

# Projektportfolio Sebastian Räse

---

Dannenwalder Weg 96 | 13439 Berlin | sebastian.raese@hauptstadtbytes.de | 0176-48897558

seit 05/2020

Product Owner

**Entwicklung einer Progressive Web Application (PWA) für die cloud-basierte Bereitstellung einer Thread-basierten Community-Software**

**Branche/ Kunde**

gemeinnützige Organisation der Pflegebranche

**Tätigkeiten**

- Technologieberatung und Anforderungsanalyse zusammen mit den Stakeholdern
- Design von User Flow und UI/ UX, gemeinsam mit verschiedenen externen Spezialisten
- Projekt-, Sprint- und Releasemanagement in einem internationalen Entwicklungsteam
- Durchführung von Akzeptanztests und Produktivsetzung

**Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin

04/2020 – 09/2020

Consultant

**Weiterentwicklung eines KI-basierten Pflegeberaters**

**Branche/ Kunde**

gemeinwohlorientierter Startup der Pflegebranche

**Tätigkeiten**

- Unterstützung bei der Integration der vorhandenen Python/ Docker-basierten Softwarelösung in die bestehende Service-Architektur
- Entwicklung von Konzepten zur Weiterentwicklung der bestehenden Lösung u.a. mithilfe von Wissensgraphen und selbstverstärkendem Lernen
- Austausch mit verschiedenen akademischen und nicht-akademischen Partnern

**Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin

seit 04/2020

Administrator

**Administration und Optimierung einer Cloud-basierten Multiservice- und Unternehmensinfrastruktur**

**Branche/ Kunde**

IT-Startup

**Tätigkeiten**

- Nutzer und Berechtigungs- sowie Mobile Devices Management (MDM) im Office 365- und Intune-Enterprise-Umfeld; Unterstützung beim Datenschutzmanagement
- Administration von Websites und -Services, u.a. basierend auf Microsoft Azure-, Kubernetes- und Docker-Technologien; Administration von verschiedenen SQL und NoSQL-Datenbanksystemen
- Budgetverantwortung

**Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin

# Projektportfolio Sebastian Räse

---

Dannenwalder Weg 96 | 13439 Berlin | sebastian.raese@hauptstadtbytes.de | 0176-48897558

seit 03/2020

Entwickler

**Entwicklung des .NET-basierten Frameworks BYTES.NET zur Unterstützung von Rapid Prototyping im Rahmen der Anwendungsentwicklung**

## **Branche/ Kunde**

Open Source/ Community Framework

## **Tätigkeiten**

- Entwicklung generischer Bibliotheken zur Unterstützung des Rapid Prototyping im .NET (Core/ 5)-Umfeld, u.a. auch zur UI-Entwicklung mithilfe des Windows Presentation Frameworks (WPF)
- Implementierung eines generischen Server-Frameworks zur modularen Bereitstellung von RESTful Webschnittstellen
- Prototyping einer Datalake-basierten Datenmanagement und -Analyseumgebung
- Anforderungs- und Communitymanagement sowie Support

## **Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin

04/2019 – 02/2020

Architekt, Entwickler und Consultant

**Entwicklung einer hochmodularen Microservice- und Automationsplattform, u.a. zur Integration von Daten- und Dokumentenmanagementsystemen auf Enterprise-Level**

## **Branche/ Kunde**

IT-Dienstleister

## **Tätigkeiten**

- Technologieevaluation und Implementierung einer .NET (Standard)-basierten, erweiterbaren REST-Server-Infrastruktur
- Datenintegration und Integration verschiedener DMS-, ECM- und Capturing-Systeme mithilfe von 3rd-Party-APIs
- Implementierung einer generischen, grafisch-unterstützten Scripting- und Prozessautomationsumgebung
- Durchführung von Anwender- und Entwicklertrainings

## **Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin und Budapest (Ungarn)

01/2016 – 12/2019

Consultant und Entwickler

**Entwicklung einer modular-erweiterbaren Webanwendung zur Unterstützung von geschäftsspezifischen Kundenprozessen**

## **Branche/ Kunde**

Einzelhandel

## **Tätigkeiten**

- Prozess- und Anforderungsanalyse sowie Use Case-Management
- Implementierung einer generischen Webanwendung mithilfe der Sprachen PHP, HTML, JavaScript zur Unterstützung der Geschäftsprozesse
- Erstellen und Durchführungen von Unit- und manuellen Tests

## **Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch in Berlin und Brandenburg

# Projektportfolio Sebastian Räse

---

Dannenwalder Weg 96 | 13439 Berlin | sebastian.raese@hauptstadtbytes.de | 0176-48897558

03/2010 – 02/2019 Administrator und IT-Koordinator  
**Aufbau einer Netzwerk- und Anwendungsinfrastruktur zur Verwaltung und Verarbeitung von Forschungsdaten im Laborumfeld**

## **Branche/ Kunde**

Life Science

## **Tätigkeiten**

- Installation und Administration komplexer Netzwerkumgebungen, basierend auf hybriden Infrastrukturen (Windows Server, RedHat und Ubuntu Linux)
- Technologieevaluierung und Integration verschiedener Mess- und Analysegeräte und -Anwendungen sowie Robotik- und Automationssysteme im Laborumfeld
- Installation von High Performance Computing (HPC)- und GPU-basierten Multi Node-Clustersystemen für KI- und Deep Learning-Anwendungen
- Koordination zwischen verschiedenen Fachgruppen und IT-Dienstleistern sowie internen und externen Partnern; Projektmanagement

## **Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin, Frankfurt/ Main und Lyon (Frankreich)

08/2008 – 02/2019 Architekt, Entwickler und Data Scientist  
**Bildanalyse und Aufbau einer verteilten Anwendungsplattform zur Verwaltung und Analyse von High Content- und High Throughput-(Versuchs-)Daten**

## **Branche/ Kunde**

Pharma und Pflanzenschutz

## **Tätigkeiten**

- Entwicklung von Bildanalysealgorithmen für die Segmentierung und Klassifizierung von Zell- und Pflanzenbildern unter Verwendung verschiedener Frameworks von Molecular Devices, Perkin Elmer und MVTech
- Co-Entwicklung von Softwarelösungen für die Analyse von Zeitreihendaten u.a. mit dem Fraunhofer FIT
- Mitentwicklung einer Softwareplattform für das Management von HCS-Labordaten sowie zur Integration von Drittanbieteranwendungen; Entwicklung und Integration verschiedener .NET-basierter Softwarebibliotheken für die Bild- und Metadatenverarbeitung
- Integration von Python-basierten Softwareprototypen zur Unterstützung von Deep Learning-Ansätzen

## **Sprachen und Einsatzorte**

Deutsch und Englisch in Berlin, Frankfurt/ Main und Lyon (Frankreich)