

## KONTAKT


München, Deutschland

abelserra@abelserra.com

linkedin.com/in/abelserra

abelserra.com

github.com/abelserrasv


## KOMPETENZEN

- Führung internationaler Teams
- Budget- und Ressourcenverantwortung
- Stakeholder- und Kundenkommunikation
- PMO, Projektsteuerung, Reporting
- Data Mining & Analytics
- KI-Agenten, LLM, MCP
- Produktentwicklung von der Idee bis zum Betrieb

## SPRACHEN

| | |
|---|---|
| Spanisch | Muttersprache |
| Katalanisch | Muttersprache |
| Italienisch | Muttersprachlich |
| Deutsch | Verhandlungssicher |
| Englisch | Verhandlungssicher |

## TECHNOLOGIEN

**MOBILE**
Swift, Objective-C, Kotlin, iOS

**BACKEND & WEB**
C#/.NET 8, Blazor, Java/Spring, React, Go

**DATEN & KI**
Python, pandas, Parquet/PyArrow, scikit-learn, XGBoost, LLM-Agenten

**BETRIEB**
PostgreSQL, Docker, Kubernetes, GitOps, CI/CD

# Abel Serra San Valero

**Projektleiter · Internationale Teams · Data Mining & KI**

## PROFIL

Projektleiter mit über 15 Jahren Erfahrung in Automotive- und Banking-Software. Seit 2017 führe ich internationale, cross-funktionale Teams und verantworte Budget, Ressourcen und Stakeholder. Was mich unterscheidet: Ich verbinde Führung mit technischer Tiefe. In den letzten zwölf Monaten habe ich zwei datengetriebene Produkte allein entwickelt, mit Datenpipelines, KI-Agenten und Betrieb auf Kubernetes. Mit fünf Sprachen bin ich die Brücke zwischen Teams, Kunden und Ländern.

| 15+ | 2017 | 2 | 5 |
|---|---|---|---|
| Jahre Erfahrung | Projektleitung seit | eigene Produkte in 12 Monaten | Sprachen |

## EIGENE PRODUKTE

### Klarsicht · Datenintegration & Analytics über D365

11.2025 – heute

klarsicht.abelserra.com

Eine Plattform, die sich als Schicht über Microsoft Dynamics 365 legt: Ein Konnektor liest Projekte, Buchungen, Budgets und Rechnungen live aus D365, darüber liegt eine Anwendung für Projektleitung, PMO und Management. D365 bleibt die einzige Datenquelle.

- Projekt-Cockpit mit Budget, Marge und Forecast, Regel-Engine für Buchungen, Leistungsnachweis per Klick
- KI-Assistent mit Werkzeugen auf echten Projektdaten, Aktionen nur nach Freigabe durch Menschen
- Produktiv auf Kubernetes mit GitOps, Single Sign-on und den D365-Berechtigungen jeder Person

**1.868** Commits **133** Releases **736** Tests **~15** D365-Entitäten

### Strategy Graveyard · Data Mining

12.2025 – heute

quant.abelserra.com

Forschungslabor und automatisiertes Handelssystem für US-Aktien, von Rohdaten über Strategie-Hypothesen bis zur Order beim Broker, mit einem strengen Prüfprozess.

- Datenplattform mit über 83 GB: Minutenkurse von rund 14.700 US-Aktien, Earnings seit 2010, Faktorbibliothek mit 19,7 Mio. Zeilen
- Walk-Forward-Tests, Bonferroni-Korrektur, gesperrter Out-of-Sample-Zeitraum: 1 von 31 Hypothesen statistisch validiert
- Automatisierte Ausführung gegen ein Paper-Konto bei Interactive Brokers, KI-Agent bewertet neue Fachartikel

**327** Commits **74.600** Zeilen Python **370** Tests

## AUSBILDUNG

2006 – 2008
**Master in Informatik**
Universität Sevilla, Spanien · Software Engineering

2001 – 2006
**Diplom in Informatik**
Polytechnische Universität Valencia, Spanien · Software Engineering

## BRANCHEN

Automotive (Mercedes-Benz, BMW, Audi)

Banking

Unternehmenssoftware und ERP

Finanzmärkte und Quant-Forschung

## ARBEITSWEISE

Agile Teams, klare Ziele

Entscheidungen auf Basis von Daten

Qualität durch Tests und Automatisierung

KI-gestützte Entwicklung im Alltag

## BERUFSERFAHRUNG

### jambit GmbH, München
09.2017 – heute

PROJEKTLEITER / SENIOR SOFTWARE ARCHITEKT

#### Hausbank-Projekt · Ablösung ERP-Frontend
09.2024 – 03.2025

PMO und Unterstützung der Projektleitung

- Modernisierung des ERP-Frontends durch eine integrierte Web-Oberfläche, Ablösung der Citrix-Plattform
- Projektsteuerung, Dokumentation, Excel-Reporting und Python-Tooling, Abstimmung mit Finance

#### InCar Apps / NCP
09.2023 – 12.2024

Integration des Mercedes-Benz Online Shops in die Fahrzeug-App

- Integration in die InCar-Plattform (NCP), Proofs of Concept, API-Integration

`Go` `QML` `C++/CMake`

#### MBAC App · Mercedes-Benz Advanced Control
09.2017 – 12.2024

Projektleitung

- Leitung eines cross-funktionalen, internationalen Teams über sieben Jahre
- Remote-Steuerung von Fahrzeugfunktionen wie Klimatisierung, Licht und Audio

`Swift` `Kotlin` `Git`

#### Audi Fit Driver App
06.2017 – 08.2017

iOS-App zur Stressreduktion durch Bio-Feedback

- Technische Architektur, Projektleitung, Kundenkommunikation

### jambit GmbH, München · BMW Group
11.2011 – 08.2017

SENIOR IOS DEVELOPER / SOFTWARE ARCHITEKT

#### BMW iRemote / My BMW Remote App
01.2014 – 06.2016

Fahrzeugfernsteuerung per iOS-App, inklusive Apple-Watch-Erweiterung

- Middleware, Kartenframework, Unit Tests

`Objective-C` `Swift` `XCTest`

#### Mobile Dienste App
06.2012 – 12.2013

Facebook, Twitter und Webradio im Fahrzeug

- iPhone-Verbindung per USB, Steuerung über die Headunit

#### CE4A Referenzplattform
11.2011 – 06.2012

Audi, BMW, Daimler, Porsche und VW unter Aufsicht des VDA

- Entwicklung eines Kommunikationsstandards für Fahrzeug-CE-Geräte

`C/C++` `CORBA` `Bluetooth`

### Polytechnische Universität Valencia
2009 – 2011

RESEARCH SCIENTIST · JAVA DEVELOPER

#### EU-Forschungsprojekte UniversAAL & Veritas

- Entwicklung auf Basis von Java und OSGi, wissenschaftliche Veröffentlichungen