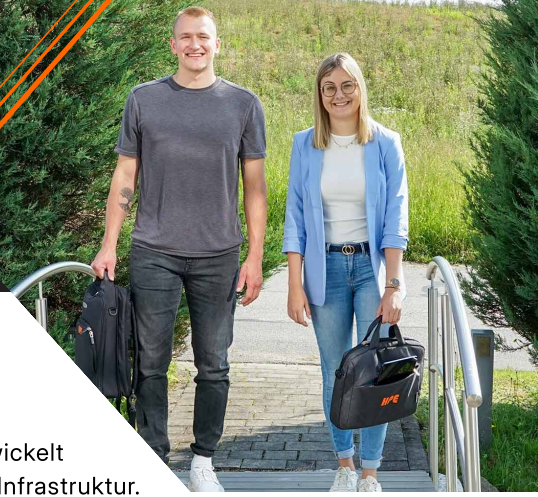




Wir sind HPE

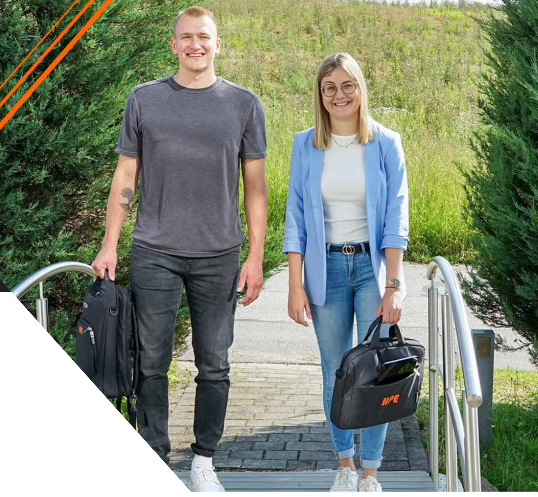
Mit über 20 Jahren Erfahrung ist die HPE ein unabhängiges Ingenieurbüro für ein nachhaltiges & digitales Heute und Morgen. Unser vielseitiges Team plant und entwickelt maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung und Infrastruktur. Dabei gestalten wir die Zukunft aktiv mit - für eine innovative Versorgung mit Wasser, Strom, Wärme und Internet. Von unseren Standorten in Johanniskirchen & Regensburg aus realisieren wir Projekte in Deutschland aber auch in ganz in Europa.

Mit Dir wollen wir die Innovation weiter voranbringen. Schreibe bei uns Deine

Abschlussarbeit Bachelor / Master

Abschlussarbeiten - Themen

- **Abschlussarbeit im Bereich Informatik**
 - Plugin-Entwicklung auf Basis von QGIS
- **Abschlussarbeit im Bereich Energiemanagement**
 - Energiemanagement unterschiedlicher regenerativer Energiequellen und Verbrauchern
- **Abschlussarbeit im Bereich Geoinformatik**
 - Entwicklung eines Python-Algorithmus zum automatisierten Clustern von Anschlussadressen unter Berücksichtigung des Straßenverlaufs in einem Geoinformationssystem
- **Abschlussarbeit im Bereich Steuerungskonzepte**
 - Steuer- und Regelkonzept einer Kläranlage
- **Abschlussarbeit im Bereich Fernwirktechnik**
 - Fernwirktechnische Konzeptionierung verschiedener Prozessanlagentechniken
- **Abschlussarbeiten im Bereich GIS**
 - Konzeptionierung und Weiterentwicklung eines Web-GIS
 - Konzeptionierung und Weiterentwicklung einer Web-GIS Anwendung (Analyse/Vergleich verschiedener Web-GIS-Lösungen (Gw3 vs. QWC2))
 - Weiterentwicklung automatisierter Planungstools auf Grundlage von PostGIS-Datenbank in QGIS (Datenbankstrukturen für Glasfaser- und Nahwärmenetze)
 - Modellierung und Aufsetzung einer PostGIS-Datenbank in QGIS für das automatisierte File Reporting des Fasermanagements



Abschlussarbeiten - Themen

▪ Abschlussarbeit im Bereich Hydraulik

- Erstellung und Vergleich verschiedener hydraulischer Konzepte für Nahwärmenetze

▪ Abschlussarbeit im Bereich HLS

- Untersuchung zur Optimierung und Abgleich verschiedener Heizsysteme

▪ Abschlussarbeit im Bereich Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Erstellung eines Mess-, Steuer- und Regelungskonzeptes für Nahwärmenetze

▪ Abschlussarbeit im Bereich Energie

- Energiekonzept für den Netzausbau eines Kläranlagenstromversorgungsnetzes

▪ Abschlussarbeit im Bereich Leit- und Fernwirktechnik

- Leit- und Fernwirktechnisches Energiekonzept auf einer Kläranlage für verschiedene Stromverbraucher und Erzeuger

▪ Abschlussarbeiten im Bereich KI

- KI in der Planung von Gebäudetechnik und seine Einsatzmöglichkeiten
- KI auf der Baustellenüberwachung und seine Einsatzmöglichkeiten

Was erwartet dich in deinem Praktikum

- Ein junges, motiviertes und perfekt eingespieltes Team
- Moderner Arbeitsplatz
- Abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Aufgaben
- Sehr gute Entwicklungschancen
- Ein heimatnaher, sicherer Arbeitsplatz

Wir freuen uns auf Deine ausstagekräftige Bewerbung

Dein HPE-Team

**Werde Teil des HPE-Teams -
jetzt bewerben**



www.ib-hpe.de/bewerbung