



# PASCAL ROTHER

*Ich zerlege komplexe Probleme in ihre Bestandteile, um sie in der richtigen Komposition als effiziente Lösung wieder zusammenzufügen.*

## Portfolio

<https://pascalrothe.vercel.app/>

## Software

- Godot Engine
- Visual Studio Code
- Jupyter Notebook
- Figma, Photoshop

## Programmierung

- Python
- GDScript
- JavaScript

## Sprachen

- Deutsch - Muttersprache
- Englisch - C1

## Weitere Kenntnisse &

### Fähigkeiten

- Git/Git-Hub
- Pandas, Numpy, Matplotlib
- CI/ CD-Pipeline
- Unit Testing
- FastAPI, Django, Flask
- RESTful APIs
- SQL, NoSQL
- React, ChakraUI
- CSS, SCSS
- Kivy, Tkinter
- Pycord, SteamworksAPI

## KONTAKT

☎ +49 176 78973798    📍 Scheffelstraße 17, 04277 Leipzig  
✉ ibirothe@gmail.com    📅 7. September 1990

## Berufserfahrung

### Game Developer

seit 01/2023

Tales Game Studio

- End-to-End-Verantwortung für Entwicklung: Softwarearchitektur bis Veröffentlichung auf Steam
- Konzeption und Umsetzung der taktischen Engine (Grid-Pathfinding, Rundenlogik, State Management)
- Aufbau modularer Systeme für Progression, Charakterfähigkeiten und Permadeath-Persistenz
- Entwicklung von Dev-Tools (Map-Parser, Low-Code Behavior Editor, Text-Localization)
- Integration der SteamWorks-API (Achievements, Leaderboard, Cloud Saves, Build-Management)
- Implementierung datengetriebener Systeme (JSON/CSV für Einheiten, Maps, prozedurale Inhalte)
- Erstellung dynamischer UI-Systeme (Menus, Tooltips, HUD) und Ressourcen-/Progression-Management
- Performance-Optimierung, automatisierte Tests und Playtesting
- Prototyping, CI/CD-Pipelines und Deployment auf Steam (inkl. Patches & Live-Updates)

### Inhaber

seit 01/2008

Tattoo Studio

- Kundenakquise und -beratung, grafische Gestaltung sowie Umsetzung individueller Designs
- Eigenständige Studioleitung einschließlich Organisation, Terminplanung, Studioverwaltung
- Digitale Kommunikation, Marketing und Kundenbindung