



# Martin Pfeffer

Senior Full-Stack Developer, IT-Sicherheitsexperte &  
Datenschutzbeauftragter

[Start](#)   [Über mich](#)   [Erfahrung](#)   [Skills](#)   [Profile](#)   [Zertifikate](#)   [Erwartungen](#)

[Kontakt](#)

## 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 der 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**

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

## **Backend Development**

- 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)

## **Daten & Fintech**

- Immobilien-Investment-Algorithmen



- Audio Processing (Python/Demucs, BPM)
- IoT (Raspberry Pi, Smart Home APIs)
- KI Integration (Image/Content Generation)
- Real-time Applications, Data Visualization

- Steuerberechnungs-Software
- Chart.js, Recharts Data Viz
- Financial Modeling, Market Analysis
- Complex Business Logic Implementation

## Online-Profile & Projekte

---



### GitHub

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



### Stack Overflow

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



### TryHackMe



### celox.io

Meine freiberufliche Tätigkeit



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

[Website besuchen](#)



**mr3k1.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](#)



## **Generative AI Cybersecurity - Grundlagen**

AI Security and Privacy for  
Leaders  
[Zertifikat ansehen](#)



## **Prompt Engineering**

Prompt Engineering for  
ChatGPT  
[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)

**Adresse:** Flughafenstraße 24, 12053 Berlin

**E-Mail:** martin.pfeffer@celox.io

**Telefon:** +49 151 590 824 65

© 2025 Martin Pfeffer. Alle Rechte vorbehalten.

