

Firmenportfolio – Bittner Digital Consulting e.U.

Noah Bittner – IT-Consultant & Software Developer

Standort: Wien, Österreich

Telefon: +43 676 7738383

E-Mail: noah.bittner@bittner-digital.com

Über Bittner Digital Consulting e.U.

Ich bin Noah Bittner, Inhaber von **Bittner Digital Consulting e.U.** mit Standort in Wien. Mit meinem Unternehmen unterstütze ich Kund:innen bei anspruchsvollen IT-Projekten, vor allem dort, wo es nicht nur um reines Programmieren geht, sondern auch um technisches Verständnis, saubere Architektur und praxisnahe Lösungen.

Mein Schwerpunkt liegt in der **Softwareentwicklung**, technischen Beratung und Systemarchitektur. Ich entwickle individuelle Softwarelösungen, begleite Projekte im **Requirement Engineering** und übernehme bei Bedarf auch Aufgaben im **Scrum Mastering**. Zusätzlich beschäftige ich mich mit Systemintegration und Mikrocontroller-Programmierung, insbesondere im Bereich **Embedded Software**.

Besonders gerne arbeite ich an Lösungen, die nah an der Technik sind: robuste Anwendungen, hardwarenahe Systeme, Schnittstellen, Steuerungen und Software, die zuverlässig in produktionsnahen oder sicherheitskritischen Umgebungen funktionieren muss.

Meine wichtigsten Programmiersprachen sind **Java, C, C++, JavaScript und TypeScript**. Dabei ist mir wichtig, Software nicht nur „zum Laufen“ zu bringen, sondern sie verständlich, wartbar und langfristig sinnvoll aufzubauen.

Ich arbeite eigenverantwortlich, qualitätsbewusst und mit dem Anspruch, mich technisch laufend weiterzuentwickeln. Neue Technologien und Programmiersprachen sehe ich nicht als Hürde, sondern als Möglichkeit, bessere Lösungen zu finden und mein Wissen stetig auszubauen.

Dienstleistungen

- **Softwareentwicklung:** Entwicklung individueller Softwarelösungen mit Fokus auf robuste, effiziente und wartbare Anwendungen. Dabei arbeite ich unter anderem mit Java, JavaScript, TypeScript, C und C++ – je nach Projektanforderung auch mit weiteren Technologien und Programmiersprachen.
- **ScrumMaster & Requirement Engineering:** Agile Projektleitung und Anforderungsmanagement, um Entwicklungsprozesse effektiv zu steuern und die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.
- **Mikrocontroller-Programmierung:** Programmierung und Integration von Mikrocontrollern (ESP32) für spezialisierte Anwendungen.

Technologien und Fähigkeiten

Ich arbeite mit einer Vielzahl von Technologien in der Softwareentwicklung, Systemintegration und Embedded-Programmierung. Die folgende Liste stellt nur eine Auswahl der wichtigsten Technologien dar, mit denen ich Erfahrung habe:

- **Programmiersprachen:**
Java (sehr gut), JavaScript (sehr gut), TypeScript (sehr gut), C (sehr gut), C++ (sehr gut), Python (gut), SQL
- **Frameworks & Bibliotheken:**
Spring Boot, JPA, Angular
- **Datenbanken & Datenmanagement:**
RDBMS, MariaDB, MySQL,
- **Versionskontrolle & CI/CD:**
Git, GitHub, GitLab, Docker
- **Mikrocontroller & Embedded Systems:**
ESP32, Arduino, STM32, Raspberry Pi
- **Betriebssysteme & Systemadministration:**
Linux (sehr gute Kenntnisse), Windows Server, Docker, Virtualisierung mit VMware und Proxmox
- **Cloud & DevOps:**
AWS (EC2, S3), Azure
- **Projektmanagement & Methoden:**
Scrum Master (fortgeschritten), Requirements Engineering (fortgeschritten), Kanban, Agile Development
- **Testing & Qualitätssicherung:**
JUnit, Mockito,
- **Spezialisierte Management-Systeme:**
DMS (Dokumentenmanagement-Systeme), OMS (Output-Management-Systeme)

- **Sonstige Technologien & Werkzeuge:**
REST APIs, MQTT, WebSockets, JSON, XML, Swagger/OpenAPI,
Dokumentenmanagement-Systeme (DMS), Output-Management-Systeme (OMS)

Projekterfahrung

Neuentwicklung der Softwarearchitektur für ein vernetztes Desinfektionsgerät	5
Entwicklung einer Web-Anwendung für Lernunterstützung	6
Migration und Neuentwicklung einer Mikrocontroller-Software	7
DCX Cube Projekt	8
Entwicklung eines Output-Management-System für die PBS	9
Scrum Master / DevOps Entwickler	10
3BankenIT GmbH – Upgrade eines Output-Management-Systems.....	11
Raitec – Neuentwicklung eines Output-Management-Systems	12
AXA Konzern AG – Java Print Job Tracking Application.....	13

Neuentwicklung der Softwarearchitektur für ein vernetztes Desinfektionsgerät

Zeitraum: 03.2025 – Laufend

Rolle: Full-Stack-Entwickler & Systemarchitekt

Kunde: Braincon GmbH & Co KG

Beschreibung:

Ich arbeite an der vollständigen Neuentwicklung der Software für ein vernetztes Desinfektionsgerät. Neben der Embedded-Firmware für den ESP32 entwickle ich das Linux-basierte Steuerungssystem, die Datenbankanbindung über PostgreSQL, die Kommunikation via MQTT und serielle Schnittstellen sowie ein lokales Frontend zur Benutzersteuerung. Die Umsetzung erfolgt in C++, Python und teilweise Java.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** C, C++, Python, Java
- **Embedded:** ESP32, UART, MQTT
- **Backend & DB:** Linux (Debian), PostgreSQL
- **Frontend:** UI-Entwicklung, socketbasierte Kommunikation
- **Tools:** Git, CMake, PlatformIO, VS Code

Entwicklung einer Web-Anwendung für Lernunterstützung

Zeitraum: 01.2025 – Laufend

Rolle: Full-Stack-Entwickler

Kunde: -

Beschreibung:

Im Rahmen dieses Projekts entwickle ich für eine Firma eine Web-Anwendung für Kinder und Jugendliche mit besonderen Lernschwierigkeiten, insbesondere Dyskalkulie. Die Anwendung basiert auf einem modernen Angular-Frontend sowie einem Java-basierten Backend mit Spring Boot und Spring Security. Aufgrund von Vertraulichkeit können keine weiteren Details zum Projektinhalt genannt werden. Mein Fokus liegt auf der durchgängigen Full-Stack-Entwicklung, der Umsetzung von Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen sowie der Integration in die bestehende Systemumgebung.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** Java, TypeScript
- **Frontend:** Angular
- **Backend:** Spring Boot, Spring Security, Spring JPA, JWT
- **Build & Tools:** Maven, Git, Linux
- **Datenbank:** MariaDB

Migration und Neuentwicklung einer Mikrocontroller-Software

Zeitraum: 01.2025 – 03.2025

Rolle: Entwickler

Kunde: Braincon GmbH & Co KG

Beschreibung:

In diesem Projekt entwickle ich eine neue Firmware für den Mikrocontroller einer Steuerplatine, die den Desinfektionsprozess sowie die Verdampfung von Wasserstoffperoxid (H_2O_2) steuert. Ziel ist es, die Steuerung präziser und effizienter zu gestalten, um eine gleichmäßige und kontrollierte Verdampfung sicherzustellen. Dazu gehört die Anpassung und Optimierung der Firmware an die spezifischen Anforderungen des Systems, die Implementierung neuer Steueralgorithmen sowie die Verbesserung der Kommunikationsschnittstellen zur Integration in das Gesamtsystem.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** C, C++
- **Mikrocontroller:** ESP32
- **Tools & Sonstiges:** Git, Linux

DCX Cube Projekt

Zeitraum: 05.2024 – 01.2025

Rolle: Entwickler

Kunde: Braincon GmbH & Co KG

Beschreibung:

Im Rahmen des DCX Cube Projekts unterstütze ich die Braincon GmbH & Co KG bei der Entwicklung eines innovativen Desinfektionsgeräts. Zudem arbeite ich an der Neuentwicklung eines speziellen Geräts, das verschiedene Umgebungsdaten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Konzentration von H₂O₂ erfasst. Diese Daten werden an das Hauptgerät weitergeleitet und sind entscheidend für den Desinfektionsprozess. Indem wichtige Umgebungsparameter kontinuierlich überwacht und integriert werden, wird durch meine Arbeit die Effizienz und Präzision der Desinfektionsverfahren verbessert.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** C, C++
- **Mikrocontroller:** ESP32
- **Tools & Sonstiges:** Git, Linux, MQTT

Entwicklung eines Output-Management-System für die PBS

Zeitraum: 09.2021 – 09.2024

Rolle: Lead Developer

Kunde: Post Business Solutions GmbH (Angestellt Docolution GmbH)

Beschreibung:

Bei der Docolution GmbH unterstützte ich das Post-Projekt als Lead Developer. In diesem Projekt entwickelte ich ein Output-Management-System (OMS) für die PBS. Meine Aufgaben umfassten die technische Umsetzung des Systems sowie das Anforderungsmanagement und die Planung der Ressourcen. Die fachliche Betreuung des Entwicklerteams gehörte ebenfalls zu meinen zentralen Verantwortlichkeiten.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** Java, Groovy, JavaScript, Bash
- **Datenbanken:** MariaDB, MySQL
- **Tools & Sonstiges:** Git, Linux, Compart DocBridge® Pilot

Scrum Master / DevOps Entwickler

Zeitraum: 08.2021 – 09.2024

Rolle: Scrum Master / DevOps Entwickler

Kunde: Angestellt Docolution GmbH

Beschreibung:

Neben meiner Rolle als Entwickler war ich auch als Scrum Master im DevOps-Team bei Docolution tätig. In dieser Funktion verantwortete ich nicht nur die Einführung und Betreuung von agilen Prozessen nach Scrum, um die Effizienz und Zusammenarbeit im Team zu optimieren, sondern arbeitete ebenfalls aktiv als DevOps-Entwickler. Dabei war ich regelmäßig an kleineren Projekten beteiligt, in denen ich sowohl in der Entwicklung als auch im anschließenden Betrieb aktiv war. Dies umfasste die Automatisierung von Prozessen, die Implementierung von CI/CD-Pipelines sowie die kontinuierliche Verbesserung und Betreuung der Systeme im laufenden Betrieb.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** Java, Groovy, TypeScript / JavaScript, Bash.
- **Frameworks & Bibliotheken:** Spring Boot, JPA, Angular
- **Datenbanken:** MariaDB, MySQL
- **Tools & Sonstiges:** Git, Linux. Compart DocBridge Pilot, Compart DocBridge Mill

3BankenIT GmbH – Upgrade eines Output-Management-Systems

Zeitraum: 03.2024 – 08.2024

Rolle: Entwickler

Kunde: 3BankenIT GmbH (Angestellt Docolution GmbH)

Beschreibung:

Im Zuge meiner Tätigkeit bei Docolution war ich bei der 3BankenIT für ein Upgrade des bestehenden Output-Management-Systems verantwortlich. Dabei wurden mehrere Systemverbesserungen implementiert, die zu einer gesteigerten Leistungsfähigkeit und Funktionalität des Systems führten.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** Java, Groovy, JavaScript, Bash
- **Datenbanken:** MariaDB, MySql
- **Tools & Sonstiges:** Git, Linux. Compart DocBridge® Pilot

Raitec – Neuentwicklung eines Output-Management-Systems

Zeitraum: 02.2023 – 07.2023

Rolle: Entwickler

Kunde: RAITEC GmbH (Angestellt Docolution GmbH)

Beschreibung:

Bei Raitec arbeitete ich an der Neuentwicklung eines Output-Management-Systems. Wir ersetzten das alte System durch eine vollständig neue, generische Lösung, die zukünftige Anpassungen und Erweiterungen erleichtert. Das System wurde erfolgreich implementiert und die ersten Kunden auf die neue Plattform migriert.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** Java, Groovy, JavaScript, Bash
- **Datenbanken:** MariaDB, MySql
- **Tools & Sonstiges:** Git, Linux. Compart DocBridge® Pilot

AXA Konzern AG – Java Print Job Tracking Application

Zeitraum: 08.2021 – 04.2023

Rolle: Java Entwickler

Kunde: AXA Konzern AG (Angestellt Docolution GmbH)

Beschreibung:

Im Auftrag der AXA entwickelte und erweiterte ich eine Java-Anwendung zur Nachverfolgung von Druckaufträgen. Diese Anwendung ermöglichte es, den gesamten Druckprozess zu überwachen, einschließlich Status wie „zu drucken“, „gedruckt“ und „versendet“. Durch diese Lösung wurde der Druckprozess bei AXA effizienter und transparenter gestaltet.

Tech Stack

- **Programmiersprachen:** Java,
- **Frameworks & Bibliotheken:** Spring Boot, JPA,
- **Datenbanken:** H2
- **Tools & Sonstiges:** Git,

Kundenreferenzen

- **Braincon GmbH & Co KG:** Braincon ist ein innovatives Unternehmen mit Schwerpunkt auf medizinischer Bildgebung, künstlicher Intelligenz und fortschrittlichen Lösungen zur Luft- und Oberflächendesinfektion. Besonders hervorzuheben ist ihr System zur automatisierten Desinfektion mit Wasserstoffperoxid-Verdampfung, wodurch eine effektive Reduktion von Keimen und pathogenen Erregern ermöglicht wird.

Im Rahmen meiner Zusammenarbeit unterstützte ich Braincon bei der Entwicklung von Komponenten für medizinische Geräte, insbesondere im Bereich der Sensorik und Datenerfassung. Dabei standen die Optimierung der Erfassung und Auswertung von Umgebungsparametern wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und H₂O₂-Konzentration im Fokus, um die Wirksamkeit der Desinfektionsprozesse weiter zu verbessern. Neben der Softwareentwicklung übernahm ich auch Aufgaben in der Systemadministration, um eine zuverlässige Infrastruktur für die Entwicklungs- und Produktionsprozesse sicherzustellen.

- **Post AG - Post Business Solution GmbH:** Die Post Business Solutions GmbH bietet Dienstleistungen zur Optimierung, Digitalisierung und Automatisierung von Geschäftsprozessen im Informationsmanagement an. Durch die Auslagerung dieser Prozesse gewinnen Unternehmen mehr Zeit für strategische Aufgaben und können ihre Personalkapazitäten effizienter gestalten.

In meiner Zusammenarbeit mit Post Business Solutions war ich für die Entwicklung und Betreuung eines Output-Management-Systems verantwortlich. Dieses System optimiert das Druckmanagement und stellt sicher, dass Dokumente effizient und fehlerfrei verarbeitet werden. Zudem habe ich den Betrieb der Software in der Produktionsumgebung überwacht, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

- **Docolution GmbH:** Docolution GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung kreativer Lösungen für die schriftliche Kundenkommunikation und Dokumentenprozesse. Der Fokus liegt auf dem bidirektionalen Kreislauf der Korrespondenz zwischen Unternehmen oder Behörden und Kunden oder Bürgern.

In meiner Zusammenarbeit mit Docolution habe ich in komplexen Projekten im Bereich Output-Management-Systeme (OMS) und Dokumentenmanagement-Systeme (DMS) unter anderem im Zuge des Post-Projekts mitgearbeitet. Als Lead Developer und Scrum Master im DevOps-Bereich war ich für die agile Projektsteuerung sowie die technische Entwicklung und Implementierung von Lösungen zur Optimierung der Dokumentenverarbeitung und des Druckmanagements verantwortlich.

Vision und Werte

Ich strebe danach, durch Effizienz und Qualität innovative und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. Meine Arbeitsweise zeichnet sich durch einen ständigen Lernwillen, Detailgenauigkeit und eine enge Zusammenarbeit mit meinen Kunden aus, um deren IT-Projekte erfolgreich umzusetzen und zukunftssicher zu gestalten.

Kontakt

- **Noah Bittner**
- **E-Mail:** noah.bittner@bittner-digital.com
- **Website:** <https://bittner-digital.com>
- **Telefon:** +43 676 7738383
- **Standort:** Wien, Österreich
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/noah-bittner/>