



# Franco Arda, Ph.D.

## Data Analyst

### KONTAKT

- +41 78 343 48 60
- franco@francoarda.com
- linkedin.com/in/dr-franco-arda
- Grünaustr. 1a  
8590 Romanshorn

Nationalität: Schweiz

### SPRACHEN

- Schweizerdeutsch (Muttersprache)
- Deutsch
- Englisch (fliessend)
- Französisch (Grundwissen)

### TOOLS

#### Power BI

Dashboards, UI/UX, semantische Datenmodellierung (Power Query, Power Pivot, ERM, Kardinalität), DAX, KPIs, ETL/Dataflows, Power BI Service, Data Governance (z.B. RLS).

#### Tableau

Advanced Analytics, UI/UX-Konzepte, Tableau Cloud, Data Governance (z.B. RLS) automatisierte ETL-Prozesse (Tableau Prep auf Server)

#### Excel

Quantitative Finance in Excel: statistische Modellierung (Volatilität, Korrelation), Hypothesen Testen, Derivatebewertung, Monte Carlo Simulationen, Geometric Brownian Motion (GBM), VaR / CVaR, Szenario- und Sensitivitätsanalyse.

#### Datenbanken

SAP, ERP, CRM, SQL, Cloud (z.B. AWS, GCP, Azure, Snowflake)

### Kurzprofil:

- Ph.D. in statistischer Modellierung (Python, R)
- 10 Jahre Erfahrung in Banking + 10 Jahre in Data Analytics
- Finanz Expertise: Risk & Return Analysten, Monte Carlo Simulationen, VaR
- Massgeschneiderte Investment Analytics (Power BI, Tableau)
- Zertifikate in Data Science & Finance (Eidg. dipl. Finanzanalyst)
- Bodenständig, pragmatisch und kundenorientiert
- Sprachen: Schweizerdeutsch, Deutsch, Englisch

### ARBEITSERFAHRUNG

#### Data Analyst

Selbstständig, Frankfurt am Main 02.2010 – 12.2025

#### Ausgewählte Kundenprojekte:

Daimler Benz, Swisscom, VW, BMW, DHL, Siemens, Deutsche Bahn, Infineon Technologies und DB Schenker.

#### Ausgewählte Projekte:

- Konzeption und Umsetzung eines FP&A-BI-Dashboards für das Management mit interaktivem KPI- und UI/UX-Design. Abbildung von EBITDA pro Business Unit inkl. integrierter Szenario- und Sensitivitätsanalysen (z. B. COVID-19-Effekte). Verantwortung für eine End-to-End-Analytics-Lösung von der Anforderungsdefinition bis zum produktiven Einsatz.
- Entwicklung eines skalierbaren Geo-BI-Dashboards für rund 15.000 Packstationen auf Basis postleitzahlgenauer Cluster- und Kartenanalysen. Mehrstufiges Reporting (Management, Produkt, Operations) zur datenbasierten Optimierung der Standortplanung und operativen Logistikprozesse. Verantwortlich für Design, Umsetzung und Deployment.
- Aufbau eines operativen BI-Reportings für IoT- und Roboterdaten mit automatisierten ETL-Prozessen, KPI-Tracking und Drill-Down-Analysen. Umsetzung von Zeitreihen- und Saisonalitätsanalysen sowie regelmäßige Präsentation der Ergebnisse vor dem Management.
- Realisierung eines BI-Reportings für die Halbleiterfertigung von der Konzeption bis zum Deployment. Umsetzung von KPI-Visualisierungen (Ist-/Soll-Vergleiche) zur kontinuierlichen Überwachung der Produktionsleistung in enger Zusammenarbeit mit 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. Finanzanalytiker und Vermögensverwalter (AZEK)
- FP&A Modellierung
- Data Scientist in R
- SQL Developer
- Compliance Officer (Univ.)
- Machine Learning Engineer

# REFERENZEN

- CEO, Schweizer Bank
- COO, Asset Manager
- MD, Investment Bank

Auf Anfrage

# ARBEITSERFAHRUNG

- Konzeption eines globalen Marketing-BI-Dashboards zur Steuerung der Kampagnenperformance (u. a. LTV, Wiederkauf率, Sales Attribution) unter Berücksichtigung von Data Governance, Data Quality und Security (Single-Source-of-Truth-Datasets, Row-Level Security). Ergebnis: signifikant verbesserte datenbasierte Steuerung von Marketing- und Vertriebsentscheidungen.
- Entwicklung eines Machine-Learning-Algorithmus zur Churn-Reduktion im B2B-Logistikbereich. Präsentation der Ergebnisse vor der Geschäftsleitung mit einer geschätzten jährlichen Einsparung von > 10 Mio. EUR.
- Aufbau eines BI-gestützten Analyse- und Reporting-Frameworks zur Überwachung der Batterielebensdauer von Elektrofahrzeugen. Entwicklung zentraler KPIs zur Ausfallwahrscheinlichkeit in Abhängigkeit von Laufleistung und klimatischen Faktoren; signifikante Reduktion der Garantiekosten.
- Analyse Big Data Bahndaten zur Identifikation von Verspätungsmustern und systematischen Störfaktoren. Aufbau einer produktiven BI- und Datenanalyse-Lösung mit automatisierten ETL-Prozessen, KPI-Monitoring und Management-Reporting zur datenbasierten Verbesserung der Betriebs- und Pünktlichkeitsanalyse.
- Performance-Optimierung und Weiterentwicklung eines bestehenden BI-Reportingsystems (+37 % Performance) im agilen SAFe/Scrum-Umfeld, inklusive Etablierung von Best Practices, Wissensdokumentation und Schulung von Analysten.

## Investment Banking

Deutsche Bank, Hong Kong

04.2004 – 01.2010

- Head of Structured Products Asia
- Erzielung von Erträgen im dreistelligen Millionen Bereich.

Deutsche Bank, Zürich

- Head Structured Products · Institutionelle Kunden in der Schweiz
- Effizienzsteigerung im Kundenservice mit Pricing-Tools (Excel und C++ mit Anbindung an interne Bewertungstools).

## Investment Banking

BNP Paribas, Paris

10.2000 – 03.2004

- Strukturierte Produkte · Institutionelle Kunden in der Schweiz
- Entwicklung und Vertrieb des ersten Cert+. Emissionsvolumen: CHF 500m.

**Ausbildung, Zeugnisse, Zertifikate und Portfolio:**

[www.francoarda.com](http://www.francoarda.com)