

# PETER UNTERTHURNER

## Software / Web Developer

✉ unterthurnerpeter@gmail.com ☎ +39 3339418571 🏠 19.09.1989, Bozen  
📍 Goyenweg 12, 39017 Schenna, Provinz BZ, Italien 🌐 <https://github.com/Jjemus>



## AUSBILDUNG

Freie Universität Bozen

### Master in Computer Science

📅 Okt 2017 – März 2020 📍 Bozen, Italien

- Internationaler Studiengang in englischer Sprache
- Fokus auf Software Architektur

Abschlussnote: 110/110 mit Auszeichnung

Freie Universität Bozen

### Bachelor in Computer Science

📅 Okt 2014 – Sept 2017 📍 Bozen, Italien

- Dreisprachiger Studiengang in Englisch, Italienisch und Deutsch

Abschlussnote: 107/110

Ludwig Maximilian Universität

### Bachelor in Physik

📅 Okt 2009 – Juli 2014 📍 München, Deutschland

- Vertiefungsstudium im Bereich Astrophysik

Gewerbeoberschule Meran

### Fachbereich Elektronik und Nachrichtentechnik

📅 Sept 2003 – Juni 2008 📍 Meran, Italien

Matura 78/100

## SKILLS

PHP, JavaScript, Java, Typo3, Vue.js ● ● ● ● ●

SQL, Docker, Github-Actions, Python ● ● ● ● ●

Jenkins, Svelte, React, Angular ● ● ● ● ●

## SPRACHEN

Deutsch ● ● ● ● ●

Englisch ● ● ● ● ●

Italienisch ● ● ● ● ●

## ARBEITSSTELLEN

Web Developer (Full Stack)

### Konverto AG

📅 Januar 2021 – Heute 📍 Bozen, Italien

- Reaktive Web Apps mit Vue.js
- Individuelle CMS Lösungen mit Typo3
- REST-API Schnittstellen mit Spring

Software Entwickler Praktikant

### Internet Consulting

📅 Feb 2019 – Jan 2020 📍 Bruneck, Italien

- Datenaufbereitung
- Supervised Machine Learning mit Python
- Themenerkennung durch Topic Modeling

Software Entwickler Praktikant

### Vertical Life

📅 Juni 2017 – Sept 2017 📍 Brixen, Italien

- IoT mit Android Things und Java
- Datenübertragung mit Bluetooth LE
- Datenvisualisierung

Rezeptionist

### Residence Sonne

📅 Juli 2014 – März 2020 📍 Schenna, Italien

## GRÖßERE PROJEKTE

Snowmaster Web App für das Management von Skipisten

### TechnoAlpin AG

Aufgaben:

- Visualisierung von Beschneigungsdaten mit chart.js
- Berechtigungssystem für Features
- Backend REST-API zum Speichern von Benutzereinstellungen

Technologien: Vue.js, TypeScript, Spring, Java, PostgreSQL, Vitest, JUnit, Swagger

## UI für das Betreiben und Einstellen eines Snowrooms

### TechnoAlpin AG

#### Aufgaben:

- Berechtigungssystem und Usermanagement
- Kommunikation mit SPS
- Backend REST-API zum Speichern von Snowroom- und Nutzereinstellungen
- Snowroom Steuerungsinterface
- UI für Benutzereinstellungen

**Technologien:** Vue.js, Express, TypeScript, PostgreSQL, Jest, Swagger

---

## CMS Lösung für Webpräsenz der Südtiroler Raiffeisenkassen

### Raiffeisenverband

#### Aufgaben:

- Erstellung von Inhaltselementen
- Einbindung von vPOS SiaPay
- Einhaltung der DSGVO / Cookie-Management
- Mitarbeiterverwaltung
- Menüführung

**Technologien:** Typo3, PHP, Maria DB, Javascript

**Link:** <https://raiffeisen.it>

---

## Web App für das Landeswarnzentrum zum Bewerten und Anzeigen der Gefahrenlage von Naturereignissen

### Agentur für Bevölkerungsschutz

#### Aufgaben:

- Öffentliche PWA zum Visualisieren aktueller Gefahrenberichte
- PWA für Mitarbeiter des Bevölkerungsschutzes zum Bewerten und Kommentieren von Naturereignissen
- CMS zum Verwalten und Kategorisieren von Naturereignissen
- Erstellung von Gefahrenberichten als PDF
- REST-API zur Kommunikation mit PWAs
- Versand von Massenalarmen bei kritischer Gefahrenlage via Drittanbieter Nowtice

**Technologien:** Vue.js, Nuxt, Javascript, Typo3, PHP, Maria DB

**Link:** <https://warnungen.provinz.bz.it>

---

## CMS Lösung für Raiffeisen Nachrichten und Raiffeisengenossenschaften

### Raiffeisenverband

#### Aufgaben:

- Erstellung von Inhaltselementen
- Menüführung
- Einhaltung der DSGVO / Cookie-Management
- Nachrichtenarchiv

**Technologien:** Typo3, PHP, Maria DB, Javascript

**Link:** <https://raiffeisen-nachrichten.it>,  
<https://raiffeisenverband.it>

---

## Text Module Prediction

### Master Thesis

Ein Python-basiertes Projekt, welches verschiedene Machine Learning Algorithmen trainiert und vergleicht in ihrer Fähigkeit, anhand von Buchungsanfragen passende Textbausteine für eine Antwort-mail vorherzusagen.

**Technologien:** Python, R, SciKit, Microsoft SQL

---

Peter Christhuber