

# Dipl.-Ing. Peter Holzer BSc

## Softwareentwickler



- 📍 Viendorf 50,  
2013 Göllersdorf, Österreich
- ☎ +43 660 364 53 92
- ✉ peter.holzer89@gmail.com
- 🌐 www.peterholzer.at
- 📅 25/06/1989
- 🇦🇹 Österreich
- 🚗 A,B,C,E,F Führerscheine
- 🛡 Grundwehrdienst (07/2007 - 03/2008)
- 🌐 peter-holzer-4a5903189
- ✂ Peter\_Holzer48
- 🔗 PeHo89
- 📧 peter-holzer@hotmail.com
- 🐦 PeterHolzer16

### 📄 Profil

---

Ich bin Softwareentwickler mit einer Leidenschaft für Verteilte Systeme, im Speziellen für Distributed Ledger Technologies (Blockchain, etc.). Ich liebe es, über Probleme nachzudenken und wie man sie auf neue und innovative Art und Weise lösen kann. Software ist die Zukunft und nahezu nichts ins Unmöglich!

### 📁 Berufserfahrung

---

#### **Selbstständig (Gewerbe Dienstleistungen der automatisierten Datenverarbeitung und Informationstechnologie), Softwareentwickler**

05/2020 – heute | Göllersdorf, Österreich

Konzeption, Design und Entwicklung von Websites, Web- & Mobile-Apps und alle Arten von kundenorientierten Softwarelösungen; Bereitstellung und Wartung von Softwarekomponenten und -systemen; Beratung im Bereich Softwareentwicklung; CSS, AWS/GCP, Docker; verwendete Technologien: Java, Spring Boot, Hibernate, Maven, Gradle, Microservices, Spring Cloud, RESTful und GraphQL-basierte APIs, NodeJS, , NPM, JavaScript, TypeScript, Angular, VueJS, HTML, CSS, SQL, NoSQL, AWS/GCP, Docker/Kubernetes, Bamboo/Jenkins; Vollzeit

#### **Aktuelle Projekte**

- Web-Applikation zur Parametrisierung, Steuerung und Auswertung eines Lasersystems, welches im Quantum Computing Umfeld eingesetzt wird (VueJS)
- Web-Applikation zur automatisierten Steuerung von smarten Geräten abhängig von verfügbarer Energie und Art der verfügbaren Energie inkl. Berechnung zukünftiger Verbräuche und Produktionsmengen (VueJS, NodeJS, Docker, PostgreSQL)

#### **eFriends Energy GmbH, Softwareentwickler**

05/2019 – 04/2020 | Nappersdorf, Österreich

Softwareentwicklung; systematisches Testen von Softwarekomponenten und -systemen, Definition von Design und Architektur in einem Energiehandels-Umfeld; Frontend- und Backend-Entwicklung, Anwendung von agilen Arbeitsweisen (SCRUM), etc.; verwendete Technologien: JavaScript, TypeScript, VueJS, NodeJS, SQL, HTML, CSS, Docker; Teilzeit (20 Stunden pro Woche)

## Ausbildung

---

**Technische Universität Wien, Informatik**  
- *Software Engineering & Internet Computing*  
10/2017 – 06/2020 | Wien, Österreich  
Abschluss: Dipl.-Ing.

**Technische Universität Wien, Informatik**  
- *Software & Information Engineering*  
10/2014 – 06/2017 | Wien, Österreich  
Abschluss: BSc.

**Wirtschaftsförderungsinstitut (WIFI),**  
*Berufsreifeprüfung*  
09/2011 – 06/2012 | St. Pölten, Österreich  
(nebenberuflich)

**Wirtschaftsförderungsinstitut (WIFI),**  
*Fachakademie Marketing & Management*  
09/2009 – 06/2011 | St. Pölten, Österreich  
(nebenberuflich)

**HTBLA Hollabrunn,**  
*Elektronik und Technische Informatik*  
09/2003 – 06/2007 | Hollabrunn, Österreich

## Fähigkeiten Überblick

---

**Softwareentwicklung** ● ● ● ● ●  
*Konzeption, Entwicklung und Testen von Softwarekomponenten und -systemen*

**Unternehmertum** ● ● ● ● ●  
*Ideenentwicklung, Unternehmensgründung, Produktentwicklung, mit dem Projekt scheitern und sehr viel für die Zukunft lernen*

**Marketing & Verkauf** ● ● ● ● ●  
*Erstellung von Marketing-Konzepten und -Strategien, Verkauf von Produkten und Dienstleistungen und Kundensupport*

**AIT Austrian Institute of Technology GmbH,**  
*Diplomand (Dipl.-Ing.)*

10/2019 – 03/2020 | Wien, Österreich  
Forschung im Bereich Kryptowährungen, Blockchains, Distributed Ledger Technologien (Architekturen, Sicherheit; Angriffsvektoren, Privatsphäre-Schwachstellen, etc.) und Entwicklung von Analyse-Ansätzen für Second Layer Networks, im Speziellen für das Lightning Network (Bitcoin's 2nd Payment Channel Network); Titel der Diplomarbeit: "Payment Channel Network Analysis with Focus on Lightning Network"; verwendete Technologien: JavaScript Python, SQL; befristet bis 03/2020; Teilzeit (20 Stunden pro Woche)

**IN2 in-tech engineering GmbH, Softwareentwickler**  
05/2017 – 04/2019 | Wien, Österreich  
Softwareentwicklung; systematisches Testen von Softwarekomponenten und -systemen, Definition von Design und Architektur in einem Automobil-Umfeld; Frontend- und Backend-Entwicklung, Anwendung von agilen Arbeitsweisen (SCRUM), etc.; verwendete Technologien: JavaScript, TypeScript, Angular, Java, Spring, SQL, HTML, CSS, Docker; Teilzeit (18.5 Stunden pro Woche)

**Vendoe e.U. / Selbstständig (Gewerbe Ankündigungsunternehmen), Gründer**  
09/2012 – 05/2018 | Göllersdorf, Österreich  
Konzeption, Design, Entwicklung und Betrieb einer Video-Werbe-Plattform; Vollzeit

**Catalysts GmbH, Softwareentwickler**  
07/2016 – 04/2017 | Wien, Österreich  
Softwareentwicklung; systematisches Testen von Softwarekomponenten und -systemen, Definition von Design und Architektur in einem Enterprise-Umfeld; Frontend- und Backend-Entwicklung, Anwendung von agilen Arbeitsweisen (SCRUM), etc.; verwendete Technologien: JavaScript, Angular, Java, Spring, SQL, HTML, CSS; Teilzeit (16 Stunden pro Woche)

**Atlantik Elektronik GmbH, Großkundenbetreuer**

07/2008 – 09/2014 | Brunn am Gebirge, Österreich

Pflege von bestehenden Kundenbeziehungen;  
Neukundenakquise; Präsentation von elektronischen Bauteilen und Modulen in Kundenmeetings;  
Angebotskalkulation; Auftragsabwicklung; regelmäßige Kundenmeetings; teilweise Country-Management;  
Organisation von Kundenevents und -touren;  
Verantwortung für den Umsatz in Österreich; etc.; Vollzeit

**Selbstständig (Gewerbe Dienstleistungen der automatisierten Datenverarbeitung und Informationstechnologie), Servicetechniker**

04/2008 – 06/2008 | Göllersdorf, Österreich

Herstellung und Installation von AonTV, Internet und Telefon bei Privat- und Geschäftskunden auf Basis eines Werkvertrages mit der Telekom Austria; Einführung der Kunden in Produkte und Services; etc.; Vollzeit



**Fähigkeiten**

---

**Softwareentwicklung**

JavaScript / TypeScript / NodeJS / Angular / VueJS / React / NPM / Java SE & EE / Spring / Maven / Gradle / RESTful APIs

HTML / CSS / Bootstrap / JavaFX / Testing / SQL / NoSQL

Kotlin / Rust / Haskell / Python / C / Bash-Scripting

IntelliJ / Git / Docker / Kubernetes / Bamboo / Jenkins / JIRA / Continuous Development, Integration & Deployment / SCRUM

AWS / Google Cloud Platform

Ethereum / Solidity / Bitcoin / Lightning Network

**Computer & Netzwerktechnik**

Windows / Unix / Hardware / Software / Computernetzwerke

**Sozial**

Einfühlungsvermögen / Toleranz / Umgang mit anderen / Selbstbewusstsein / Teamfähigkeit / Zuverlässigkeit / Verantwortungsbewusstsein / Innovationsgeist



**Sprachen**

---

**Deutsch**



**Englisch**



## Interessen

---

Innovation, Wirtschaft, Technik, Physik, Elektronik, Informationstechnologie, Internet, Marketing, Management, Finanzen, Start-Ups, Unternehmertum, Verteilte Systeme, Blockchain, Distributed Ledger Technologien, Kryptowährungen, Bitcoin, Ethereum, Lightning Network, Sicherheit, Privatsphäre, Algorithmen, User Interfaces, Effizienz & Effektivität, Big Data, Cloud Computing, Robotik, Internet of Things, Industrie 4.0, Web 3.0, Smart Home, Automatisierung, Unternehmertum