Perspektiven: Fachrichtung Gesundheit/Naturwissenschaften

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Richtung Gesundheit: HF – Höhere Fachschule			
Dipl. biomedizinische Analytikerin/ Dipl. biomedizinischer Analytiker HF	Sie führen wichtige Untersuchungen und Analysen durch, auf deren Ergebnisse sich Arzt und Ärztin für ihre Diagnose wie auch die weitere Behandlung von Krankheiten stützen.	BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt www.bzgbs.ch/ausbildungen/bma/berufsportrait/	
Radiologiefachfrau HF oder Radiologiefachmann HF	Sie führen eigenverantwortlich Untersuchungen und Therapien gemäss ärztlichem Auftrag durch. Diagnostische Radiologie, Radioonkologie (Strahlentherapie) und Nuklearmedizin (Diagnose und Therapie)	BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt www.bzgbs.ch/ausbildungen/mtr/berufsportrait/	
Orthoptistin HF/ Orthoptist HF	Sie befassen sich mit einem Teilbereich der Augenheilkunde und orthoptischen Diagnosen. Im Auftrag der Augenärztin/des Augenarztes untersuchen sie selbstständig Patientinnen/Patienten aller Altersgruppen.	ZAG Zentrum für Ausbildung im Gesundheitswesen Kanton Zürich, Winterthur www.zag.zh.ch/de-ch/hoehere-berufsbildung/orthoptik-hf.html	
Dipl. Pflegefachfrau HF/ Dipl. Pflegefachmann HF	Pflege von Menschen jeden Alters in Spitälern, psychiatrischen Kliniken, Heimen und Institutionen der Rehabilitation oder ambulant.	BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt www.bzgbs.ch/ausbildungen/pflege/berufsportrait/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Aktivierungsfachfrau HF/ Aktivierungsfachmann HF	Aktivierungsfachfrauen und Aktivierungsfachmänner begleiten und unterstützen kranke oder behinderte Klientinnen und Klienten bei der Neuorientierung und Bewältigung ihrer veränderten Lebenssituation während oder nach einem Spital- resp. Heimaufenthalt. Durch den gezielten Einsatz von aktivierungstherapeutischen Mitteln und Methoden können vorhandene Fähigkeiten bewusst gemacht und gefördert, neue erlernt oder verlorene kompensiert werden.	Medi Zentrum für medizinische Bildung, Bern www.medi.ch/aktivierung ZAG Zentrum für Ausbildung im Gesundheitswesen Kanton Zürich Winterthur www.zag.zh.ch/de-ch/hoehere-berufsbildung/aktivierung-hf.html	
Rettungssanitäterin Rettungssanitäter HF	Rettungssanitäterinnen und Rettungssanitäter übernehmen Noteinsätze und Verlegungstransporte. Sie helfen mit, Patienten notfallmedizinisch zu behandeln, zu transportieren und während des Transportes zu überwachen.	Medi Zentrum für medizinische Bildung, Bern www.medi.ch/rettungssanitaet HFRB Höhere Fachschule für Rettungsberufe https://www.stadt-zuerich.ch/srz-hfrb	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
dipl. Fachfrau Operationstechnik HF / dipl. Fachmann Operationstechnik HF	Sie richten Instrumente, Geräte und Material für die jeweilige Operation her. Sie kennen die Eingriffe und wissen genau, was gebraucht wird. Beim Vorbereiten berücksichtigen sie auch die Wünsche des operierenden Arztes.	Medi Zentrum für medizinische Bildung, Bern www.medi.ch/operationstechnik Höhere Fachschule Gesundheit und Soziales Aarau www.hfgs.ch/operationstechnik Weitere Schulen in BE ZH SG	
Medizinische Masseurin/ medizinischer Masseur	Als medizinische Masseurin oder als medizinischer Masseur arbeiten Sie im Gesundheitswesen in den Bereichen Gesundheitsförderung, Prävention und Therapie. Sie führen im Auftrag eines Arztes und in Zusammenarbeit mit Physiotherapeuten Verfahren der physikalischen Therapie sowie Massnahmen zur Gesundheitsförderung durch. Ihre Berufspraxis orientiert sich am Stand der medizinischen Wissenschaften und an den aktuellen Erkenntnissen Ihres Fachgebietes.	Swiss Prävensana Akademie Rapperswil SG www.praevensana.ch/fachbereiche/medizinische-massage/ Weitere anerkannte Ausbildungsinstitute auf: www.oda-mm.ch	
Kunsttherapeut*in Bewegungs- und Tanztherapie (ED)	Sie wissen um die heilende Kraft des Tanzes und setzen ihn systematisch im Therapieprozess an Institutionen und in der eigenen Praxis ein. Sie leben und fördern Kunst, gestalten therapeutische Beziehungen, intervenieren klient*innenzentriert, kommunizieren und kooperieren mit anderen Helping Professionals und sind in der Lage, Betriebsabläufe zu organisieren. Voraussetzung: Abschluss auf Sek Stufe II oder Tertiär B 2 Jahre Berufspraxis mind. 50% Lehrgangkosten: CHF 5’300/Semester (8 Semester, inkl. Prüfungsgebühren)	Zoeschool for dance movement therapy Basel www.zoeschool.ch	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
dipl. Dentalhygienikerin HF / dipl. Dentalhygieniker HF	Menschen in Sachen Mundhygiene individuell beraten. Vorhandene Zahnschäden und Erkrankungen im Mund bekämpfen und zur sinnvollen Prophylaxe motivieren.	Medi Zentrum für medizinische Bildung, Bern www.medi.ch/dentalhygiene Careum Bildungszentrum Zürich https://careum.ch/de/bildungsangebot/hoehere-fachschule/dentalhygiene	
Physiotherapeutin/ Physiotherapeut HF	Nach einem Unfall oder einer Krankheit bilden sich Muskeln sehr schnell zurück. Als Physiotherapeutin oder -therapeut sorgen sie dafür, dass durch spezifisches Training die ehemalige Stärke wieder erreicht werden kann. Bei nicht rückbildungsfähigen Behinderungen müssen Ersatzfunktionen und Adaptationen in der Leistungsfähigkeit entwickelt und geschult werden.	Gesundheitsschulen Südwest GmbH Lehrinstitut für Physiotherapie Emmendingen und Freiburg i.B. www.gs-suedwest.de	
Richtung Gesundheit: FH – Fachhochschule			
Ergotherapeutin/ Ergotherapeut (BSc)	Menschen in jedem Lebensalter, die vorübergehend oder dauernd durch Krankheit oder Behinderung beeinträchtigt sind, zu grösstmöglicher Selbständigkeit verhelfen.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Departement Gesundheit, Winterthur www.zhaw.ch/de/gesundheit/studium/bachelorstudium/bachelor-ergotherapie/	
Ernährungsberaterin/Ernährungsberater (BSc)	Diätpatienten zu neuen Essgewohnheiten motivieren und beraten. Zusammenstellen und Berechnen der Mahlzeiten.	Berner Fachhochschule Gesundheit, Bern www.bfh.ch/gesundheit/de/studium/bachelor/ernaehrung-diaetetik/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Diplomierte Hebamme (BSc)	Betreuung der schwangeren Frau und deren Familie während der ganzen Schwangerschaft, der Geburt und dem Wochenbett.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Departement Gesundheit, Winterthur www.zhaw.ch/de/gesundheit/studium/bachelorstudium/bachelor-hebamme/ Berner Fachhochschule Gesundheit, Bern www.bfh.ch/gesundheit/de/studium/bachelor/hebamme/	
Gesundheitsförderung und Prävention (BSc)	Als Absolventin oder Absolvent dieser Ausbildung können Sie Public-Health-Konzepte konkretisieren und umsetzen, Massnahmen entwerfen, planen, durchführen und evaluieren sowie Projekte eigenverantwortlich leiten. Dank ausgeprägten Kommunikations- und Projektmanagementkompetenzen sind Sie in der Lage, sich sinnvoll zu vernetzen und über Berufsgrenzen hinweg zusammenzuarbeiten.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Departement Gesundheit, Winterthur www.zhaw.ch/de/gesundheit/studium/bachelorstudium/bachelor-gesundheitsfoerderung-und-praevention/	
Pflegefachperson (BSc)	Pflegefachleute erfassen gemeinsam mit den Patientinnen und Patienten die Ressourcen und den Pflegebedarf, setzen Ziele, planen und führen Interventionen durch und evaluieren die Ergebnisse. Sie übernehmen anspruchsvolle pflegerische Aufgaben in Spitälern, psychiatrischen Kliniken, Heimen und Institutionen der Rehabilitation oder ambulant, aber auch generell anspruchsvolle Aufgaben im Gesundheitswesen.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Departement Gesundheit, Winterthur www.zhaw.ch/de/gesundheit/studium/bachelorstudium/bachelor-pflege/ Berner Fachhochschule Gesundheit, Bern www.bfh.ch/gesundheit/de/studium/bachelor/pflege/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Pflegefachperson (BSc) (Fortsetzung)	Siehe oben	BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt www.bzgbs.ch/ausbildungen/pflege/berufsportrait/	
Physiotherapeutin/ Physiotherapeut FH	Nach einem Unfall oder einer Krankheit bilden sich Muskeln sehr schnell zurück. Als Physiotherapeutin oder -therapeut sorgen sie dafür, dass durch spezifisches Training die ehemalige Stärke wieder erreicht werden kann. Bei nicht rückbildungsfähigen Behinderungen müssen Ersatzfunktionen und Adaptationen in der Leistungsfähigkeit entwickelt und geschult werden.	BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt www.bzgbs.ch/ausbildungen/physiotherapie/information/ ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Departement Gesundheit, Winterthur www.zhaw.ch/de/gesundheit/studium/bachelorstudium/bachelor-physiotherapie/ La Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana Landquart www.supsi.ch/deass/bachelor/fisioterapia-manno.html Gesundheitsschulen Südwest GmbH Lehrinstitut für Physiotherapie Emmendingen und Freiburg i.B. www.gs-suedwest.de	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Osteopath/ Osteopathin FH	Die Osteopathie ist ein Gesundheitsberuf, dessen Behandlungsmethoden auf manuellen Techniken beruhen und zugleich präventiv und heilend wirken.	Fachhochschule Westschweiz Fribourg www.hes-so.ch/bachelor/osteopathie	
Fachkraft für medizinisch-technische Radiologie FH	MTRA tragen die Verantwortung für die Betreuung der Patienten in klinischen Situationen unterschiedlicher Komplexität (Notfälle, Operationssaal, Geriatrie, Schwangerschaft, Traumatologie, Situationen am Lebensende usw.). Hierzu sind ein hohes Bildungsniveau und verschiedene Kompetenzen erforderlich: Sozial-, Individual- und Methodenkompetenz, um die Erfassung, Messung und Analyse der Daten sicherzustellen, die während radiologischen Untersuchungen oder Behandlungen gesammelt oder erzeugt wurden.	Fachhochschule Westschweiz Lausanne, Genf www.hes-so.ch/bachelor/technique-en-radiologie-medicale	
Bachelor of Science EHSM in Sports	Der BSc in Sport ist die Grundlage für spätere Tätigkeiten als Trainer, Sport- und Bewegungsinstruktor, Sportevent-Managerin, Sportökonom, Verbandsfunktionärin, Sportwissenschaftlicher Mitarbeiter usw.	Eidgenössische Hochschule für Sport Magglingen www.ehsm.admin.ch/de/ausbildung-weiterbildung/bsc-ehsm-sports.html	
Richtung Naturwissenschaft: HF – Höhere Fachschule			
Agro-Kaufmann/-Kauffrau, dipl., HF	Sie arbeiten an der Schnittstelle zwischen der Wirtschaft und dem Agrarsektor und sind im Agrarhandel tätig. Dabei verfolgen Sie die Markttrends sowie die politischen, agrar- und volkswissenschaftlichen Veränderungen und leiten daraus die Strategien für Ihr Unternehmen ab.	Feusi Bildungszentrum Bern www.feusi.ch/hf-wirtschaft/diplom-studiengaenge-hf/dipl-agro-kaufl-mann-agro-kauffrau-hf/	
Lebensmitteltechniker/in HF	Sie prüfen Lebensmittel hinsichtlich Zusammensetzung, Inhaltsstoffen und deren Reinheit bzw. Schadstoffgehalt. Durch biologische und chemische Untersuchungsverfahren werden die Lebensmittel untersucht und auf dieser Grundlage Gutachten erstellt. Ziel ist die Entwicklung neuer Produkte und Produktionsabläufe.	Grangeneuve – Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg – LIG https://www.fr.ch/de/grange-neuve/dipl-techniker-in-hf-in-lebens-mitteltechnologie-zweisprachig	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Richtung Naturwissenschaft: **FH – Fachhochschule**			
Bachelor of Science in Facility Management	Facility ManagerInnen sind verantwortlich für das ganzheitliche Management der Anlagen, Einrichtungen und Dienstleistungen zur Unterstützung des Kerngeschäfts einer Unternehmung, z.B. Spital, Schwimmbad, Hotelanlage, Schulanlage, Fabrikationsanlage, Altersheim, etc.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil https://www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/bachelor-in-facility-management/	
Bachelor of Science in Chemie	Das Studium in Chemie vermittelt Allgemeinbildung und breite fachliche Kenntnisse in den Naturwissenschaften, Mathematik und Chemie-Ingenieur-Technik. Neben den fachspezifischen Ausbildungsinhalten wird Wert auf selbstständiges Arbeiten, Kreativität, Teamfähigkeit, Kommunikation und ganzheitliches Denken gelegt.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil https://www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/bachelor-in-chemie/	
Chemie Bachelor of Science in Life Sciences	Die Studienrichtung an der Schnittstelle von Chemie, Biologie und Pharmazie ist vielfältig, praxisnah und auf die pharmazeutisch-chemische Industrie zugeschnitten. Durch die praktische Ausrichtung des Studiums haben unsere Bachelorabsolventinnen und -absolventen hohe Erfolgsaussichten beim Einstieg in die Industrie. Diese bietet vielseitige Arbeitsplätze in unzähligen Spezialgebieten wie Medizinalchemie, Umwelttechnologie, Pharmatechnologie, Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie, Medizintechnik, Materialwissenschaften, Kunststofftechnologie, Kosmetikindustrie, Farben und Lackindustrie und vielen weiteren.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/lifesciences/bachelor/chemie	
Bachelor of Science in Biotechnologie	Biotechnologinnen und Biotechnologen übernehmen Aufgaben bei der technischen Anwendung biologischer Systeme. Diese umfassen Zellkulturen, Mikroorganismen und Enzyme für die Herstellung von Medikamenten und Lebensmitteln.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil https://www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/bachelor-in-biotechnologie/	
Bioanalytik und Zellbiologie Bachelor of Science in Life Sciences	Die Studienrichtung integriert Wissen und Kompetenzen aus der Biotechnologie, dem Tissue-Engineering, der Systembiologie sowie der Instrumententechnik und Biosensorik. Sie positioniert sich an der Schnittstelle von Biologie, Biochemie, Pharmazie und Medizin. Damit sind die Bioanalytik und die Zellbiologie bedeutsam für die Berufsfelder Laboranalytik, Labordiagnostik, (Bio-) Pharmazie, Kosmetik, Forensik, Pharmakologie, Toxikologie und Biomonitoring. Diese Studienrichtung ist interdisziplinär und eignet sich für Personen, die sich für Biowissenschaften interessieren, analytische Fähigkeiten mitbringen und gerne praktisch arbeiten.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/lifesciences/bachelor/bioanalytik-und-zellbiologie	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Pharmatechnologie Bachelor of Science in Life Sciences	In der Studienrichtung Pharmatechnologie werden alle Fähigkeiten vermittelt, die zur technischen Entwicklung und industriellen Herstellung von Arzneimitteln benötigt werden: Darunter fallen die Erforschung neuer Wirksubstanzen, die Entwicklung geeigneter Arzneiformen und deren Herstellung im Labor- und grosstechnischen Massstab, Entwicklung und Einsatz pharmazeutischer Verpackungen, das Qualitätsmanagement und die Registrierung sowie die Planung und die technische Ausführung von Produktionsanlagen. Die Pharmatechnologie liegt an der Schnittstelle zwischen den pharmazeutischen Wissenschaften und den Ingenieurswissenschaften und ist ein wichtiger Bestandteil der Pharmaindustrie.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/lifesciences/bachelor/pharmatechnologie	
Chemie- und Bioprozesstechnik Bachelor of Science in Life Sciences	Die Prozesstechnik ist ein Bindeglied zwischen Ingenieurtechnik und Naturwissenschaften und befasst sich mit den verschiedenen Produktionsschritten oder gesamten Herstellungsprozessen in unterschiedlichsten Industrien. Die Studierenden setzen sich beispielsweise mit Fragestellungen über die chemische Aufbereitung von Rohstoffen auseinander, oder wie mittels biotechnologischer Prozesse möglichst viel hochwertiges Produkt bei möglichst wenig Abfall entsteht. Weiterhin verstehen sie, wie pharmazeutische Wirkstoffe industriell hergestellt werden. Übergeordnet beschäftigt sie, welche Anforderungen jeweils an Produktionsanlagen gestellt werden und welche technischen und gesetzlichen Rahmenbedingungen einzuhalten sind.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/lifesciences/bachelor/chemie-und-bioprozesstechnik	
Bachelor of Science in Mikro- und Medizintechnik	Sie kombinieren Mikro- und Medizintechnik an der faszinierenden Schnittstelle von Technik und Medizin. Sie lernen Elemente der Elektronik, Informatik und Mechanik zu hochpräzisen Produkten in kleinen Dimensionen zu vereinen.	Berner Fachhochschule https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/mikro-medizintechnik/	
Bachelor of Science ZFH in Umweltingenieurwesen	Studieren Sie praxisnah in den Themenbereichen Umwelt, Natur, erneuerbare Energien, biologische Landwirtschaft, nachhaltige Entwicklung, Ökotechnologie, Naturmanagement und urbane Ökosysteme. Sie gestalten die Interaktion Mensch-Umwelt mit und übernehmen Verantwortung für eine lebenswerte Zukunft. Sie engagieren sich als anpassungsfähige Fachperson mit breitem und vernetztem Wissen in der Umweltbranche für umwelt- und sozialverträgliche Lösungen. Sie erarbeiten nachhaltige Lösungen und Strategien für ingenieur-, sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellungen im Umweltbereich.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil https://www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/bachelor-in-umweltingenieurwesen/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Bachelor of Science FHNW Energie und Umwelttechnik	Erneuerbare Energien, Klimawandel, Energiewende und die Verknappung von Wasser, Nahrungsmitteln und Rohstoffen sind die grossen Fragen unserer Zeit. Mit einem BSc in Energie- und Umwelttechnik haben Sie eine optimale Ausgangslage für eine spannende Ingenieur-Tätigkeit in diesem Bereich.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/energie-umwelttechnik	
Umwelttechnologie Bachelor of Science in Life Sciences	Die Umwelttechnologie beschäftigt sich mit der Analyse, Bewertung und Lösung von Umweltproblemen. Dazu gehören die Ursachenforschung, die ökologische Produktion von Gütern und das Ressourcenmanagement. Die Studienrichtung an der Schnittstelle zwischen Umwelt und Technik vermittelt die technischen Grundlagen, die es braucht, um bei der Produktion von Gütern Umweltprobleme vorbeugend oder lösungsorientiert bearbeiten zu können. Dafür werden Kenntnisse über Schadstoffe und deren Auswirkung auf Mensch und Umwelt genauso benötigt, wie die Fähigkeit, Umweltrisiken einzuschätzen und Ressourcen auf nachhaltige Weise sinnvoll einzuteilen.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/lifesciences/bachelor/umwelttechnologie	
Bachelor of Science FH in Lebensmittel-Technologie	Lebensmittelingenieurinnen und -ingenieure FH wandeln z. B. pflanzliche und tierische Rohstoffe in Lebensmittel respektive Getränke um und planen Maschinen für deren Produktion sowie Verpackung. Ausserdem entwickeln sie neue funktionelle Lebensmittel respektive diätetische Produkte und befassen sich beispielsweise mit dem Ernährungsverhalten der Bevölkerung. Weiter analysieren sie wichtige Aromabestandteile in Lebensmitteln. Lebensmittelingenieurinnen FH garantieren die Lebensmittelsicherheit bis hin zum Endverbraucher. Sie testen Herstellverfahren in Versuchsanlagen und optimieren dadurch die Prozesse nach wirtschaftlichen und umweltgerechten Kriterien.	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Wädenswil https://www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/bachelor-in-lebensmitteltechnologie/ Berner Fachhochschule Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Zollikofen https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/lebensmittelwissenschaften/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Bachelor of Science FH in Informatik	Datenbanken, Netzwerke, IT-Services, Webauftritt und mobile Apps sind feste Bestandteile jedes Unternehmens. Die zuverlässige Implementation dieser Software sowie deren sicherer und stabiler Betrieb ist die Aufgabe von Informatik-Ingenieurinnen und -Ingenieuren. Sie konzipieren, implementieren und betreiben Informatiksysteme in komplexen Umgebungen - oft im Spannungsfeld von Technik, Wirtschaft und Gesellschaft.	Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW Campus Brugg-Windisch https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/informatik Berner Fachhochschule Technik und Informatik Bern/Biel https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/informatik/	
Bachelor of Science FH in ICompetence	Sie verfügen über grundlegendes Informatikwissen und umfangreiche Kenntnisse in den Bereichen Softwareentwicklung, Design und Management. Damit können Sie Informatik-Lösungen für vielfältige Problemstellungen realisieren. Sie finden Lösungen zur Gestaltung und Umsetzung im Bereich der visuellen und multimedialen Kommunikation. Sie verfügen über die Fähigkeit, Beratungsprozesse zu gestalten und beraten Firmen oder Anwenderinnen und Anwender.	Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW Campus Brugg-Windisch https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/icompetence	
Medizininformatik Bachelor of Science in Life Sciences	Die Medizininformatik vereinfacht und optimiert die Verarbeitung, Aufbereitung und Analyse biologischer und medizinischer Daten. Biomedizinische Daten sind zum Beispiel Patientendaten. Diese werden gesammelt und mittels eigens entwickelten Software-Systemen verwaltet und analysiert. Dafür braucht es fundierte Kenntnisse in den Bereichen der Biologie und der Medizin sowie technologisches Wissen. Die Studienrichtung im Schnittpunkt der beiden boomenden Fachgebiete Informatik und Medizin ist interdisziplinär aufgebaut und zielt darauf ab, sowohl Kompetenzen für die Analyse biomedizinischer Daten zu vermitteln als auch die Fähigkeiten aufzubauen, biomedizinische Systeme über entwickelte Software zu simulieren. Die Medizininformatik ist damit der Grundbaustein für technische Abläufe in der modernen Medizin.	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/lifesciences/bachelor/medizininformatik Berner Fachhochschule Technik und Informatik, Biel https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/medizininformatik/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Bachelor of Science FHNW in Data Science	Persönliche Kaufempfehlungen, medizinische Diagnosen, selbstfahrende Autos, Börsenhandel oder Online-Marketing: Ohne Data Science wäre das nicht möglich. Daten sind der neue Rohstoff der Wirtschaft. Als Data Scientist können Sie aus der wachsenden Datenmenge relevantes Wissen destillieren, Muster erkennen und Anomalien identifizieren. Data Scientists schaffen die Grundlage dafür, dass aus den vorhandenen Daten die richtigen Schlüsse gezogen werden.	Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW Campus Brugg-Windisch https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/data-science	
Bachelor of Science FHNW in Wirtschaftsinformatik	Wirtschaftsinformatikerinnen und -informatiker sind in der Welt des Business und der Informatik zu Hause. Wir analysieren Business-Anforderungen, modellieren und designen Lösungen und kommunizieren kompetent mit verschiedenen Berufsgruppen. So verhelfen wir im Zeitalter der Digitalisierung Unternehmen mit Innovationen zum Erfolg! Als Wirtschaftsinformatikerinnen oder Wirtschaftsinformatiker finden Sie ein breites Berufsfeld mit vielfältigen Aufgaben in der IT-Branche, der Unternehmensberatung oder in der Informatikabteilung von Unternehmen und öffentlichen Verwaltungen. Sie berücksichtigen in Ihrer Tätigkeit neben den Bedürfnissen der Anwenderinnen und Anwender auch die technischen, organisatorischen und finanziellen Rahmenbedingungen. Um die bestmögliche Lösung zu finden, führen Sie Gespräche mit allen involvierten Personen inner- und ausserhalb der Firma und beschreiben diese mit entsprechenden Modellen.	Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW Olten https://www.fhnw.ch/de/studium/wirtschaft/wi	
Bachelor of Arts FHNW in Architektur	Der Bachelor-Studiengang Architektur bietet eine solide Basis für die Zukunft und eröffnet einen umfassenden Zugang zum Beruf. Neben dem fachlichen Know-how – vom Entwurf bis zur Bauleitung – geht es immer auch um Kooperation: mit Kolleg*innen, mit Bauherr*innen und mit den Fachleuten anderer Disziplinen. Sie setzen sich mit digitalen Entwurfs- und Konstruktionstechniken auseinander und verfeinern ihr handwerkliches Können beim Bau von Architekturmodellen in verschiedenen Materialien. So entwickeln sie ein tiefes digitales und analoges Raumverständnis.	Fachhochschule Nordwestschweiz Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/architektur-bau-geomatik/bachelor-studiengang-architektur Berner Fachhochschule Architektur, Holz, Bau Burgdorf https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/architektur//	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Bachelor of Science in Bauingenieurwesen	Bauingenieurinnen und Bauingenieure planen und projektieren Häuser, Brücken, Verkehrsnetze oder wasserbautechnische Anlagen und erhalten diese. Sie schaffen die Grundlage für innovative Infrastrukturen im Kontext von Klimawandel und demographischem Wandel. Bauingenieurinnen und Bauingenieure minimieren die Kosten und den Ressourcenverbrauch und achten auf die Umweltverträglichkeit. Sie arbeiten komplex, disziplinübergreifend und sind Teamplayer.	Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/architektur-bau-geomatik/bachelor-studiengang-bauingenieurwesen Berner Fachhochschule Architektur, Holz, Bau Burgdorf https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/bauingenieurwesen/	
Bachelor of Science FHNW in Geomatik	Der Studiengang in Geomatik bietet eine einzigartige Kombination von Theorie und Praxis drinnen und draussen und ein spannendes Wechselspiel von Technik, Mensch und Umwelt sowie von Realwelt und digitaler Realität. Während des Studiums erarbeiten Sie sich solides Wissen in der Erfassung, Modellierung, Analyse und Visualisierung von räumlichen und umweltrelevanten Prozessen. Das Geomatikstudium ist für alle geeignet, die sich für Umwelt- und Raumfragen, Geografie, Geowissenschaften, neue Technologien oder Informatik interessieren und unseren Lebensraum gestalten und mit ihrer Arbeit zu dessen nachhaltiger Nutzung beitragen möchten.	Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz https://www.fhnw.ch/de/studium/architektur-bau-geomatik/bachelor-studiengang-geomatik	
Bachelor of Science in Maschinentechnik	Als Bachelor in Maschinentechnik entwickeln Sie Maschinen und Anlagen für nachhaltige, effiziente Prozesse sowie die Herstellung neuartiger Produkte.	Berner Fachhochschule Technik und Informatik Burgdorf https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/maschinentechnik/	
Bachelor of Science in Automobil- und Fahrzeugtechnik	Als Bachelor in Automobil- und Fahrzeugtechnik verfügen Sie über umfassendes Know-how für die Entwicklung einer effizienten, sicheren und nachhaltigen Mobilität.	Berner Fachhochschule Technik und Informatik Biel, Vauffelin, Nidau https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/automobiltechnik-fahrzeugtechnik/	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Bachelor of Science in Waldwissenschaften	Der Studiengang ist schweizweit das einzige Vollstudium in Waldwissenschaften und verbindet ökologische, soziale und wirtschaftliche Fragestellungen rund um den Wald. Er berücksichtigt eine nationale und internationale Perspektive auf den Wald. Er bietet Ihnen mit den Vertiefungen Wald und Gesellschaft, Gebirgswald und Naturgefahren sowie Wald und Holzwirtschaft die Möglichkeit, sich zu spezialisieren.	Berner Fachhochschule Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Zollikofen https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/waldwissenschaften/	
Bachelor of Science in Holztechnik	Dieser Bachelorabschluss befähigt Sie zu Fach- und Führungskarrieren in der gesamten Holz- und Zulieferbranche. Im Fokus stehen intelligente und innovative Lösungen für den modernen Holzbau sowie nachhaltige Produkte und Prozesse mit Holz.	Berner Fachhochschule Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Zollikofen https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/holztechnik/	
Bachelor of Science FH in Agronomie	Sie wollen die Land- und Ernährungswirtschaft der Zukunft mitgestalten? In diesem Studiengang erwerben Sie die Basiskenntnisse in den verschiedenen agronomischen Fachgebieten sowie das berufliche Rüstzeug.	Berner Fachhochschule Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Zollikofen https://www.bfh.ch/de/studium/bachelor/agronomie/	
Vergleichen Sie die angebotenen Studiengänge weiterer Fachhochschulen	Luzerner Hochschule	https://www.hslu.ch/de-ch/hochschule-luzern/studium/bachelor/#?filters=16	
	Fachhochschule Westschweiz	https://www.hes-so.ch/de/homepage-hes-so-1679.html	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Vergleichen Sie die angebotenen Studiengänge weiterer Fachhochschulen (Fortsetzung)	Fachhochschule Italienische Schweiz	https://www.supsi.ch/home.html	
	Fachhochschule Ostschweiz	https://www.fho.ch/	
	Fachhochschule Graubünden	https://www.fhgr.ch/	
Anspruchsvolle Berufslehren Gesundheit/Naturwissenschaft			
Pharma-Assistent/in EFZ	Sie verkaufen in der Apotheke Medikamente, Heilmittel, Pflegeprodukte und weitere Artikel. Sie beraten die Kundschaft in Fragen zu Gesundheit und Krankheit sowie zu Medikamenten. Sie bewirtschaften das Warenlager und übernehmen administrative Arbeiten.	3 Jahre in einer Apotheke	
Laborant/in EFZ s.auch Physiklaborant/in	Sie arbeiten in der Forschung, Entwicklung, Produktion, Kontrolle oder in der Diagnostik. Sie planen Versuche, führen diese durch, überwachen deren Verlauf und werten die Ergebnisse aus Fachrichtungen: Biologie, Chemie, Farbe und Lack, Textil	3 Jahre Lehre bei verschiedenen Firmen möglich, z.B. Roche, Novartis, Syngenta, Ciba, Lonza, Actelion u.a.	
Medizinproduktetechnologe/in EFZ	Sie arbeiten in Spitälern, Gesundheitszentren und spezialisierten Sterilisationsfirmen. Sie bereiten Apparate, Instrumente und Zubehör auf, die bei Operationen und diagnostischen Untersuchungen eingesetzt werden. Sie bewirtschaften selbständig des Warenlager eines Spitals.	3 Jahre in einem Spital, einer Klinik oder einer Firma für medizinische Sterilisation	
Fachmann/-frau Gesundheit EFZ	Sie arbeiten in Spitälern und Kliniken, Rehabilitationszentren, Alters-, Pflege- und Behinderteneinrichtungen oder in der Spitex. Sie unterstützen kranke, behinderte oder betagte Menschen je nach Bedarf und Situation. Sie übernehmen einfache medizinaltechnische Verrichtungen wie Blutabnahmen, Prüfung der Vitalfunktionen, Verbandswechsel u.a.	3 Jahre Lehre in einer Klinik, in einem Heim oder im Spitexbereich	

Berufsbezeichnung	kurze Beschreibung	Kontaktadresse	QR-Code
Zahntechniker/in EFZ	Sie fertigen Ersatzzähne, Kronen, Brücken und Prothesen in Massarbeit nach den Angaben des Zahnarztes. Zahntechniker/innen arbeiten mit verschiedenen Materialien wie Wachs, Keramik, Gold und Kunststoffen. Sie nützen zahlreiche technische Geräte wie Mikromotoren, CAD/CAM Geräte oder 3-D Drucker, Lötapparate u.a.	4 Jahre EFZ in einem Dentallabor	
Hörsystemakustiker/in EFZ	Sie ermitteln die Hörbedürfnisse der Kundschaft und führen Hörmessungen durch. Danach erfolgt die Anpassung des Hörsystems und die computergestützte Feinabstimmung. Sie stehen im Kontakt mit Sozialversicherungen und Ohrenärztinnen und erstellen bei Bedarf Berichte.	3 Jahre Lehre in einem Fachgeschäft für Hörsysteme	
Augenoptiker/in EFZ	Sie arbeiten in einem Fachgeschäft und verkaufen Brillen, Kontaktlinsen und weitere optische Geräte. Sie arbeiten nach Angaben des Augenarztes und nehmen die notwendigen Anpassungen vor. Aus Halbfabrikaten fertigen Sie die fertige Brille und passen Sie der Kundschaft an. Modisches Interesse und handwerkliches Geschick ist von Vorteil.	4 Jahre Lehre in einem Augenoptikfachgeschäft	
Fachmann/-frau Bewegungs- und Gesundheitsförderung EFZ	Sie konzipieren für Ihre Klienten Trainingsprogramme und Kurse für Einzelpersonen und Gruppen. Sie beraten in gesundheitsförderlichen Ernährungsweisen. Sie übernehmen administrative Aufgaben des Betriebs	3 Jahre Lehre in einem Fitness-oder Gesundheitszentrum, Gymnastikstudio	
Orthopädist/in EFZ	Sie unterstützen Menschen mit einer beeinträchtigten Bewegungsfreiheit. Sie stellen Prothesen, Orthesen Schienen und Fusseinlagen her. Dies erfordert genaues Handwerk und grosses Einfühlungsvermögen. In Zusammenarbeit mit Ärztinnen und Physiotherapeutinnen klären Sie ab, welches Hilfsmittel geeignet ist.	4 Jahre EFZ in einer orthopädischen Werkstatt	
Lebensmitteltechnologe/login EFZ	Sie stellen in industriellen Betrieben Nahrungsmittel oder Getränke her. Sie prüfen die gelieferten Rohstoffe und mischen nach vorgegebenen Rezepten. Laufend führen Sie Qualitätskontrollen durch.	3 Jahre Lehre in einem Betrieb der Lebensmittelindustrie	
Landwirt/in EFZ	Je nach Schwerpunkt des Betriebs sind Sie für Ackerbau und/oder Tierhaltung verantwortlich. Die Lebensmittel werden fachgerecht verarbeitet und vermarktet. Für die meisten Arbeiten werden Maschinen eingesetzt.	3 Jahre Lehre in einem landwirtschaftlichen Betrieb	
Weintechnologe/in EFZ	Sie überwachen die Qualität der angelieferten Trauben und den darauffolgenden Gärungsprozess. In modernen Keltereien werden viele Prozesse computergesteuert von überwacht. Maschinen und Geräte müssen sorgfältig geartet werden.	3 Jahre Lehre in einem Weinbereitungsbetrieb Schulische Blockkurse am Strickhof ZH	

August 2022

Quellen: www.berufsberatung.ch und Websites der Ausbildungsanbieter