



# 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](https://www.linkedin.com/in/karel-hanak-kh)

### Programmieren

R



Python



HTML



### Sprachen



Deutsch Tschechisch Englisch

### Interessen



### Berufserfahrung

2023 - heute

#### 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
- Identifizierung von Verbesserungen und Spezifikation der Anforderungen für Software- und Datenbankverbesserungen
- Enge Abstimmung mit Stakeholdern zur Verbesserung der Arbeitsabläufe und Steigerung der Effizienz in Projekten
- Entwicklung und Betreuung von Standards, Typicals, Workflows und Spezifikationen
- 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

2018 - 2020

#### Techniker am Austrian Institute of Technology

- Methodenentwicklung, -Etablierung und -Optimierung



### 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 Plattform und PID-Kurse