern**

Erarbeiten Sie sich einen Überblick über die eidgenössischen Steuern Verrechnungssteuer, Stempelabgaben und Mehrwertsteuer. Sie erfahren, wann und in welcher Form der Bund Verrechnungssteuern und Stempelabgaben erhebt und wie der Konsum in der Schweiz durch die Mehrwertsteuer besteuert wird.

**Kaufmännische Rechtskunde**

Grundlegende Rechtskenntnisse sind im Privatbereich und in der kaufmännischen Arbeit wichtig. Verschaffen Sie sich einen Überblick über die wichtigsten Aspekte des OR, ZGB, SchKG und des Wettbewerbsrechts.

**Mehrwertsteuer in der Schweiz**

Erarbeiten Sie sich fundierte Fachkenntnisse zur Mehrwertsteuer. Damit bauen Sie Ihre Kenntnisse im Bereich des externen Rechnungswesens bis auf Fachausweis-Niveau aus.

### Wirtschaft und Management

#### Recht für Führungsfachleute

Als Führungsperson sind Sie unweigerlich mit Rechtsfragen konfrontiert. Wissen Sie, wie Obligationen aus einem Vertrag entstehen? Ob und wie man gültige Verträge wieder auslösen kann? Lernen Sie alle Rechtsformen eines Unternehmens und alle Rechte und Pflichten eines Arbeitsvertrags kennen.

#### Wirtschaftsrecht

Ist für Sie das Recht ein Buch mit sieben Siegeln? Lassen Sie sich Schritt für Schritt an die juristische Denkweise des Privatrechts heranführen. So bauen Sie Ihr Verständnis auf, bis Sie auch komplexere Themen juristischer Natur erfassen können.

#### Betriebsökonom/-in

Machen Sie sich fit für den nächsten Karriereschritt oder stillen Sie einfach Ihre Neugierde mit breitem Generalistenwissen: Verschaffen Sie sich einen vertieften Einblick in die Bereiche Finanzen, Rechnungswesen, Personalmanagement, Projektmanagement, Recht, Kommunikation, Teamführung, Wirtschaftsinformatik, BWL, VWL und Marketing.

#### Grundwissen BWL für Selbstständige

Übernehmen Sie eine Führungsfunktion oder planen Sie, sich selbstständig zu machen? Mit diesen Einblicken in Betriebswirtschaft, Buchhaltung, Personal und Führung, Volkswirtschaft, Marketing, Recht, Projektmanagement und Wirtschaftsinformatik sind Sie gut gerüstet.

#### Volkswirtschaftslehre

Wie funktioniert die Wirtschaft im Grossen? Befassen Sie sich mit den Märkten, den Bedingungen des freien Wettbewerbs, dem Wirtschaftskreislauf, der Rolle des Staates, der Konjunktur und dem Aussenhandel.

#### Start-up gründen in der Schweiz

Damit Sie gut gerüstet starten können, beschäftigen Sie sich konzentriert mit allen notwendigen Grundlagen: Geschäftsmodell, Marktperspektive, rechtliche Aspekte der Unternehmensgründung in der Schweiz, Finanzierungsmöglichkeiten und Exit-Optionen.

### Geisteswissenschaften

#### Geschichte der Schweiz

Wie ist die Schweiz so geworden, wie sie heute ist? Beschäftigen Sie sich mit den letzten gut 200 Jahren Schweizer Geschichte: mit der helvetischen Republik, der Gründung des modernen Bundesstaats, der Aussenpolitik im Zeitalter des Imperialismus, der Rolle der Schweiz im Ersten und Zweiten Weltkrieg, der Nachkriegszeit und den Entwicklungen der letzten Jahrzehnte.

#### Grundlagen der europäischen Geschichte

Interessieren Sie sich für die Geschichte Europas und unserer Kultur? Erhalten Sie einen Überblick über wesentliche Ereignisse und Veränderungen von den Griechen bis ins 17. Jahrhundert, und vertiefen Sie wesentliche Aspekte der historischen Entwicklung.

**Das Zeitalter der Aufklärung**

Sie erhalten Einblicke in die philosophischen Gedankenwelt der Aufklärung, des geistigen Fundaments zur Gründung der USA und der französischen Revolution.

**Geschichte des 19. Jahrhunderts**

Im 19. Jahrhundert begann sich Europa fundamental zu verändern; vieles, was unser Leben heute prägt, nahm damals seinen Anfang. Beschäftigen Sie sich mit den entscheidenden Prozessen dieser faszinierenden Epoche: Im Zentrum stehen die Industrielle Revolution, die Entstehung der Nationalstaaten sowie der Imperialismus.

**Geschichte des 20. Jahrhunderts**

Das 20. Jahrhundert war geprägt von zahlreichen einschneidenden Ereignissen und Entwicklungen, die bis heute nachwirken: Belle Epoque und Imperialismus, die im 19. Jahrhundert ihren Anfang nahmen, Vorgeschichte und der Verlauf des Ersten Weltkriegs, Friedensordnung von 1919, Aufstieg des Faschismus, der Zweite Weltkrieg, bipolare Weltordnung und Kalter Krieg.

**Die Welt auf dem Weg des 21. Jahrhunderts**

Dieser Geschichtskurs weitet den Blick über Europa aus nach Amerika, Asien, Nahost und Afrika, bis zum Beginn des 21. Jahrhunderts.

**Aufklärung, Klassik und Romantik**

Vieles, was früher war, wirkt bis heute nach. So auch die philosophischen Konzepte der Aufklärung, der Klassik und Romantik. Tauchen Sie ein in frühere Zeiten, und machen Sie eine geisteswissenschaftliche Tour d'horizon durch drei grosse Epochen.

**Soziologie**

Was ist Soziologie? Kann man diese empirische Wissenschaft des sozialen Verhaltens lernen? Dieser Kurs führt Sie durch die Paradigmen, Schulen und Forschungen der Soziologie, die Rolle des Menschen in der Gesellschaft, die Dynamik der sozialen Gruppen bis zur Bedeutung des Individuums als soziales Wesens und abschliessend die soziale Ungleichheit.

**Einführung in die Psychologie und Philosophie**

Lernen Sie die Grundlagen der Psychologie kennen. Beschäftigen Sie sich mit den Themen und Methoden der psychologischen Forschung, den psychologischen Schulen von Freud bis Rogers, der Sozialpsychologie, der Entwicklungs- und Lernpsychologie sowie der klinischen Psychologie.

**Mathematik & Geometrie****Grundbegriffe der Geometrie**

Mit diesem Modul machen Sie sich den Einstieg in die Grundbegriffe der Geometrie leicht: Punkte, Linien, Strecken, Geraden, Kreise, Winkel bis zur Achsensymmetrie und Mittelsenkrechte.

**Geometrie: Dreieck, Viereck, Vieleck, Kreis**

Steigen Sie Schritt für Schritt in die Geometrie ein oder frischen Sie Ihr Wissen auf: zu Punkten, Linien, Strecken, Geraden, Kreisen, Winkeln bis hin zur Achsensymmetrie und Mittelsenkrechte. Sie befassen sich mit den grundlegenden Formen der Geometrie sowie mit deren Konstruktion und Berechnung.

**Geometrie: Wichtige Körper**

Beschäftigen Sie sich mit den Eigenschaften und Berechnungen zentraler geometrischer Körper wie Würfel, Quader, Prisma, Pyramide, Polyeder, Kreiszylinder, Kreiskegel und Kugel.

**Geometrie: Ähnlichkeit**

Wie lassen sich ähnliche geometrische Figuren wie Drei- und Vierecke konstruieren, was lässt sich mit Ähnlichkeit berechnen? Und wie sieht das beim Kreis aus? Erarbeiten Sie sich die Antworten auf diese und ähnliche Fragen.

**Geometrie: Trigonometrie**

Interessieren Sie sich für Dreiecksberechnungen? Vertiefen Sie sich mit Hilfe der Funktionen Sinus, Cosinus, Tangens und Cotangens und den goniometrischen Gleichungen in die Trigonometrie.

**Vektorgeometrie - Einführung**

Was ist ein Vektor, und wie wendet man Vektorgeometrie an? Als Einstieg in die Vektorgeometrie beschäftigen Sie sich mit Vektoraddition und skalarer Multiplikation.

**Vektorgeometrie - Vertiefung**

Vertiefen Sie sich in weitere Fragestellungen der Vektorgeometrie und setzen Sie sich mit dem Vektorprodukt sowie den Problemen, die im Zusammenhang mit Ebenen und Geraden im Raum auftreten, auseinander.

**Mathematik: Variablen**

Nach einer Einführung in die natürlichen und rationalen Zahlen tauchen Sie in die Welt der Mengenlehre, Klammerregeln und Formvariablen ein und machen sich mit Termen und Gleichungen vertraut.

**Mathematik: Termumformungen**

Sind Sie bereits mit Termen und Gleichungen vertraut, beschäftigen Sie sich hier mit den Umformungen eines Terms: mit Ausklammern, mit Produkten und Potenzen von Summen, mit dem Berechnen von Binomen und mit Bruchumformungen.

**Mathematik: Lineare Gleichungssysteme**

Lineare Gleichungssysteme sind ein Gebiet der Algebra und Analysis. Erarbeiten Sie sich fundierte Kenntnisse im Umgang mit linearen Gleichungen und Ungleichungen.

**Mathematik: Quadratische Gleichungen und quadratische Funktionen**

Setzen Sie sich intensiv mit dem Lösen quadratischer Gleichungen und Funktionen auseinander und erhalten Sie einen Überblick über ihre Anwendungen.

**Mathematik: Einführung und Vertiefung der Funktion**

Die Funktion ist einer der wichtigsten Begriffe der Mathematik. Anhand alltäglicher Beispiele verstehen Sie, wie man eine Funktion grafisch darstellt und wie man Potenz- und Wurzelfunktionen untersucht.



**Mathematik: Folgen und Reihen**

Eins, zwei, drei, vier – die Folge der Zahlen kennen Sie. Aber wie viele Zahlen gibt es insgesamt? Sind sie unendlich? Um diese Fragen beantworten zu können, befassen Sie sich mit den Gesetzmässigkeiten von Folgen und Reihen.

**Mathematik: Differentialrechnung**

Erfahren Sie, wie man die Steigung einer Funktion berechnet und wie man ableitet. Zudem beschäftigen Sie sich mit der Polynomfunktion und mit Anwendungen der Differentialrechnung.

**Mathematik: Integralrechnung**

Stellen Sie fest, wie stark die Integralrechnungen mit den Differentialrechnungen verbunden sind und dass sie viele wichtige Anwendungen teilen.

**Mathematik: Vertiefung in die Differential- und Integralrechnung inklusive Extremwertaufgaben**

Befassen Sie sich mit der Ableitung von gebrochen rationalen Funktionen, mit den Quotienten- und Produktregeln und mit dem Thema der Extremwertaufgaben.

**Mathematik: Stochastik/Wahrscheinlichkeitsrechnung**

Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, sechsmal hintereinander eine Sechs zu würfeln? Die Stochastik, auch Wahrscheinlichkeitsrechnung genannt, ist eines der anspruchsvollsten und zugleich spannendsten Gebiete der Mathematik.

**Naturwissenschaften****Biologie: Lebensformen**

Was macht Lebewesen aus, was unterscheidet sie von toter Materie? Beschäftigen Sie sich aus biologischer Sicht mit lebenden Organismen, und erhalten Sie einen Einblick in die Komplexität des Lebens auf der Erde.

**Chemie: Atombau und Bindungslehre**

Aus welchen kleinsten Teilchen besteht das Universum, lebende und tote Materie? Vertiefen Sie sich in Atombau und Periodensystem, Atombindung, die Welt der Moleküle, Metall- und Ionenbindungen.

**Chemie: Reaktionslehre**

Befassen Sie sich mit den Regeln und Verläufen chemischer Reaktionen, insbesondere mit der Säure-Base-Reaktion und der Redoxreaktion.

**Chemie: Organische Chemie**

Gesättigte und ungesättigte Kohlenwasserstoffe, einfache organische Sauerstoffverbindungen, Stickstoffverbindungen, Kohlenhydrate und Proteine sind die Baustoffe des Lebens. Erarbeiten Sie sich die Grundlagen der organischen Chemie.

**Physik: Einführung, Methoden, Impuls und Gravitation**

Machen Sie sich einleitend mit den Methoden der Physik, den verschiedenen Messgrössen und mathematischen Hilfsmitteln vertraut. Beschäftigen Sie sich dann mit den Eigenschaften und Gesetzmässigkeiten von Impuls und Gravitation.

## **Physik: Mechanik**

Kraft und Bewegungen sind Kernthemen der Physik. Erfahren Sie, wie Kraft, Druck, Beschleunigung und Geschwindigkeit entstehen, beschrieben und berechnet werden.

## **Physik: Energie und Statik**

Was versteht man in der Physik unter Energie? Woher kommt sie und welche Formen hat sie? Erhalten Sie Antworten auf diese Fragen und beschäftigen Sie sich zudem mit der Energieumwandlung und der Statik.

## **Physik: Wärmelehre**

Wie hängen Temperatur, Wärme und Energie zusammen? Befassen Sie sich mit den physikalischen Begriffen und Modellen rund um Wärme. Erkennen Sie, wie Materie auf Wärme reagiert und welche möglichen Anwendungen sich daraus ergeben.

## **Physik: Atom- und Kernphysik**

Alle Materie ist aus Atomen aufgebaut. Physikalische, aber auch chemische und biologische Vorgänge hängen von ihrer Form ab. Wie sind sie selbst aufgebaut und in welchem Zusammenhang stehen sie mit Energie und Radioaktivität? Erarbeiten Sie sich einen Einblick in die Teilgebiete Atom- und Kernphysik.

## **Physik: Elektrostatik, elektrische Ströme, Magnetismus**

Ein Leben ohne elektrischen Strom? Heute fast undenkbar. Doch was ist elektrischer Strom eigentlich, wie misst man ihn und wie fließt er? Beschäftigen Sie sich mit Stromkreisen ebenso wie mit elektrischen Feldern und dem Phänomen des Magnetismus.

## **Physik: Schwingungen und Wellen**

Schwingungen und Wellen sind höchst präsent in unserem Alltag: in Schall und Licht zum Beispiel. Erfahren Sie mehr über ihre Eigenschaften und die physikalischen Gesetze.

## Studiumsvorbereitung

### **Mathematik für die Fachhochschule (FHS St.Gallen und Kalaidos Fachhochschule Gesundheit)**

Wenn Sie an der FHS St. Gallen oder an der Kalaidos Fachhochschule Gesundheit (Careum) aufgenommen werden möchten, empfiehlt Ihnen das Rektorat, Ihre Mathematik-Grundkenntnisse aufzufrischen. Erarbeiten Sie sich die nötigen Kenntnisse!

### **Buchhaltung - Zulassung für HFT Graubünden**

Das AKAD Attest in Buchhaltung wird von der HFT Graubünden als Leistungsnachweis akzeptiert. So können Sie direkt mit Ihrem Studium starten.

### **Mathematik Vorkurs Höhere Fachschule Technik Mittelland**

Frischen Sie Ihre Mathematikkenntnisse auf, bevor Sie mit Ihrem Studium an der HFT Mittelland beginnen. Dieser Kurs vermittelt Ihnen alles, was Sie brauchen.

### **Psychologie Vorbereitungskurs für das Institut für Lerntherapie**

Mit diesem Vorbereitungskurs in Psychologie repetieren Sie die Grundlagen und vertiefen Ihre Kenntnisse. So sind Sie bestens vorbereitet auf Ihr Studium am Institut für Lerntherapie (ILT).

**Fit für das Gymnasium in der Mathematik und Geometrie**  
Entspannt ins Gymi starten? Dann frischen Sie Ihre mathematischen Grundkenntnisse auf, und repetieren Sie den Geometriestoff der Sekundarschule.

AKAD Home Academy  
Jungholzstrasse 43  
8050 Zürich

Miguel Pfeiffer  
Teamleiter  
+41 44 368 21 50  
home-academy@akad.ch

