



# Martin Pfeffer

Senior Full-Stack Developer, IT-Sicherheitsexperte &  
Datenschutzbeauftragter

## Über mich

---

Als Senior Full-Stack Developer mit über 10 Jahren Erfahrung bringe ich umfassende Expertise in modernster Webentwicklung mit - von React und Node.js über fortgeschrittene Kryptographie bis hin zu KI-Integration. Meine Leidenschaft für Softwareentwicklung zeigt sich in über 50 eigenen Projekten, die von Browser-Games über Audio-Processing bis hin zu IoT-Anwendungen reichen.

Als IT-Sicherheitsexperte und zertifizierter BSI IT-Grundschutz Praktiker kombiniere ich Entwicklungskompetenz mit tiefgreifendem Sicherheitswissen. Meine Expertise umfasst AES/RSA-Verschlüsselung, 2FA-Systeme, Ethical Hacking und Production-Ready DevOps-Infrastrukturen mit Nginx und Docker.

Besonders stark bin ich in Real-time Applications, Multiplayer-Gaming-Systemen, Audio/Video-Processing und Smart-Home-Integrationen. Meine 15+ beherrschten Technologien ermöglichen es mir, komplexe, sicherheitskritische Projekte von Konzeption bis zur produktiven Bereitstellung zu realisieren.



**Name:** Martin Pfeffer

**Alter:** 36 Jahre

**Wohnort:** Berlin

**Spezialisierung:** Full-Stack (React/Node.js), Kryptographie, DevOps, Game Development

**Berufserfahrung:** 10+ Jahre

## Berufserfahrung

---

### Anwendungsentwickler & Datenschutzkoordinator

Intertek, Darmstadt | 7 Jahre

Als Anwendungsentwickler bei Intertek übernahm ich die Projektverantwortung für mehrere wichtige Anwendungen. Ich entwickelte von Grund auf:

- Eine App zur Erfassung von Fahrzeug- und Routendaten
- Eine App zur Erfassung von Werkstattaufträgen

Zusätzlich zu meinen Entwicklungsaufgaben war ich für die Datenbank- und Backend-Infrastruktur verantwortlich und übernahm ab 2020 zusätzlich die Rolle des Datenschutzbeauftragten.



## Selbstständiger Entwickler & IT-Berater

celox.io | Seit 2014

In meiner Selbstständigkeit erstelle ich aussagekräftige Webseiten für meine Kunden und biete umfassende Beratung zu IT und IT-Sicherheit an.

Ich setze auf moderne Technologien und ansprechende Designs, um meinen Kunden einen echten Mehrwert zu bieten und ihre digitale Präsenz zu optimieren.

## Open-Source-Entwickler

Eigene Projekte | Kontinuierlich

Über 50 eigene Projekte in meiner Freizeit entwickelt, darunter komplexe Multiplayer-Games (HexPulse, Azul), Audio-Processing-Tools (VoiceXtract, ClipTune), Kryptographie-Apps (CryptoVault, MPSec), und KI-basierte Lösungen wie "Zauberkoch" für Koch- und Cocktail-Rezepte. Alle Projekte zeigen Production-Ready Code-Qualität mit moderner Architektur.

## Fachliche Kompetenzen

 **Frontend  
Development**

 **Backend  
Development**



- React.js (Hooks, Context, TypeScript)
- Vanilla JavaScript (Canvas, Audio APIs)
- CSS3/SCSS (Animations, Flexbox, Grid)
- Tailwind CSS, Material-UI
- Vite, Webpack, Create React App

- Node.js/Express.js (Advanced)
- MongoDB/Mongoose, MySQL
- RESTful APIs, WebSocket
- JWT Authentication, Session Management
- Rate Limiting, File Upload (Multer)

## 🔒 Kryptographie & Security

- AES-256, RSA Encryption (Expert)
- 2FA/TOTP Implementation
- JWT, bcrypt, Brute-Force Protection
- Ethical Hacking, Penetration Testing
- BSI IT-Grundschutz, DSGVO Compliance

## 🛠 DevOps & Infrastructure

- Nginx (Reverse Proxy, SSL/TLS)
- Docker (Multi-container Apps)
- PM2 Process Management
- Production Deployment (mrx3k1.de)
- Environment Management, Git

## 🎮 Specialized Skills

- Game Development (Canvas, Multiplayer)
- Audio Processing (Python/Demucs, BPM)
- IoT (Raspberry Pi, Smart Home APIs)

## 📊 Daten & Fintech

- Immobilien-Investitions-Algorithmen
- Steuerberechnungs-Software
- Chart.js, Recharts Data Viz
- Financial Modeling, Market Analysis



- KI Integration  
(Image/Content Generation)
- Real-time Applications, Data Visualization

- Complex Business Logic Implementation

## Online-Profile & Projekte

---



### GitHub

Open-Source-Projekte &  
Beiträge  
[Profil ansehen](#)



### Stack Overflow

Fragen & Antworten rund um  
Programmierung  
[Profil ansehen](#)



### TryHackMe

Cybersecurity-Enthusiast und  
TryHackMe-Nutzer.  
[Profil besuchen](#)



### celox.io

Meine freiberufliche Tätigkeit  
[Website besuchen](#)





## **mrx3k1.de**

Meine Hobby Projekte: Apps,  
Tools & Games  
[Website besuchen](#)



## **Zauberkoch**

KI-basierte Koch- & Cocktail-  
Rezepte  
[Projekt ansehen](#)

# **Zertifikate**

---

## **IT-Sicherheit**

- BSI IT-Grundschutz Praktiker  
(CloudCommand, 2025)
- IT-Sicherheitsbeauftragter  
(CloudCommand, 2025)
- TryHackMe Cyber Security  
101 Learning Path (2025)

## **Datenschutz**

- Datenschutzbeauftragter  
nach DSGVO (VOREST AG,  
2019)

## **KI & Cybersecurity**

- ChatGPT + Cybersecurity: AI-Powered Tabletops and Training  
(Coursera, 2025)
- Generative AI Cybersecurity and Privacy for Leaders - Grundlagen  
(Coursera, 2025)



- Generative AI Cybersecurity and Privacy for Leaders (Coursera, 2025)
- Prompt Engineering for ChatGPT (Coursera, 2025)
- OpenAI GPTs: Creating Your Own Custom AI Assistants (Coursera, 2025)



### BSI IT-Grundschutz

Zertifizierung durch  
CloudCommand GmbH  
[Zertifikat ansehen](#)



### IT-Sicherheitsbeauftragter

Zertifizierung durch  
CloudCommand GmbH  
[Zertifikat ansehen](#)



### TryHackMe Cyber Security

Cyber Security 101 Learning Path  
[Zertifikat ansehen](#)



### DS-Beauftragter

DSGVO-konforme  
Zertifizierung  
[Zertifikat ansehen](#)



## **ChatGPT + Cybersecurity**

AI-Powered Tabletops and  
Training

[Zertifikat ansehen](#)



## **Prompt Engineering**

Prompt Engineering for  
ChatGPT

[Zertifikat ansehen](#)

## **Generative AI Cybersecurity - Grundlagen**

AI Security and Privacy for  
Leaders

[Zertifikat ansehen](#)



## **OpenAI GPTs**

Creating Your Own Custom  
AI Assistants

[Zertifikat ansehen](#)



## **Generative AI Cybersecurity**

AI Security and Privacy for  
Leaders

[Zertifikat ansehen](#)



# Erwartungen

---

## **Erwartungen an meine nächste Position**

- Gehaltsvorstellung: 115.000 €
- Bevorzugte Betriebssysteme: macOS / Linux
- Flexible Arbeitsumgebung: Remote-Tätigkeit gewünscht (oder Hund am Arbeitsplatz erlaubt)

