



Karel Hanak

Digital- & Prozessingenieur



Über mich

Ich heiße Karel Hanak und bin studierter Biotechnologe mit starkem Background in Bio- und Prozesstechnologie, den besonders ausgezeichnete zwischenmenschliche Fähigkeiten und Interesse an Optimierung und Effizienz ausmachen. Für nähere Informationen besuchen Sie bitte meine [Website](#).

Kontakt



Wien



Nach Vereinbarung



karel.hanak@gmx.at



<https://www.karelsanak.net>



www.linkedin.com/in/karel-hanak-kh

Programmieren

R



Python



HTML



Sprachen



Deutsch Tschechisch Englisch

Interessen



Berufserfahrung

2025 - heute

Projektleiter bei Siemens Healthineers

- Verantwortlich für die erfolgreiche Umsetzung von Projekten im dynamischen und hochsensiblen Gesundheitssektor mit Fokus auf IT

2023 - 2025

Digital Process Engineer bei VTU Engineering

- Verantwortlicher Ingenieur für die Weiterentwicklung von Datenbank und Software in enger Zusammenarbeit mit Siemens (COMOS) sowie für die interne Koordination von Update- und Funktionsimplementierungen
- Enge Abstimmung mit Stakeholdern zur Verbesserung der Arbeitsabläufe und Steigerung der Effizienz in Projekten
- Organisation und Leitung von Regelterminen, Workshops sowie internen Schulungen
- Weiterentwicklung und Implementierung von Standards und Arbeitsabläufen in der Prozessplanung sowie Schnittstellendefinition

2021 - 2023

Prozessingenieur bei Vogelbusch Biopharma

- Concept-, Basic- und Detailengineering unter Verwendung verschiedener Datenbankprogramme
- Anlagen- sowie Automatisierungsoptimierung on-site bei internationalen Kunden
- Auslegung von Anlagen inklusive Definition und Spezifikation der Anforderungen und Erstellung sowie Freigabe von technischer Dokumentation (Bspw. PnID, OQ-Protokolle, etc.)
- Erstellung, Freigabe und Inbetriebnahme von Funktionsspezifikationen für Anlagenautomatisierung
- 15+ Monate Erfahrung als verantwortlicher Prozessingenieur für FAT und Inbetriebnahmen inklusive IQ / OQ und GMP-Dokumentation von pharmazeutischen Anlagen



Ausbildung

2015 - 2020

Biotechnology

Masterstudium an der Universität für Bodenkultur (BOKU), Wien
Mit Auszeichnung abgeschlossen
Diplomarbeit in Epigenetik mit Fokus auf Methodenentwicklung und -Optimierung

2011 - 2015

Lebensmittel- und Biotechnologie

Bachelorstudium an der Universität für Bodenkultur (BOKU), Wien
Bachelorarbeit in Molekularbiologie mit Fokus auf Antikörperdesign



Extracurricular activities

- Referent für Bildungspolitik, als gewählter Studierendenvertreter in verschiedenen Gremien tätig
- Stipendiat European Forum Alpbach in 2019 und 2020 und Seminarassistent 2021
- Zusätzliche Qualifikationen in Datensicherheit, Präsentationstechnik und Angewandter Betriebswirtschaft sowie COMOS Platform und PID-Kurse