

# Janu Lingeswaran

+49 157 584 758 55 | janu@lingeswaran.de

## AUSBILDUNG

- 2023 - 2024 **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen** MSc Informatik
- Voraussichtlicher Abschluss im August 2024
  - Seminararbeit: "Gaze Interaction in Medicine" - Post Desktop Interfaces
- 2014 - 2023 **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen** BSc Informatik
- Voraussichtlicher Abschluss im August 2023
  - Bachelorarbeit: "Ein Tool zur Selbst- und Fremdeinschätzung der Teamfähigkeit"
  - Seminararbeit: "Cross-device interactions" - Interactive Surfaces and Spaces Pro
- 2008 - 2014 **Pascal-Gymnasium, Grevenbroich** Abitur
- Mündliche Abiturprüfung in Informatik abgelegt

## BERUFS-/PRAXISERFAHRUNG

- Seit 05.2023 **Werkstudent Implementation Consultant, e-dynamics GmbH, Aachen**
- Installation, Überwachung und Konfiguration von Software und IT-Infrastruktur
  - Entwicklung und Anwendung von Digital Analytics Tools und Frameworks
  - Programmierung in verschiedenen Sprachen, darunter HTML, CSS, JavaScript, Python, C\#, PHP und Java Internet of Things
  - Integration von Daten aus mehreren Backend-Systemen mittels API-Schnittstellen
- 01.2023 - 04.2023 **Werkstudent Softwareentwicklung, Velocity Mobility, Aachen**
- Java Spring Boot
  - Internet of Things
- 07.2021 - 10.2022 **Werkstudent Data-Engineering, Küchenheld, Köln**
- Technische Unterstützung des Analytics Team
  - Entwicklung von Datenbank Konnektoren für das Küchenheld Datenarchiv (Python)
  - Erstellung von Analysen für das Business Development Team
- 10.2020 - 03.2021 **Softwarepraktikum - Resilience Engineering von Software Landschaften, KISTERS AG und RWTH Aachen, Aachen**
- Abschlussnote: 1,0
  - Entwicklung eines Tools, welches automatisiert einer Software-Landschaft Stresstests unterzieht (Java)
  - Visualisierung der Ergebnisse in einem Dashboard (HTML, CSS, JavaScript)
- 10.2016 - 02.2017 **Praktikum Systemprogrammierung, RWTH Aachen, Aachen**
- Mikrocontroller-Programmierung (ATMEGA)
  - Entwicklung eines Betriebssystems auf einem Mikrocontroller
  - Implementierung von u. a. Stack, Scheduler, Heap, Scheduling-Strategien und Speicher
- 06.2012 - 07.2012 **Betriebspraktikum - Softwareentwicklung, wysiwyg\* Software Design GmbH, Düsseldorf**
- Entwicklung einer Webanwendung zur Verwaltung von Veranstaltungen für Filialleiter für den Kunden Esprit (PHP, HTML, CSS)
  - Erstellung und Integration einer Datenbankanbindung für die Webanwendung (MySQL)

## FÄHIGKEITEN UND INTERESSEN

- Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (Fließend), Tamil (Muttersprache)
- Technologien Python, JavaScript (React, Node.JS), PHP, Ajax, Java, SQL, HTML, CSS, MongoDB
- Lizenzen Design Thinking in a Nutshell (SAP), Build Better Products with a Human-Centered Product Backlog (SAP), Back End Development and APIs (freeCodeCamp), JavaScript Algorithms and Data Structures (freeCodeCamp)
- Ehrenämter Inspirer für Python Kurse an Schulen, Hacker School, Hamburg (10.2021 - 09.2022)  
Internationaler Studentenmentor, BeBuddy RWTH Aachen, Aachen (07.2022 - 01.2023)  
Kursleitung an einer Grundschule, IT4Kids, Aachen (Seit 09.2022)
- Interessen Softwareentwicklung, Kampfsport (Judo, Boxen), Meditation