




# Frank Esper

Consultant Data Warehouse  
und BI Experte für  
Microstrategy- und PowerBI  
Entwicklung

BI-Consultant und  
MicroStrategy-Spezialist mit über  
20 Jahren Projekterfahrung in  
Finanzwesen, Versicherung  
und Öffentlichem Dienst.  
Nachgewiesene Expertise in der  
End-to-End-Implementierung  
unternehmensweiter BI-Plattformen  
auf Basis von MicroStrategy, PowerBI,  
Snowflake und Exasol.  
Ergänzende Kompetenz in KI-gestützter  
Prozessautomatisierung (make.com, n8n)  
Verfügbar als freiberuflicher Consultant  
für komplexe BI-Transformationsprojekte.

 Kastanienstraße 8, 28844 Weyhe

 0177-2578260

 FEesper@gmx.de

 esperit.net

## Sprachen



Deutsch



Englisch

## Studium & Weiterbildungen

### Diplom-Wirtschaftsinformatiker

- Schwerpunkt: Datenbanken und Informationssysteme

### Staatlich Geprüfter Betriebswirt

- Schwerpunkt: Datenverarbeitung

## Zertifizierungen & Fortbildungen

- MicroStrategy Certified Engineer (MCE)
- Cognos: Fast-Track-Zertifizierung
- Englisch: Inlingua Level 2/a (Inlingua Nürnberg)
- Künstliche Intelligenz: Master Management with AI (academy4.ai)

## Fachkompetenzen

### Business Intelligence & Analytics

- Installation, Konfiguration, Design und Administration unternehmensweiter BI-Plattformen
- Systemmonitoring, Performance-Optimierung und Kapazitätsplanung
- Konzeption und Design skalierbarer BI-Architekturen
- Rollout- und Release-Management komplexer Systeme
- Anwenderschulung und technische Dokumentation
- Automatisierung datengestützter Prozesse

### Data Engineering & Datenbankentwicklung

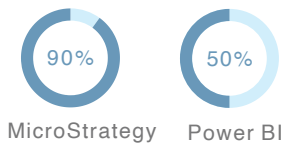
- Datenmodellierung für Enterprise-DWH und Data-Mart-Lösungen (Star-Schema, Dimensional Modeling)
- Entwicklung und Optimierung von ETL/ELT-Prozessen
- Datenvalidierung und Datenqualitätssicherung
- Rollout- und Release-Management komplexer Systeme
- Query-Optimierung und Performance-Tuning
- Umfassendes Test-Management (Unit-, Regressions- und Integrationstests mit DBT und Cortex)

### Künstliche Intelligenz & Automation

- Prompt-Engineering und LLM-Optimierung
- Konzeption und Implementierung von KI-gestützten Assistenten und Workflows
- Design von Automation Workflows mit Low-Code Plattformen

## IT-Kompetenzen

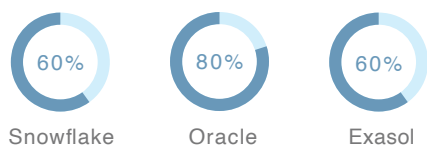
### BI-Plattformen



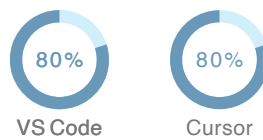
### IT-Servicemanagement



### Datenbanken



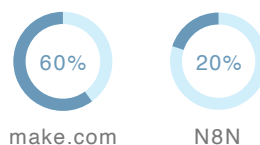
### IDE



### DevOps



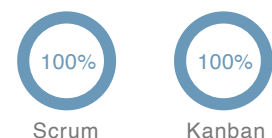
### AI Workflow Automation



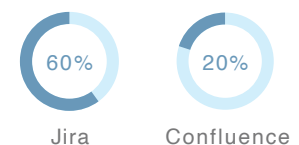
### Data Engineering



### Vorgehensmodell



### Projektmanagement



## Methodische Kompetenzen



Agiles Projektmanagement  
nach Scrum  
(Refinement, Planning,  
Review, Retrospektive)



Enterprise-  
Architekturbewertung  
und Reverse-Engineering



Anforderungsanalyse und  
Stakeholder-Management



Machbarkeits-und  
Aufwandsanalysen



Umfassendes Test-  
Management und  
Qualitätssicherung



Release-und  
Change-Management

01/2025- aktuell

Technologieumgebung:

Windows,

Strategy One

PowerBI, InfoRiver

Copilot, Cortex

Snowflake, Oracle, Exasol

DBeaver, Squirrel

ALM Octane, Confluence

DBT, DV4DBT

Visual Studio Code, Git

Azure DevOps

## Berufshistorie & Projekterfahrung

### BI-Consulting | Versicherungswirtschaft (HDI, Hannover)

Durchführung umfassender BI-Transformationsprojekte mit Fokus auf Data-Lake und Cloud-Migration:

- Lift & Shift / Übernahme der kompletten MicroStrategy-Systemlandschaft von der HannoverRück zur HDI.
- Datenmodellierung für Data Mart- und Access Layer in Snowflake (Raw Vault nach Kimball)
- Erstellung komplexer DDL/DML-Strukturen für Consumer- und Access-Layer via Visual Studio Code
- Migration einer komplexen SAP BO Projektstruktur mit über 150 Reports sowie umfangreicher Dashboards in einen neu bereitgestellten PowerBI-Workspace inkl. eines Security-Modells (rollenbasiert und mit RLS)
- Ablösung einer Office-basierten Alt-Applikation mit über 80 Reports/Queries und Neu-Erstellung sämtlicher erforderlichen Geschäftsobjekte, Filter, Measures und Reports in einem neu geschaffenen PowerBI-Workspace.
- Administration der MicroStrategy-Systemlandschaft mit Betreuung des Monitorings; der Benutzer-, Lizenz-, und Zertifikatsverwaltung, sowie der Toolerweiterung bis hin zum Deployment.
- Agile Prozessbegleitung (Refinement, Sprint Planning, Daily Standup, Retrospektiven)

04/2017 - 12/2024

### Technologieumgebung:

Windows

MicroStrategy

PowerBI

Oracle, Exasol

ServiceNow, SRBT

## BI-Consulting | Versicherungswirtschaft (Hannover Rück, Hannover)

Entwicklung und Implementierung unternehmensweiter  
BI-Plattform von der Anforderungsdefinition bis zum Produktivbetrieb:

- End-to-End Projektleitung: Von Konzeption und Anforderungsanalyse bis Go-Live und Optimierung
- Einbindung heterogener Quellsysteme für Versicherungsdaten, Borderaux-Daten, Large Loss Claim-Daten, SAP-Daten, MDMS-Daten
- Data-Modellierung und dimensionales Datenbankdesign in Exasol (Umfang ca. 500 Tabellen, Faktentabellen im Umfang von 500 Mio. bis 1 Mrd. Rows)
- Greenfield-Projekt-Konzeption bis hin zum Design aller Applikations-, Schema- und Konfigurationsobjekte. (Umfang ca. 2500 Objekte in ca. 200 Berichten und Dossiers)
- Portfolio-Migration bestehender Business Objects Berichte zu MicroStrategy
- Schulung und Change-Management für Endanwender und Power-User
- Umfassende Schulungskonzepte und Anwenderdokumentation

03/2016 - 04/2017

### Technologieumgebung:

Windows, MicroStrategy

(Version 10.2, IServer/

Developer/

Command-Manager/

Transaction Services/

Object-Manager/

System-Manager/

Health-Center/

Integrity Manager),

Exasol

## BI-Consulting | Fashion-Einzelhandel (CBR, Celle)

Aufbau einer unternehmensweiten Monitoring- und  
Analytics-Infrastruktur:

- Entwicklung und Deployment von Automatisierungslösungen für rekurrente Prozessschritte
- Konzeption und Implementierung einer MicroStrategy-Monitoring-Plattform mit KPI-Dashboards
- Entwicklung interaktiver, benutzergerichteter Dashboards mit fortgeschrittenem Datenvisualisierungsdesign
- Etablierung von Entwicklungsrichtlinien zur Qualitätssicherung und Code-Standards
- Aufbau einer technischen BI-Dokumentation (Data Dictionary, Konzepte, Prozesshandbuch)
- Projekt- und Metadaten-Bereinigung und Optimierung
- Administration der vollständigen MicroStrategy-Server-Infrastruktur
- Bereitstellung von Second-Level-Support und Troubleshooting

12/2014 - 03/2016

#### Technologieumgebung:

AIX, MicroStrategy  
(Version 9.5.1,  
Web/Developer/  
Command-Manager/  
Object-Manager/  
Integrity Manager),  
SAP/BW, Oracle

### BI-Consulting | Finanzwirtschaft (KfW Bank, Frankfurt)

Optimierung und Modernisierung eines etablierten BI-Systems mit komplexer Systemintegration:

- Weiterentwicklung und technische Administration eines MicroStrategy-Projekts mit SAP/BW-Anbindung
- Definition und Implementierung umfassender Testprozesse (Plausibilitätskontrollen, Validierung)
- Proof-of-Concept (PoC) Leitung zur Evaluierung und Prototypisierung einer innovativen BI-Lösung

10/2011 - 11/2014

#### Technologieumgebung:

MicroStrategy  
(Version 9.0.1/9.3.0, IServer  
Cluster Windows/AIX,  
Desktop/Web,  
Command-Manager,  
Object-Manager,  
Integrity-Manager,  
Health-Center,  
Narrowcast-Server, Office,  
Visual Insight), Jira, Oracle,  
DB2, SAP BW

### BI-Consulting | Finanzwirtschaft (KfW Bank, Frankfurt/Berlin)

Umfassende BI-Transformation mit Fokus auf Systemadministration und Prozessautomatisierung:

- Fachabteilungs-Workshops zur strukturierten Anforderungserhebung und Lösungskonzeption
- Erstellung von Systemkonzepten und detaillierten Tätigkeitsanweisungen basierend auf Fachkonzepten
- Datenmodellierung nach kundenspezifischen Anforderungen
- Machbarkeits- und Aufwandsanalysen für Projektplanung
- Durchführung von Software- und Hardware-Updates mit Erstellung von Silent-Installation-Routinen
- Automatisierung von Objekt-Deployments mittels Object-Manager-Paketen und Batch-Skripten
- Patch- und Hotfix-Management
- Makroprogrammierung zur erweiterten Verarbeitung von MicroStrategy-Exporten
- Troubleshooting und Production-Support
- Erstellung von Job-Komplexen zur Steuerung von Narrowcast-Server-Prozessen
- Betrieblicher Betrieb der MicroStrategy-Serverlandschaft (FTP, IServer, Tomcat)

07/2011- 10/2011

Technologieumgebung:

MicroStrategy (Version  
9.2.1,Web/  
Developer/  
Command-Manager/  
Object-Manager/  
Integrity Manager/  
Health Center/  
Office AddIn),  
Windows Server2008,  
MS SQL Server

### BI-Consulting | Einzelhandel (REWE Finanz eG, Köln)

Planung und Implementierung einer unternehmensweiten BI-Infrastruktur in einer anspruchsvollen Retailumgebung:

- Leitung von strukturierten Anforderungsworkshops mit Fachabteilungen
- Technische Beratung hinsichtlich Lizenzierung, Hardware- und Software-Anforderungen
- Installation und Administration sämtlicher Software-Komponenten (Windows, MicroStrategy, MS Office)
- Projektkoordination des Umsetzungsteams für Datenbankdesign und ETL-Entwicklung
- Implementierung geplanter MicroStrategy-Module und Datenobjekte
- Metadaten-Migration von DB2 zu MS SQL Server

11/2007 - 05/2011

Technologieumgebung:

MicroStrategy (  
Version 9.0.1,Web/  
Developer/  
Command-Manager/  
Object-Manager/  
Integrity Manager),  
Windows Server2003,  
Informix, Oracle

### BI-Consulting | Öffentlicher Dienst (Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg)

Sicherstellung des Produktivbetriebs und Modernisierung einer großskaligen BI-Plattform:

- Gewährleistung des MicroStrategy-Service-Betriebs mit Second-Level-Support und SLA-Erfüllung
- Leitung von Update-, Upgrade- und Migrationsprozessen
- Konzeption und Implementierung umfassender Sicherheits- und Authentifizierungskonzepte
- Projekt- und Objekt-Deployments
- Entwicklung und Durchführung von Testkonzepten zur Qualitätssicherung
- Performance-Optimierung durch VLDB-Tuning und Datenmodell-Verfeinerung
- Monitoring und Systemüberwachung der gesamten BI-Prozesslandschaft

11/2007 - 03/2008

Technologieumgebung:  
MicroStrategy  
(Version 8.03, Desktop),  
Oracle

### BI-Consulting & DWH-Modellierung | Getränkeindustrie (Frankenbrunnen, Neustadt/Aisch)

Konzeption und Implementierung eines erweiterbaren Rollenkonzepts für mandantenfähige Datenumgebung:

- Neukonzeption und Implementierung eines granularen Rollenkonzepts in MicroStrategy
- Entwicklung eines datenbankgestützten Sicherheitsmodells für sichere Mandanten-Datenseparierung
- Restrukturierung des bestehenden Datenmodells zur Unterstützung von Mehrmandat-Szenarien

03/2007 - 08/2007

Technologieumgebung:  
MicroStrategy  
(Version 8.03, Desktop),  
Teradata

### BI-Consulting & DWH-Modellierung | Einzelhandel (Lidl, Heilbronn)

Aufbau eines performanten Data Warehouse mit umfassender ETL-Automatisierung:

- Datenmodellierung in einer großskaligen Teradata-Datenbankumgebung
- Implementierung automatisierter Jobsteuerungen für Tabellenbefüllung mittels BTEQ und Shell-Scripting
- Ad-hoc SQL-Konzeption für komplexe analytische Anfragen
- Kundenworkshops zur Anforderungsdefinition und direkte Umsetzung in MicroStrategy

11/2006 - 03/2007

Technologieumgebung:  
MicroStrategy 8.03,  
Cognos 8.01,  
Oracle,  
PL/SQL

### BI-Consulting & DWH-Modellierung | Telekommunikation (O2, München)

Implementierung einer Multi-BI-Plattform-Lösung mit komplexer Datenbankintegration:

- Durchführung strukturierter Anforderungsanalysen und Erstellung von Fachkonzepten
- Datenmodellierung und Implementierung der Datenbefüllung mittels PL/SQL (Packages, Scheduling, Trigger)
- Multi-Plattform BI-Entwicklung in MicroStrategy 8.03 und Cognos 8.01 (Repository-Setup, Deployment, Testing, Go-Live)

01/2004 - 11/2006

Technologieumgebung:

MicroStrategy  
(Object Manager,  
Command Manager,  
Enterprise Manager)

### BI-Consulting | Öffentlicher Dienst (Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg)

Etablierung einer unternehmensweiten BI-Infrastruktur mit Fokus auf Benutzermanagement und Performance:

- Workshops mit Fachabteilungen zur strukturierten Anforderungserhebung
- Datenmodellierung und semantisches Objektdesign in MicroStrategy
- Implementierung von Authentifizierung und Benutzerverwaltung
- Performance-Optimierung mittels Enterprise Manager und VLDB-Tuning
- Projekt-Deployments mit MicroStrategy Object Manager
- Prozesssteuerung via MicroStrategy Command Manager

12/2001- 03/2004

Technologieumgebung:

Client  
Server-Architektur

### Client/Server-Applikationsentwicklung | Vereinswesen (DEB, München)

Konzeption und Implementierung eines kundengerichteten Berichtssystems:

- Erstellung des Pflichtenhefts und Projektkoordination
- Entwurf und Durchführung der Teststrategie (Unit-, Integrations- und User-Acceptance-Tests)
- Entwicklung eines interaktiven Online-Berichtswesens mit Client/Server-Architektur

08/2002 - 08/2003

Technologieumgebung:

MicroStrategy  
(Object Manager,  
Command Manager),  
Teradata

### BI-Consulting | Luftfahrt (Lufthansa Systems, Frankfurt)

Aufbau eines analytischen Systems für komplexe Geschäftsprozesse in der Luftfahrtindustrie:

- Leitung von Fachabteilungs-Workshops
- Datenmodellierung in Teradata für mehrdimensionales Datenmodell
- Semantisches Objektdesign und Benutzermanagement in MicroStrategy
- Entwicklung und Anpassung von Reports für Sales & Revenue, Customer Care und Reservation
- Projekt-Deployments und Prozesssteuerung

07/2001- 10/2001

Technologieumgebung:

Web-Portal/

Web-Architektur

### Fachfeinkonzeption | Versicherungswirtschaft (DBV-Winterthur, Wiesbaden)

Strategische Konzeptionierung einer digitalen Kundenplattform:

- Durchführung strukturierter Anforderungsworkshops mit Stakeholdern
- Inhaltliche und grafische Konzeptionierung eines Web-basierten Kundenportals
- Definition der UserExperience und Interaktionsmodelle

10/2000 - 07/2001

Technologieumgebung:

PHP, MySQL

### Data Engineering & Applikationsentwicklung | Digital Marketing (Promio.net GmbH, Bonn)

Entwicklung einer datengestützten Online-Fragebogenlösung:

- Relationale Datenmodellierung für Online-Survey-Systeme
- Backend-Programmierung zur Datenbankanbindung mittels PHP

05/1999- 04/2001

Technologieumgebung:

MicroStrategy, Visual Basic

### DWH/BI/E-Commerce-Consultant | Diverse (Framfab AG, AXA Colonia, Stadtsparkasse Köln, Hypo-Vereinsbank)

Multi-Projekt-Engagement mit fokus auf Data Warehouse-Transformation und digitale Innovation:

- DWH-Projektleitung (Anforderungs-Workshops, Konzeption, Datenmodellierung, MicroStrategy-Entwicklung)
- Applikationsentwicklung mit VisualBasic
- Unternehmensweite Datenanalysen und Reporting
- Technische Fachvorträge zu E-Commerce und digitalen Transformationsmodellen

04/1998 - 10/1998

Technologieumgebung:

Visual Basic, MS Office,

Windows Netzwerke

### Anwendungsentwicklung | Fertigungsindustrie (Krupp Chen, China)

Implementierung von Betriebssystemen und Mitarbeiterschulungen:

- Entwicklung eines integrierten Gehaltsmanagementsystems mittels Visual Basic
- Schulung von Mitarbeitern in MS Office und Geschäftsprozessen
- Verwaltung und Betreuung lokaler Netzwerk-Infrastruktur
- Excel-Makroprogrammierung für Geschäftsprozessautomatisierung