

Verschiedene Studiengänge kurz erklärt



Was ist ein duales Studium?

- Während einem dualen Studium **studierst** du und **arbeitest** du zur selben Zeit
- Hierbei wird wissenschaftliches Hochschulstudium mit Praxisnähe vereint

Was dich erwartet:



verschiedene Teilgebiete der
Informatik



IT-Management, Consulting & Auditing



Public Administration and Public Management



IT-Management-Verwaltungsinformatik



Informationstechnologie

IRRTUM!

Vorab solltest du erstmal wissen:

In der Informatik geht es NICHT darum, wie man einen Computer repariert oder Texte richtig formatiert.

Die Informatik untersucht grundsätzliche Verfahrensweisen zum Verarbeiten von Informationen.

In den verschiedenen Bereichen schaut man sich Anwendungsbereiche der Verfahren an, die du gleich kennenlernen wirst!

**„IN DER INFORMATIK GEHT ES GENAU SO WENIG UM EINEN
COMPUTER WIE IN DER ASTRONOMIE UM TELESKOPE“**

-Edsger W. Dijkstra

Angewandte Informatik

In der angewandten Informatik beschäftigst du dich auch mit informatikfremden Gebieten, wie Biologie, Betriebswirtschaft oder Medizin.

Sie ist eine Mischung aus theoretischer, praktischer und technischer Informatik.

Die **theoretische** Informatik beschäftigt sich mit mathematischen und abstrakten Verfahren.

Die **praktische** Informatik ist greifbarer, da sie Programme verwendet wie z. B. das Erstellen einer Datenbank.

Beispielsweise kann dieser Teilbereich in der **Computergrafik, Simulation** angewendet werden.

Technische Informatik

Die technische Informatik beschäftigt sich mehr mit der Hardware eines Computers.

Du lernst wie ein Computer aufgebaut ist und wie er allein nur mit Einsen und Nullen auskommt

Du kannst z. B. an der Hardwaretechnik arbeiten

Beispiel

Wirtschaftsinformatik

Liegt genau an der Schnittstelle zwischen Informatik und BWL

Du setzt dich mit IT-Sicherheit, Programmierung, Statistik, Marketing & Rechnungswesen auseinander

Du arbeitest an Themen wie der Logistik, Produktion & Unternehmenskommunikation

Beispiel

IT-Management, Consulting & Auditing

Du beschäftigst dich mit IT-Systemen, der Perspektive des Managements, der IT-Beratung und der Wirtschaftsprüfung

Du kannst eigene IT-Produkte entwickeln und in den Markt bringen. Schwerpunkt ist hierbei die Kommunikation und natürlich die IT.

Du willst wissen, wie ein Alltag eines IT Consultant aussieht?

Schau dir dieses Video an

<https://www.youtube.com/watch?v=FmvWDNxW2Gk>

Beispiel

Public Administration and Public Management

Du organisierst gerne und möchtest das mit IT verbinden. Die Verbindung von Verwaltung und IT.

Es treffen verschiedene Komponente zusammen: BWL, VWL, Privatrecht, öffentliches Recht, Jura, Soziologie und IT. Englisch spielt eine wichtige Rolle

IT-Management- Verwaltungsinformatik

Du beschäftigst dich mit IT-Systeme der Perspektive des Managements, der IT-Beratung und der Wirtschaftsprüfung

Was von dir erwartet wird:

It-Wissen

- > IT-Betrieb
- > IT-Strategie
- > IT-Architektur
- > IT-Projekte



Management

- > Führung
- > Stakeholder
- > Prozesse
- > Controlling



Informationstechnologie

Entwicklung von Anwendungen.
Beschäftigung mit Multimedia und
Internet.

Zum Beispiel bist du für die
Gestaltung eines Codes einer
Webseite zuständig. Du planst
und programmierst Software
und passt sie an.

Beispiel