

---

# Thomas Irgang

## Projektmanager

Unter der Harbruck 1  
90584 Allersberg  
(+49) 151 – 2625 6243  
[thomas@irgang.eu](mailto:thomas@irgang.eu)  
<http://tomirgang.de>

Ich bin Projektmanager mit über 10 Jahren Erfahrung in Embedded-Software und Automobil Systemen, spezialisiert auf Linux-Plattformen. Mit Erfahrung in der Führung multinationaler Teams und der Steuerung komplexer Integrationsprojekte bringe ich starke Expertise in agilen Methoden (SAFe, Scrum) mit und setze den Fokus auf innovative Lösungen für softwaredefinierte Fahrzeuge (SDV) und High-Performance-Controller (HPC). Ich kombiniere technisches Know-how mit strategischer Projektleitung, um Effizienz, Qualität und Kundenzufriedenheit zu steigern.

## Skills

- **Projektmanagement:** Planung und Durchführung von Softwareentwicklungs- und Integrationsprojekten in stark regulierten Branchen.
- **Führungskompetenz:** Aufbau und Weiterentwicklung hochleistungsfähiger Software- und Integrationsteams.
- **Agile Entwicklung:** Leitung agiler Embedded-Entwicklungsteams unter Einsatz von Scrum und SAFe.
- **Automotive Engineering:** Anwendung von Automobil-Vorschriften wie UN-ECE R155 & R156 und Standards wie ASPICE in der agilen Softwareentwicklung.
- **Internationale Führung:** Führung verteilter und multinationaler Software- und Integrationsteams.
- **Open-Source-Strategie:** Entwicklung geschäftsorientierter Open-Source-Strategien und Nutzung von Open-Source-Software zur Kostensenkung und Verkürzung der Time-to-Market.
- **Künstliche Intelligenz:** Einsatz lokaler LLM-basierter Lösungen zur Effizienzsteigerung in Engineering und Prozessen.
- **Community & Lernen:** Durchführung von Trainingsprogrammen und Community-Veranstaltungen zur Förderung der nächsten Generation von Embedded-Linux-Entwicklern.

---

## Berufserfahrung

### **Elektrobit Automotive GmbH, Erlangen** – *Senior Projektmanager*

Januar 2025 - heute

- Leitung des multinationalen Foxconn EV.OS Linux-Integrationsteams als technischer Projektmanager.
- Unterstützung des Foxconn EV.OS Angebots und Definition sowie Schätzung der Linux-relevanten Aspekte.
- Unterstützung des Elektrobit-Managements bei der Entwicklung und Verbesserung der Linux-Strategie.
- Organisation der Embedded-Linux-Community of Practice.
- Leitung des POV.OS-Forschungsprojekts und Abstimmung der Elektrobit-Aktivitäten mit den Projektpartnern.

### **Elektrobit Automotive GmbH, Erlangen** – *Product Owner*

September 2023 - Januar 2025

- Definition der Roadmap für EB corbos Linux Automotive OS.
- Abstimmung technischer Aspekte mit Partnern wie Canonical und internen Stakeholdern.
- Leitung eines multinationalen Entwicklungsteams in Deutschland, Finnland und Rumänien.
- Unterstützung des Managements bei der Entwicklung einer Linux-Service-Strategie.
- Leitung des POV.OS-Forschungsprojekts und Umsetzung der Elektrobit-Beiträge.
- Initiierung der Embedded-Linux-Community of Practice.

### **Elektrobit Automotive GmbH, Erlangen** – *Projektmanager*

September 2020 – September 2023

- Leitung des multinationalen VW ICAS1 Linux-Integrationsteams.
- Entwicklung und Einführung eines Open-Source-Qualifikationsprozesses.
- Anpassung bestehender Prozesse an die UN-ECE R155- und R156-Vorschriften.

### **ABIDAT GmbH, Nürnberg** – *Team Lead*

Februar 2020 - Juli 2020

- Aufbau eines neuen multinationalen Web-App-Entwicklungsteams.
- Beratung der Siemens Logistics GmbH.

---

## **Elektrobit Automotive GmbH, Erlangen** – *Projektmanager*

Januar 2019 - Januar 2020

- Leitung des Bentley MIB3 HMI-Entwicklungsprojekts für den Bentley Bentayga.
- Planung und Durchführung monatlicher Kundenpräsentationen und Workshops.
- Agierte als Product Owner für Fahrzeug- und Klima-Integration.

## **Elektrobit Automotive GmbH, Erlangen** – *Senior Software Engineer*

May 2017 - January 2019

- Leitung des VW MIB2+ Sprachinterface-Teams als Product Owner.
- Funktionaler Verantwortlicher für die Integration der Online-Dienste der VW MIB2/MIB2+ HMIs.
- Teilnahme an Kundenworkshops und Eskalationsgesprächen, Unterstützung des Projektmanagements bei Change Requests und Entwicklung technischer Lösungen mit dem Kunden.

## **Valentum Engineering, Regensburg** – *Software Engineer*

Mai 2017 - Januar 2019

- Softwareentwicklung im VW MIB2 Online-Services-Team bei Elektrobit.
- Implementierung neuer Funktionen und Analyse sowie Behebung von Fehlern.

## **EUROS embedded systems, Nürnberg** – *Software Engineer*

September 2015 - Oktober 2015

- Entwicklung von Embedded-C++-Software.

## **Fernuniversität Hagen, Hagen** – *Wissenschaftler*

September 2013 – August 2015

- Untersuchung von Process Mining und Synthese von Prozess-Netzen aus Verhaltensbeschreibungen.

## **Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Eichstätt** – *Wissenschaftler*

Februar 2013 – August 2013

- Mitarbeit am europäischen Forschungsprojekt Metafora.
- Leitung des Entwicklungsteams für einen Multi-User-Online-Editor zur kollaborativen Bearbeitung von Lernaufgaben durch Schüler.

---

**Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Eichstätt** – *Studentische Hilfskraft*

Februar 2006 - Januar 2013

- Entwurf der Backend-Kommunikationsarchitektur und Konzeption einer E-Learning-Plattform für das EU-Metafora-Projekt.
- Leitung der Implementierung von Forschungswerkzeugen zur Prozesssynthese.

**Sanmina-SCI, Gunzenhausen** – *Auszubildender*

April 2002 – Juli 2003

- Ausbildung zum Kommunikations-Elektroniker für Informationstechnik (KEIN).

**Alcatel SEL, Gunzenhausen** – *Auszubildender*

September 2000 – März 2002

- Ausbildung zum Kommunikations-Elektroniker für Informationstechnik (KEIN).

## Schulische Ausbildung

**Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Eichstätt** – *Diplom Studium des Fachs Mathematik mit Nebenfach Informatik*

September 2005 – Januar 2013

**Staatliche Berufsoberschule, Technik, Nürnberg** – *Erwerb der fachgebundenen Hochschulreife*

September 2004 – Juli 2005