



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](#)



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](#)



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.

