



Karel Hanak

Prozessingenieur



Über mich

Ich heiße Karel Hanak und ich bin studierter Biotechnologe mit starkem Background in Bio- sowie Prozesstechnologie und Molekularbiologie. 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

2023 - heute

Digital Process Engineer bei VTU Engineering

- verantwortlicher Ingenieur für die Weiterentwicklung von COMOS in Kollaboration mit Siemens, sowie für die interne Koordination von neuen Implementierungen innerhalb der Projekte
- Enge Abstimmung mit anderen Fachabteilungen zur Verbesserung von Workflows und Erhöhung der Effizienz in EPCMV-Projekten
- Entwicklung und Betreuung von Standards, Typicals, Workflows und Spezifikationen
- Sicherstellung der Qualität der Engineering Dokumente in COMOS
- Organisation und Leitung von Regelterminen, Workshops sowie internen Schulungen
- Weiterentwicklung und Implementierung von Standards und Arbeitsabläufen in der Prozessplanung sowie Schnittstellendefinition
- Change Management und regelmäßiges Reporting

2021 - 2023

Prozessingenieur bei Vogelbusch Biopharma

- Concept-, Basic- und Detailengineering inkl. COMOS
- Auslegung von Anlagen inklusive Definition und Spezifikation der Anforderungen und Erstellung sowie Freigabe von technischer Dokumentation (Bspw. PnID, OQ-Protokolle, usw.)
- Erstellung und Freigabe von Funktionsspezifikationen für Anlagenautomatisierung und Schnittstelle zu Automatisierung und EMSR
- 15+ Monate Erfahrung als verantwortlicher Prozessingenieur für FAT und Inbetriebnahmen inklusive IQ / OQ und GMP-Dokumentation von pharmazeutischen Anlagen
- Störungsbehebungen und Anlagenoptimierung bei Kunden on-site

2018 - 2020

Techniker am Austrian Institute of Technology

- Angewandte, Auftrags- und Grundlagenforschung (FFG und E-Rare Projekte) inkl. Projektmanagement
- Methodenentwicklung und -Optimierung & Erstellung sowie Revisionierung von SOPs
- Experimentdesign und -Durchführung unter GLP und GDP Richtlinien
- Luminex, NGS und qPCR Assaydesign und -Validierung sowie Studierendenbetreuung



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 PnID-Kursen