



# Karel Hanak

## Biotechnologe

### Kontakt

- Wien
- Auf Nachfrage
- karel.hanak@gmx.at
- <https://www.karelsanak.net>
- [www.linkedin.com/in/karel-hanak-kh](https://www.linkedin.com/in/karel-hanak-kh)

### Programmieren



### Sprachen



### Interessen



## Über mich

Ich heiße Karel Hanak, bin studierter Biotechnologe mit starkem Background in Molekularbiologie und arbeite als Prozessingenieur. Starkes Interesse an Genetik, vor allem an Epigenetik und explorativer Datenanalyse sind für mich bezeichnend. 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 die Anlagenautomatisierung
- Durchführung von Software-Tests, Abnahmen (FAT) und Anlageninbetriebnahmen 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 & Schreiben sowie Revision 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

### Biotechnologie

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

HBLA 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