



Dr. Franco Arda

Data Engineer

KONTAKT

+41 79 371 25 01
franco@francoarda.com
linkedin.com/in/dr-franco-arda
Grünastr. 1a
8590 Romanshorn
Nationalität: Schweiz

SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (fließend)
- Französisch (Grundwissen)

TOOLS

- Microsoft Fabric
- Structured Data, Unstructured Data, Real-Time Data
- Data Science
- Python / PySpark
- SQL / T-SQL / KQL
- Semantic Models
- Power BI / Tableau
- CI/CD
- Data Pipelines
- Deployment Pipelines
- Medallion Architecture
- Fabric Data Agents

Kurzprofil:

Erfahrung: Deutsche Bank · Daimler · Siemens · DHL · Swisscom
Tools: Microsoft Fabric, Python, SQL, Power BI, Data Agents
Sprachen: Schweizer Deutsch, Deutsch, English
Ausbildung: Ph.D. Data Science · MBA · Certified Financial Analyst
Referenzen: CEO Schweizer Bank · COO Private-Equity-Unternehmens

ARBEITSERFAHRUNG

Data Analytics Consultant

02.2010 – heute

- **Volkswagen, München**

Entwicklung **eines FP&A-Dashboards** mit interaktivem KPI-Design für optimale UI- und UX-Nutzung. Darstellung von **EBITDA pro Business Unit**, inklusive **Szenariomodellierung** unter verschiedenen Annahmen zur Rentabilität (z. B. COVID-19-Effekte). Umsetzung umfangreicher **Sensitivitäts- und Szenarioanalysen** zur Unterstützung strategischer Managemententscheidungen.

- **Siemens, München**

Analyse von IoT-/Roboterdaten durch automatisierte ETL-Prozesse, KPI-Tracking und Drill-Down-Filter. Erstellung von **Zeitreihenanalysen mit Saisonalitäten** und wöchentlicher Präsentation der Ergebnisse vor dem Management. Enge Zusammenarbeit mit **Ingenieuren und IT-Teams** zur kontinuierlichen Verbesserung der Datenqualität.

- **DHL, Bonn**

Geodatenanalyse für 15 000 Packstationen mittels Postleitzahl-genauer **Cluster- und Kartenanalyse (Geokodierung)**. Aufbau eines **dynamischen Dashboards** mit iterativer UX über drei Ebenen (Management, Produkt, Operations). Zusammenarbeit mit **Produkt- und Data-Engineering-Teams** zur Verbesserung der Standortplanung.

- **Infineon Technologies, München**

Halbleiterproduktionsanalyse (Yield vs. Failure Rate) für den größten europäischen Halbleiterhersteller. Entwicklung komplexer **Bullet-Chart-KPIs (Ist vs. Soll)** zur Produktionsüberwachung. Enge Zusammenarbeit mit **zeitzoneübergreifenden Fach- und Ingenieurteams**.

AUSBILDUNG

Doctor of Business Administration
WSG University
2015 – 2020

Berufsbegleitendes Studium

Master of Business Administration
University of Edinburgh
1999 – 2000

Vollzeitstudium

ZERTIFIKATE

- Eidg. Dipl. Finanzanalyst
- Data Analyst
- Data Scientist
- SQL Developer
- Machine Learning Engineer

REFERENZEN

- Swisscom, Bern
Datenanalyse
Auf Anfrage
- Schweizer Bank, Zürich
CEO
Auf Anfrage
- Private Equity
COO
Auf Anfrage

ARBEITSERFAHRUNG

- **BMW, München**
Globales Marketing-Analytics-Dashboard für einen führenden Autohersteller, in Kooperation mit **Reply S.p.A.** (Top-10 Data-Analytics-Beratungsunternehmen in Europa). Visualisierung zentraler KPIs wie **Customer Lifetime Value (LTV), Repeat Purchase Rate** und **Sales Volume Attributed to Campaigns**. Ergebnis: verbesserte globale Kampagnensteuerung und datenbasierte Vertrieboptimierung.
- **Swisscom, Bern**
Performanceoptimierung (+37 %) und Weiterentwicklung eines **Telekommunikations-Reportingsystems**. Zusammenarbeit mit einem **Team von 72 Datenanalysten**; Schulung zu Best Practices in Data Analytics und Aufbau eines **Wissens-Wikis** zur nachhaltigen Dokumentation.
- **Daimler-Benz, Stuttgart**
Analyse zur Lebensdauer von Batterien in Elektrofahrzeugen: Modellierung der Ausfallwahrscheinlichkeit in Abhängigkeit von gefahrenen Kilometern und klimatischen Bedingungen (Längengrad) zur Ableitung von Garantie- und Wartungsstrategien (-X% Garantiekosten). Enge Zusammenarbeit mit Fahrzeugingenieuren und regelmäßige Präsentation der Ergebnisse.
- **DHL, Bonn**
Entwicklung einer Paketdatenanalyse für bis zu 5,2 Millionen Sendungen pro Tag. Aufbau datengetriebener Dashboards für **operative Logistikkentscheidungen** und Effizienzsteigerung entlang der gesamten Lieferkette.
- **DB Schenker, Frankfurt am Main**
Entwicklung eines Machine-Learning-Algorithmus zur Reduzierung der Churn-Rate im B2B-Logistikbereich. **Ergebnis:** Präsentation der Resultate vor der Geschäftsleitung; geschätzte jährliche Einsparungen von über **10 Mio. EUR.**

Investment Banking

Deutsche Bank

04.2004 – 01.2010

- Hong Kong: Leitung strukturierte Produkte Asien
- Zürich: Leitung strukturierte Produkte Schweiz
- London: Strukturierte Produkte Schweiz

Investment Banking

BNP Paribas

10.2000 – 03.2004

Portfolio:

www.francoarda.com