



# Karel Hanak

## Biotechnologe

### 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



### 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](#).



### Berufserfahrung

2021 - jetzt

#### Prozessingenieur bei Vogelbusch Biopharma

- Concept-, Basic- und Detailengineering
- Prozesstechnische Schnittstelle zur Verrohrungs-, EMSR und Automationsplanung
- Erstellung von Funktionsspezifikationen für Anlagenautomatisierung
- Durchführung von Software-Tests und -Optimierungen, Abnahmen (FAT) und Inbetriebnahmen mit >15 Monaten Inbetriebnahmeerfahrung im Ausland

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

2014 - 2018

#### Techniker bei Manuela Baccarini (Max F. Perutz Laboratories)

- Genotypisierung, Experimentplanung und -auswertung, Labormanagement



### 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

2006 - 2011

#### Önologie

HLBA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg (ISCED 4A)  
Prämierte Diplomarbeit in Lebensmittelchemie



### Extracurricular activities

- Referent für Bildungspolitik, als gewählter Studierendenvertreter in verschiedenen Gremien tätig
- Stipendien für das European Forum Alpbach in 2019 und 2020 erhalten
- Zusätzliche Qualifikationen in Datensicherheit, Präsentationstechnik und Angewandter Betriebswirtschaft