

# Alex Semm

Anschrift: Leipziger Platz 5, 99085 Erfurt

E-Mail: alex.semm@icloud.com

Telefon: +49 170 6997486

Geboren am: 14.10.2002 in Erfurt, Thüringen

## Mein Profil:

- Ich bin Game Design Student an der IU Internationale Hochschule und arbeite an der EAH Jena als Wissenschaftlicher Mitarbeiter. Dort entwickle ich eine AR Anwendung für die Hololens 2.
- Ich beherrsche die Programmiersprachen Java, Python, C# und C++. Grundlegende Kenntnisse habe ich auch in ein paar weiteren Programmiersprachen und der Web-Entwicklung (PHP, Javascript, HTML, CSS)

## BILDUNGSWEG

07/2010 – 07/2013

**Hochheimer Grundschule Steigerblick** (Erfurt, Thüringen)

07/2013 – 07/2021

**gutes Abitur**

am **Königin-Luise-Gymnasium** (Erfurt, Thüringen)

10/2021 – 09/2022

**2. Semester**

**Studium Angewandte Informatik**

an der FH Erfurt

09/2022 – 2025

**4. Semester**

**Studium Game Design**

an der IU Internationale Hochschule

## PRAKTISCHE ERFAHRUNG

02/2018

**Praktikum im Bereich Webentwicklung**

bei **Rainbow IT** (Erfurt, Thüringen)

- Verbesserung meiner Fähigkeiten in PHP, HTML 5, Javascript und MySQL

02/2019 – 03/2020

**Festanstellung im Bereich IT-Systemmanagement und Beratung**

bei **Gewoelbedruckerei** (Erfurt, Thüringen)

- Stärkung des Wissens in Penetration Tests und Netzwerkinfrastruktur Management, sowie Datensicherung
- Beratung von Kunden

04/2020 – 03/2021

**Festanstellung im Bereich Testautomatisierung**

bei **Ibykus AG** (Erfurt, Thüringen)

- Front-End und Back-End Testautomatisierungen in Java mit Selenium
- Arbeiten in Sprints in festem Team

10/2022 – 09/2024

**Festanstellung als Programmierer**

bei **EAH Jena** (Jena, Thüringen)

- Entwicklung einer Augmented Reality App für die Hololens 2
- Stärkung meiner Kenntnisse in C# und der Unity Engine
- Prototypen Erstellung mit Python und Umsetzung in C++
- Unternehmensberatung von Mittelständischen Unternehmen im Bereich Automatisierung, Digitalisierung und K.I.

SOZIALES ENGAGEMENT

04/2017

**Praktikum an einer Grundschule**

**Gemeinschaftsschule „Steigerblick“** (Erfurt, Thüringen)

- Nachmittag mit den Kindern gestalten
- Schüler bei Ausflügen begleiten und Lehrer unterstützen

WEITERE KENNTNISSE

**Sprachen:**

- Deutsch – Muttersprache
- Englisch – gute Kenntnisse

**Programmiersprachen:**

- Sehr gute Kenntnisse insbesondere in Python, Java, C# und C++ sowie gute Kenntnisse in SQL, PHP, Javascript und HTML

**3D:**

- Professionelle Erfahrung mit Luftbild und Nahbereichs Photogrammetrie sowie 3D Scanning
- Erstellen von realistischen 3D Objekten und Texturen
- Erstellung einer vollautomatisierten Pipeline mit C++ und zur grafischen Umsetzung der Vulkan Graphics API

**Betriebssysteme:**

- Windows
- Linux
- MacOS

**Datenbanksysteme:**

- Erfahrung mit MySQL und MongoDB

**Sonstige:**

- gute Kenntnisse mit der Adobe Cloud
- Videoschnitt mit Davinci Resolve

**MS Office:**

- Excel, Word

INTERESSEN

- Ich liebe es neue Dinge zu lernen, weil ich dadurch mein breites Fachwissen entwickelt habe. Von Cyber Security über 3D Design bis zur Programmierung von Künstlichen Intelligenzen.

Erfurt, 27.04.2024

Alex Semm