Die spannende Welt der Medien und IT

Möglichkeiten in der Region Pforzheim

Studien- und Berufsinfotag am Lise-Meitner-Gymnasium Königsbach 19.04.2024

Erwin Geisler Medien-/IT-Initiative Pforzheim e.V. + Jan Brenk OMIKRON Data Solutions Pforzheim

Zukunftschancen

- IT- Branche
- Medien- Branche
- IT in allen Wirtschaftszweigen
- Unternehmen unserer Initiative und Beispiele für IT- Anwendungen

Klassisches Studium

- Vermittlung von wissenschaftlichem Grundlagenwissen in verschiedenen Bereichen der BWL, Mathematik, Informatik
- Theoretisch erworbenes Wissen wird in Projekten während der Semester, sowie im Praxissemester angewendet

Klassisches Studium
Auf einen Blick

- Lernort: Hochschule Pforzheim – Fakultät Wirtschaft & Recht
- Studiengang: Wirtschaftsinformatik / Management & IT, Personal, Marketing, Recht, …
- Studiendauer: 7 Semester (3,5 Jahre)
- Start: März und Oktober eines jeden Jahres
- Praxissemester in der Regel im 5. Semester
- Auslandssemester je nach Studiengang in der Regel im 6. Semester

Studiengang Wirtschaftsinformatik

- Offizielle Bezeichnung an der Hochschule Pforzheim: Management und IT
- Inhalte des Studiengangs
  - 70%
    - Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaft, Steuern, Recht, Buchführung etc.
    - Grundlagen in mathematischen Bereichen wie Analysis, Statistik, Finanzmathe, Algorithmik
  - 30%
    - Grundlagen der Informatik: Programmieren, Datenbanken, Technik betrieblicher IT, Webdesign, SAP, Geschäftsprozessmanagement, Projektmanagement etc.

Duales Studium

- Wissenschaftliches Grundlagenwissen Betriebs- und Volkswirtschaft, Rechnungswesen, Marketing, Vertrieb etc.
- Grundlagen der Informatik, betriebliche Anwendungssoftware und Betriebssysteme, Webtechnologie, Programmieren, Datenbanken etc.
- Während der Praxisphasen: Vertiefung des theoretisch erworbenen Wissens in der Praxis.

Duales Studium Fachrichtungen

- Informatik
- Digitale Medien
- Mediendesign
- Medizinische Informatik
- Wirtschaftsinformatik

- Werkstudent Informationsstudiengänge

Duales Studium
Auf einen Blick

- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Start: Oktober eines jeden Jahres
- Lernort: Betrieb und DHBW Karlsruhe
- Abschluss: Bachelor of Science
- Einblick in alle Unternehmensbereiche
  - Development
  - Consulting und Support
  - Vertrieb
  - Marketing
  - IT-Administration
  - Personal
  - Rechnungswesen

Duales Studium
Benötigter Schulabschluss

- Hochschulreife
  - Allgemeine Hochschulreife / Abitur
  - Fachgebundene Hochschulreife
  - Fachhochschulreife
  - Hochschulzugang ohne Abitur bzw. mit beruflicher Qualifikation

Ausbildungsberufe IT-Branche Fachrichtungen

- Fachinformatiker Anwendungsentwicklung
- Digitale Vernetzung
- Systemintegration
- Daten und Prozessanalyse

- Elektroniker für Gebäudesystemintegration

Inhalte Fachausbildung

- Grundlagen der Informatik
- betriebliche Anwendungssoftware und Betriebssysteme
- Webtechnologie
- Programmieren
- Datenbanken

Fachinformatiker für Systemintegration

- Planung und Konfiguration von IT-Systemen
- Implementierung von Hardwarelösungen
- Einsatz rund um das Rechenzentrum und Netzwerke (Infrastruktur)
- Installation, Konfiguration, Administration, und Wartung von komplexen vernetzten IT-Systemen (Server Farm)
- Störungs- und Fehlerbeseitigung (Server / Client Support)
- Unterstützen der User

- Dauer der Ausbildung: 3 Jahre duale Ausbildung im Ausbildungsbetrieb Heinrich-Wieland-Schule Pforzheim (mit Möglichkeit auf Verkürzung)
- Wechsel zwischen Theorie (Berufsschule) und Praxis
- Start im September

Qualifikationen:

- Abitur, Fachhochschulreife oder guter Realschulabschluss
- Hohes technisches Verständnis
- Permanente selbstständige Weiterbildung und Engagement

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

- Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen (Projekt- oder Produktentwicklung)
- Planung, Konzeption und Programmierung der unterschiedlichsten Programme und Anwendungen
- Einsatz von verschiedenen Programmiersprachen und speziellen Entwicklungstools
  - Webanwendungen (Flash, PHP, HTML)
  - Native Softwareanwendungen (C++, Java)
  - Scripting (Linux-Shell)
  - Standardsoftware an spezielle Bedürfnisse anpassen (z.B. Plugins)

- Dauer der Ausbildung: 3 Jahre duale Ausbildung im Ausbildungsbetrieb und Heinrich-Wieland-Schule Pforzheim (mit Möglichkeit auf Verkürzung)
- Wechsel zwischen Theorie (Berufsschule) und Praxis
- Start im September

Qualifikationen:

- Abitur, Fachhochschulreife oder guter Realschulabschluss
- Hohes technisches Verständnis
- Permanente selbstständige Weiterbildung und Engagement

Fachinformatiker für Daten- & Prozessanalyse

- Analyse von IT-Lösungen und Kundenanforderungen
- Unterstützung bei der Implementierung von IT-Lösungen
- Support zu betriebenen IT-Lösungen und der IT-Infrastruktur
- Störungs- und Fehlerbeseitigung
- Entwickeln datenbasierter Lösungen für digitale Produktions- und Geschäftsprozesse
- Dauer der Ausbildung: 3 Jahre duale Ausbildung im Ausbildungsbetrieb und Heinrich-Wieland-Schule Pforzheim
- Wechsel zwischen Theorie (Berufsschule) und Praxis
- Start im September

Qualifikationen:

- Abitur, Fachhochschulreife oder guter Realschulabschluss
- Hohes technisches Verständnis
- Permanente selbstständige Weiterbildung und Engagement

Der Selbsttest

- Du solltest Fachinformatiker (m/w/d) werden, wenn:
  - du dich privat viel mit Programmierung und dem Zusammenbau von Rechner und Computersystemen befasst.
  - du fit in Mathe bist und auch mit komplexen Rechenaufgaben gut und sicher umgehen kannst.
  - dich generell der Computer auch abseits von Internet und Games stark interessiert.

- Du solltest auf keinen Fall Fachinformatiker (m/w/d) werden, wenn:
  - dich Programmiersprachen wegen des Lernaufwands eher abschrecken.
  - du nicht nur am Computer arbeiten möchtest.
  - du nichts machen möchtest, wozu Englisch wichtig ist.

Darauf kommt es an

- Persönliche Anforderungen
  - IT-Affinität
  - eigene Programme schreiben, z. B. Taschenrechner
  - analytisches Denken
  - Erfahrung mit MS Office (Word, Excel, Power Point)
  - gutes technisches und betriebswirtschaftliches Verständnis
  - Lust, sich ständig weiterzuentwickeln und auf lebenslanges Lernen

- Schulfächer
  - Mathematik: logisches Denken, Auswertungen
  - Informatik: entwickeln und programmieren von innovativen Lösungen und Produkten, technisches Verständnis
  - Wirtschaft: betriebliche Abläufe kennen und verstehen
  - Deutsch: für den täglichen Austausch (mündlich und schriftlich)
  - Englisch: Einarbeiten in neue Themen im IT-Bereich, Austausch mit Kunden

Fachausbildung
Auf einen Blick

- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Start: September eines jeden Jahres
- Lernort: Betrieb (Homeoffice möglich) und Berufsschule
- Benötigter Schulabschluss
  - Allgemeine Hochschulreife / Abitur
  - Fachgebundene Hochschulreife
  - Fachhochschulreife
  - Hochschulzugang ohne Abitur bzw. mit beruflicher Qualifikation

Ausbildungsberufe Medien

- Medienkaufleute Digital und Print
- Mediengestalter Bild und Ton
- Gestalter für immersive Medien
- Fotograf
- Marketingkommunikation
- Digitalisierungsmanagement
- Dialogmarketing

Gestalter für immersive Medien

- Gestaltung von immersiven Medien (z.B. AR, VR, 3D-Welten)
- Entwicklung von 3D-Konzeptionen und Gestaltung im Team
- Kundenberatung und Schnittstelle zur Entwicklung
- Dauer der Ausbildung: 3 Jahre duale Ausbildung im Ausbildungsbetrieb und Johannes-Gutenberg-Schule Stuttgart

Qualifikationen:

- Abitur, Fachhochschulreife oder sehr guter Realschulabschluss
- Hohes technisches Verständnis
- Begeisterung für neue Medien



Kaufleute für Marketingkommunikation

- Unterstützung bei der Entwicklung von Strategien für verschiedene Medienkanäle
- Erstellung von Präsentationen und Kommunikationsmaterialien
- Mitarbeit bei unterschiedlichen Vertriebsaktivitäten wie z.B. Vorbereitung und Organisation von Messen
- Dauer der Ausbildung: 3 Jahre duale Ausbildung im Ausbildungsbetrieb und Ludwig-Erhard-Schule Karlsruhe

Qualifikationen:

- Abitur oder Fachhochschulreife
- Sympathisches, kommunikatives Auftreten
- „Offen für Neues“

Weitere Informationen

- Coding Camp 28.+29.10.2024 kostenloses Training mit Experten
- UPGRADE 21.06.2024 im Rahmen Smart City Days 15.00 Uhr
- Offen für morgen





Weitere Informationen

- doIT 28.09.2024
- GirlsDay und Boys Day 25.04.2024
- Bogy

- Ausbildungsbotschafter der Unternehmen im Schulunterricht
- Praktika in den Unternehmen
- Betriebsbesichtigungen
- Ferienjobs

PFORZHEIM KANN IT

Alle Infos an einem Ort

SCAN ME

https://mit-pf.de/praesentation