

Staatlich geprüfter Technischer Assistent/ Staatlich geprüfte Technische Assistentin für Informatik

Dipl.-Ing. Marcus Walinski



Aufgaben der Technischen Assistenten für Informatik

- Erstellen und programmieren von Systemlösungen für betriebliche Prozesse
- Soft- oder Hardware an veränderte Anforderungen anpassen
- Datenbanken und Programme mit Hilfe geeigneten Programmiersprachen und Softwareentwicklungswerkzeugen entwickeln
- Installieren von Software und Netzwerken
- Administrieren und warten von Computern



Einsatzgebiete der Technischen Assistenten für Informatik

- Softwarefirmen
- Computerhersteller
- Hersteller von Telekommunikationsprodukten
- Betreiber von Datennetzen
- DV-Abteilungen von Handel, Industrie und Verwaltung
- Systemhäuser für Handel, Industrie, Verwaltung und Gesundheitswesen
- Mobilfunk-Hersteller und -Netzbetreibern sowie Telefongesellschaften
- Ingenieurgesellschaften für Hard- und Softwareentwicklung

Ausbildung

- Mittlerer Bildungsabschluss (Realschule, Wirtschaftsschule oder M-Zweig)
- Ab dem Schuljahr 2025/2026
- In Memmingen an der Johann-Bierwirth-Schule
- 2 Jahre Vollzeit mit 36 Wochenstunden
- 2 mal 2 Wochen Betriebspraktikum
- Ggf. elternunabhängige Förderung (BAföG)
- Staatlich geprüfter Technischer Assistent/Assistentin für Informatik



Unterrichtsinhalte

Hauptfächer :

Anwendungsentwicklung, Betriebssysteme,
Computersysteme und Netzwerktechnik

Nebenfächer :

Mathe, Deutsch, Englisch, Politik & Gesellschaft sowie Sport und Religion

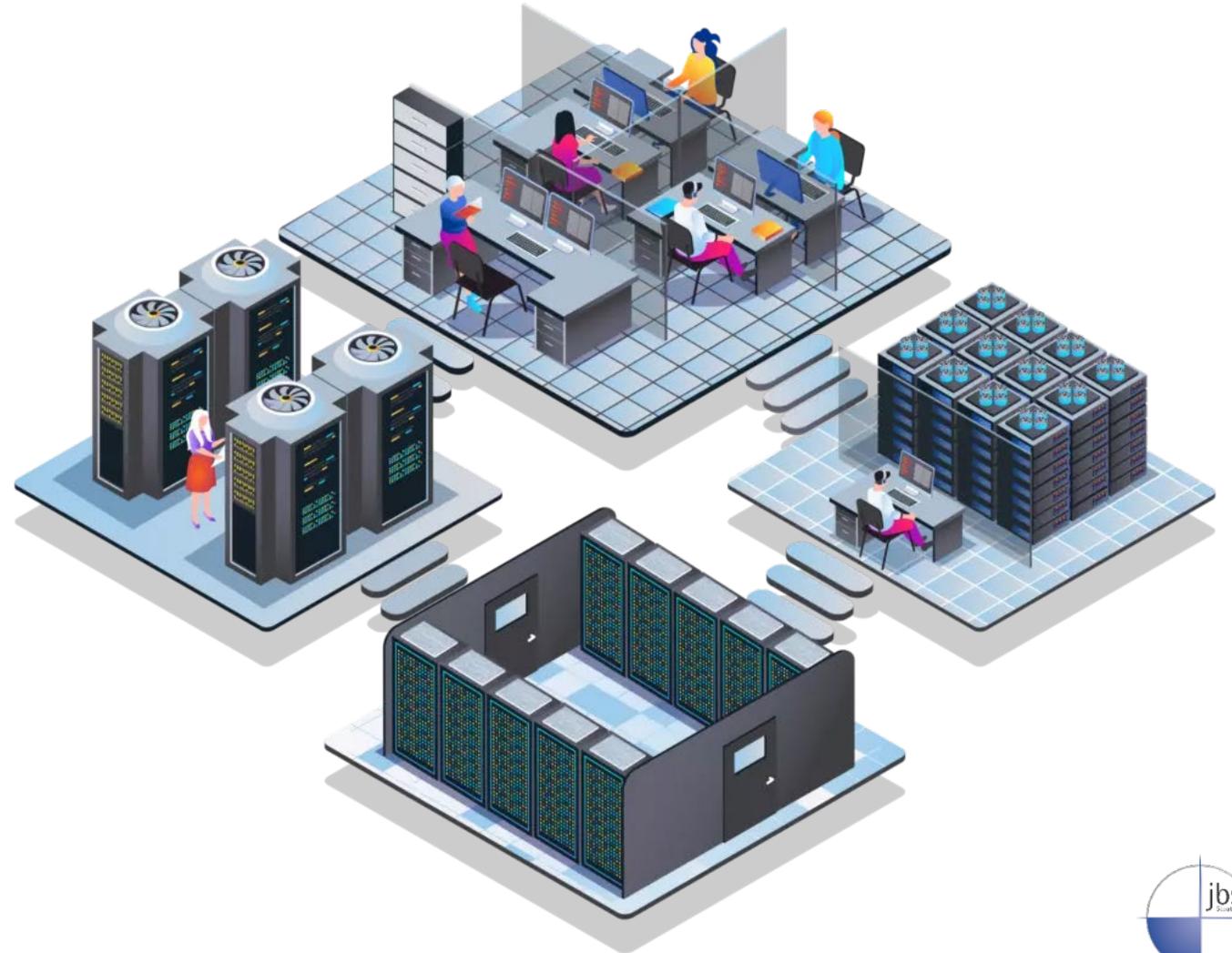
Unterrichtsinhalte

- **Anwendungsentwicklung**
 - Softwareentwicklung und Programmierung
 - WEB-Seitenerstellung und Webdesign
 - Datenbanken
- **Betriebssysteme**
 - Betriebssystemgrundlagen
 - Multiuserbetriebssysteme (Windows / Linux)
 - Administration von Betriebssystemen
 - Betriebssysteme von Mobilgeräten



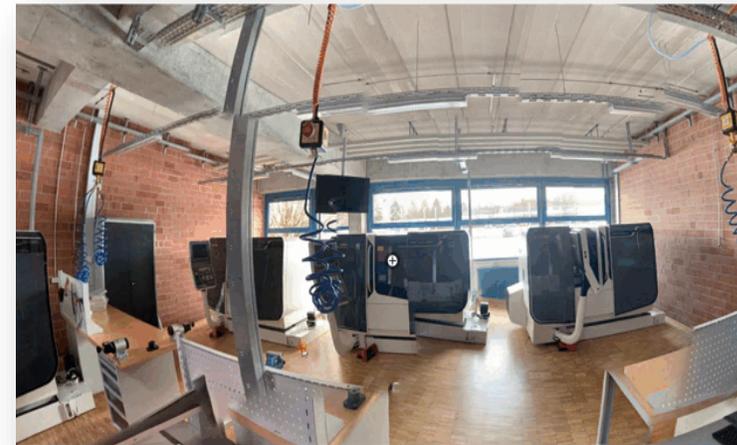
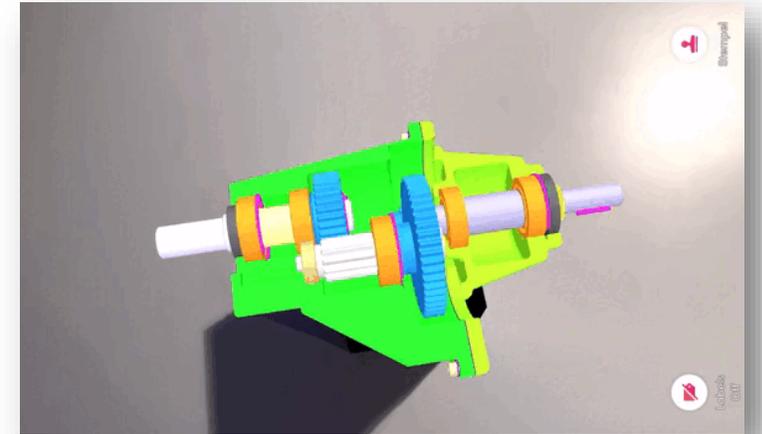
Unterrichtsinhalte

- **Computersysteme**
 - Grundlagen der Digitaltechnik
 - Rechnerarchitektur
 - IT-Management
- **Netzwerktechnik**
 - Grundlagen der Netzwerktechnik
 - Netzwerk Infrastruktur
 - Öffentliche Netze



Fortbildung

- **VR/AR-Developer**
 - Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) programmieren
 - Mediendesign, Datenbanken und Softwareengineering
- **Game-Developer**
 - Unterhaltungsspiel-Industrie
 - Spiele entwickeln, Spielideen umsetzt und 3D-Animationen entwerfen



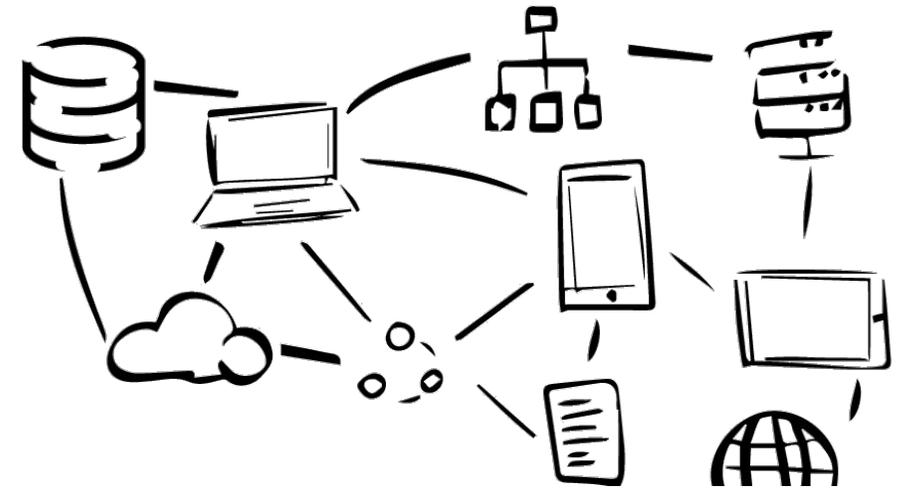
Fortbildung

- **Informatiker**

- Softwareentwicklung, Programmierung und App-Entwicklung – auch mobile Anwendungen
- Kundenprobleme lösen oder die IT-Infrastruktur eines Unternehmens beaufsichtigen

- **Technischer Informatiker**

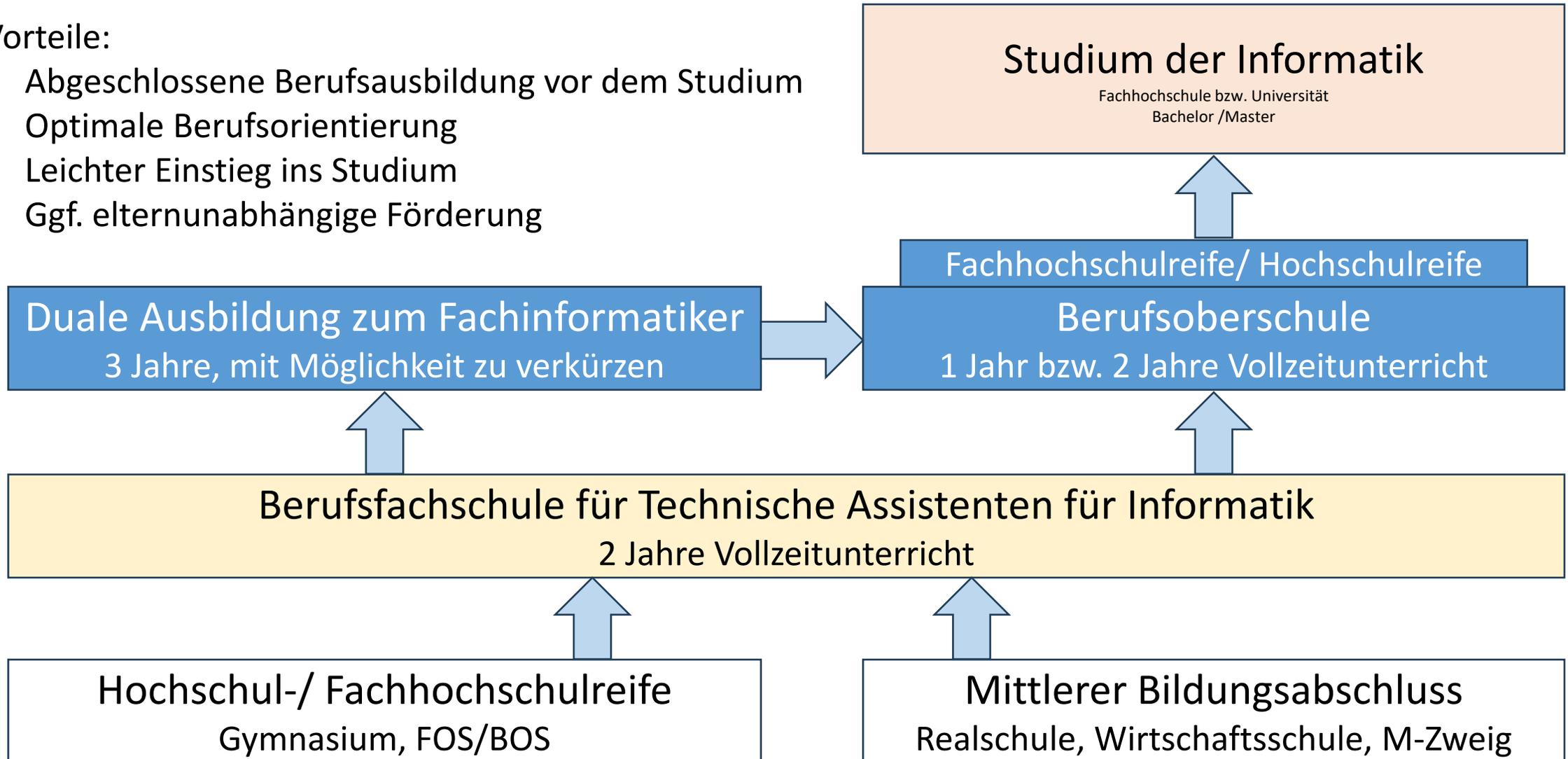
- Technik hinter IT-Systemen und –Anwendungen beherrschen
- Programmieren, Grundkenntnisse der Elektrotechnik bis hin zu Hardwarekomponenten von Rechnern



Weiterbildung

Vorteile:

- Abgeschlossene Berufsausbildung vor dem Studium
- Optimale Berufsorientierung
- Leichter Einstieg ins Studium
- Ggf. elternunabhängige Förderung



Ist das was für Dich?

1. Wenn du dich schon immer um die Computerprobleme deiner Freunde gekümmert hast,
2. es Dir sehr leicht fällt, logisch zu denken,
3. Du an Social Media interessiert bist.



1. Wenn Mathematik gar nicht dein Fall ist,
2. Du nie weißt, was zu tun ist, wenn mal ein Computer abstürzt,
3. es Dir sehr schwer fällt, dich lange zu konzentrieren.



Interesse? → E-Mail an verwaltung@jbs-mm.de