

SENIOR-ARCHITEKT · PROJEKTLEITER · FULL-STACK-ENTWICKLER

Dieter Radler

Unterschleissheim / München · s4u.gmbh

41 Jahre Erfahrung · **41** Projekte · **6** Länder

ÜBER MICH

Seit 1985 in der IT, seit über 25 Jahren in Datenintegration, Data Warehousing und Business Intelligence: bei Digital Equipment und Informatica, als Gründer der ITBconsult und Mitgründer der InfoDyn AG, heute als Geschäftsführer der S4U GmbH und Senior BI Manager im Netzwerk der STI Consulting.

Ich verbinde Architektur und Projektleitung mit eigener Entwicklung – in Projekten für Banken, Versicherungen, Telekommunikation, Energie und Industrie in Deutschland, Österreich, der Schweiz, den USA und Kanada. Heute baue ich zusätzlich moderne Geschäftsanwendungen mit Laravel und KI – von mandantenfähigen Plattformen bis zur E-Rechnung – und IoT-Lösungen auf ESP32- und Raspberry-Pi-Basis.

Certified Scrum Master und staatlich anerkannter Datenschutzbeauftragter.

> *„Mein Ziel ist immer, durch gute Vorbereitung, strukturiertes Vorgehen und effiziente Auswertung in kurzer Zeit ein richtiges und langfristig tragfähiges Ergebnis zu erzielen.“*

SCHWERPUNKTE

Data Warehouse, BI & Data Lake

Mehr als 25 Jahre Datenintegration mit Informatica PowerCenter, Pentaho und Talend – von Data Vault und Star-Schema bis zur Data-Lake-Architektur.

Projektleitung & Architektur

Internationale Projekte für Banken, Versicherer, Telekommunikation und Energie – Anforderungen, Architektur, Team und Termine aus einer Hand. Certified Scrum Master.

Geschäftsprozessmanagement

Evaluierung und Einführung von BPM-Plattformen wie Camunda, Prozessmodellierung, Umsetzung und Schulung.

Moderne Geschäftsanwendungen

Mandantenfähige Plattformen, Portale und ERP-Systeme mit Laravel, Livewire und Filament – mit Sync-Architektur und versionierten APIs.

E-Rechnung & GoBD

ZUGFeRD und XRechnung nach EN 16931, Prüfung mit dem KoSIT-Validator, DATEV-Übergabe und Festschreibung.

KI in Produkt und Entwicklung

Claude-API für Extraktion und Klassifikation, eigene MCP-Server, KI-gestützte Entwicklung mit festen Regeln und Tests.

Deployment & Betrieb

Deployment-Automatisierung seit 2009 – vom eigenen PowerCenter-Deployment-Werkzeug bis zum Zero-Downtime-Hub für die eigenen Server.

Software-Evaluierung

Strukturierte Auswahlverfahren für ETL-, BPM- und CAD/CAM-Software: klare Kriterien, Proof of Concept, tragfähige Entscheidung.

Embedded & maritimes IoT

ESP32, Arduino, Raspberry Pi, NMEA 2000/CAN, Signal K und LoRa – vom Prototyp für die Yacht-Fernüberwachung bis zur eigenen Bordelektronik.

KOMPETENZEN

DATA WAREHOUSE & DATENINTEGRATION	Informatica PowerCenter (4.x – 9.x, Trainer) · Pentaho Data Integration · Talend · Informatica Data Analyzer, Metadata Manager · Datenqualität (Athanor) · IBM MQ Series, JMS · Control-M, Automic
DATENMODELLIERUNG & BIG DATA	Data Vault · 3NF-Modellierung · Star- und Snowflake-Schema (OLAP) · Data Lakes (Hadoop, Spark) · Kafka, NiFi, Hive, Redshift
ANALYTICS & REPORTING	SAP BW (zertifiziert) · MicroStrategy · Business Objects · Dashboards
DATENBANKEN	Oracle (seit Version 7) · MS SQL Server / T-SQL · IBM DB2 · Teradata · EXASOL · MySQL / MariaDB · SQLite · Redis
BACKEND	PHP 8 · Laravel 11–13 · Livewire 4 · Filament 4/5 · REST-APIs, Sanctum, Passport/OAuth · Python (Jupyter, NumPy, OpenCV) · Java, JRuby · C / C++ · Node.js
FRONTEND & MOBILE	Tailwind CSS 4 · Alpine.js · Vue 3 / Inertia · JavaScript / jQuery · HTML5 / CSS · Vite · Ionic / Angular / Capacitor · Swift / SwiftUI · Mobile Apps (App Store, Google Play)
PROJEKTMANAGEMENT, METHODEN & QUALITÄT	Scrum (Certified Scrum Master) · Product Owner · ITIL-Deployment-Prozesse · Testmanagement (HP Quality Center, Tarantula) · Jira, Confluence, Redmine · Software-Evaluierung und Proof of Concept · Domain-Driven Design, ADRs · PHPUnit / Pest, Larastan · KI-gestützte Entwicklung (Claude Code)
GESCHÄFTSPROZESSE & BUSINESS-SOFTWARE	Camunda BPM · Inspire BPM Suite · BPMN-Prozessmodellierung · Salesforce · SugarCRM · Mailchimp, phpList · SolidWorks CAD/CAM
DEVOPS & BETRIEB	Linux / Ubuntu (Hetzner) · UNIX (Solaris, HP-UX, AIX, Red Hat) · Windows Server · VMware ESX / vSphere · Docker / Docker Compose · Apache, PHP-FPM, Let's Encrypt · GitHub Actions, Jenkins, Maven, Nexus · Zero-Downtime-Deployment · UFW, Fail2ban, Postfix
E-RECHNUNG & COMMERCE	ZUGFeRD / Factur-X · XRechnung / EN 16931 · KoSIT-Validator · DATEV · Stripe · WooCommerce / WordPress · PrestaShop · EU-OSS
KI	Claude API · MCP-Server · Create ML · Bild- und Audioverarbeitung (OpenCV, librosa)
EMBEDDED & IOT	ESP32 / ESP8266 (PlatformIO) · Arduino / ATMEL · Raspberry Pi · NMEA 2000 / 0183 (CAN) · Signal K · MQTT · BLE · LoRa / LoRaWAN / Meshtastic · LTE / GPRS

PROJEKTE

06/2026 – heute

S4U-ERP: Rechnungen, Zeitnachweise, E-Rechnung ★

S4U GmbH · ERP & Fakturierung · Konzeption und Entwicklung

ERP für die S4U GmbH und verbundene Unternehmen mit den Bereichen Beratung sowie Print & Produktion – im produktiven Einsatz.

- ZUGFeRD (PDF/A-3) und XRechnung mit KoSIT-Prüfung, DATEV-Upload per Mail, GoBD-Festschreibung
- Eigener MCP-Server mit OAuth: KI-Assistenten fragen Dokumente und offene Posten ab
- Rollen, Rechte und Änderungsprotokoll

Laravel 13 · Filament 5 · Livewire 4 · MySQL 8 · horstoeko/zugferd · mPDF · Passport · MCP

2018 – 05/2026

Data-Lake-Lösung: Architektur und Projektleitung ★

Software-Anbieter, München · Software & SaaS · Architekt und Projektleiter

Data-Lake- bzw. DWH-Lösung von der Bestandsaufnahme bis zum Betrieb: Architekturvarianten erarbeitet, mit Geschäftsführung und Bereichsleitungen abgestimmt, Umsetzung geleitet und weiterentwickelt.

- Analyse von Geschäftssituation, IT-Infrastruktur und Anforderungen an Data Lake oder DWH
- Mehrere Architekturvarianten mit Vor- und Nachteilen als Entscheidungsvorlage für Geschäftsführung und VPs (Finanzen, Produktmanagement)
- Leitung der Umsetzung sowie aller Änderungen und Erweiterungen als Projektleiter

Data Lake · Data Warehouse · SQL

02/2021 – 04/2025

IFRS-17-Bilanz: SQL-Geschäftslogik und Datenstrecken ★

Versicherungskonzern, Österreich · Versicherung · DWH-/ETL-Entwicklung und Anforderungsanalyse

Aufbau und Betrieb der Datenstrecken für die IFRS-17-Bilanz eines Versicherungskonzerns und seiner Gesellschaften – im Scrum-Rahmen.

- Rund 250 Transformationsprozesse auf Basis von SQL, Pentaho-Jobs und Automic-Überwachungsketten
- Cashflow-Berechnung für die IFRS-17-Bilanz und Policenverarbeitung im DWH
- Komplexe T-SQL-Logik (Statements bis ca. 1.000 Zeilen) für Datenbewegungen und -änderungen
- Performance-Überwachung und -Optimierung der Ladestrecken
- User Stories, Change Requests sowie funktionale und nicht-funktionale Anforderungen

MS SQL Server · T-SQL · Pentaho DI 9 · Automic · Jira · Confluence · Scrum

2015 – 2016

Solvency-II-Reporting: Projektleitung und Architektur ★

Internationaler Rückversicherer · Rückversicherung · IT-Projektleiter und Architekt

Berichtssystem für das Solvency-II-Reporting (QRTs) einer Business Unit – Zusammenspiel von Informatica PowerCenter, Camunda und MicroStrategy.

- Leitung eines fünfköpfigen Teams zur Verbesserung des bestehenden Solvency-II-Reportings
- BPM-Evaluierung unter eigener Leitung (mit BARC): Anforderungskatalog, Lieferanten-Workshops, Shortlist
- Architektur der neuen Reporting-Datenbank aus PowerCenter, Camunda und MicroStrategy
- Einführung von Data Vault für schnelles, paralleles Laden – mit Schulungen und Proof of Concept
- Zeit-, Ressourcen- und Defect-Management, Release-Deployments für Pre-Production und Production

Informatica PowerCenter 9.6 · Oracle 12 · EXASOL · Camunda 7.4 · MicroStrategy · Data Vault

08/2026 – heute

Bordelektronik: Signal-K-Plugins und NMEA-2000-Geräte

Eigenprojekt · Maritim · Hardware und Software

Plugin-Familie für den Signal-K-Server und eigene Bordgeräte: Ankerwache, Batteriemanagement über BLE, Wetterwarnungen, Touch-Bordpanel und Einzelinstrumente am NMEA-2000-Bus.

- Bordsimulator mit Szenarien und Störungen – Entwicklung ohne Boot
- ESP32 als vollwertiges NMEA-2000-Gerät über CAN/TWAI
- GPS-Tracker auf Pi Zero mit Offline-Puffer und schreibgeschütztem Dateisystem

Signal K · Node.js · ESP32 · PlatformIO · NMEA 2000 · BLE · MQTT · Raspberry Pi

07/2026 – heute

pdf-zugferd.de: Rechnungs-PDF zu E-Rechnung

S4U GmbH · E-Rechnung · Produktverantwortung und Entwicklung

Öffentlicher Dienst: Rechnungs-PDF hochladen, KI extrahiert die Daten, Prüfformular, validierte ZUGFeRD-/XRechnung-Hybrid-PDF, Bezahlung über Stripe.

- KoSIT-Validator im Daemon-Betrieb prüft Schematron EN 16931 und BR-DE-Regeln, mit Fallback
- KI-Extraktion mit Betragsabgleich gegen das PDF und Regressionstests
- Stapelverarbeitung, Guthabenmodell, automatische Löschung nach 24 Stunden

Laravel 13 · Livewire 4 · Claude API · Stripe · horstoeko/zugferd · KoSIT · qpdf

04/2026 – heute

BordOps: Bord-Management für Yachten

S4U GmbH · Yachting · Konzeption und Entwicklung

Plattform für Eigner, Skipper und Crews: Wartung, Ersatzteile, Logbuch mit GPS-Tracking, Wetter, Crew-Planung und Bordkasse – mit iOS-App und Raspberry-Pi-Tracker.

- Weiterentwicklung von Single- zu Multi-Tenant-SaaS mit gemeinsamem Katalog
- Massenimport von Bootsdokumenten mit regelbasierter Klassifikation und KI-Autofill
- Offline-fähige Tracker (iOS, Pi) mit Batch-Upload und Idempotenz-Schlüsseln
- Abos über Stripe und den Apple App Store

Laravel 13 · Filament 4 · Alpine.js · MySQL · Stripe Cashier · SwiftUI · StoreKit · Python · Claude API

01/2026 – heute

TenderConnect: E-Commerce für ein patentiertes Wassersportprodukt

S4U GmbH · E-Commerce & Wassersport · Shop-Architektur, Entwicklung und Betrieb

Mehrsprachiger WooCommerce-Shop für eine patentierte Beiboot-Halterung: Migration von PrestaShop, Umzug zu Hetzner und eine eigene Plugin-Suite statt Page-Builder.

- Startseite von 410 kB auf 61 kB verkleinert
- Eigene Plugin-Suite mit über 20 Bausteinen: Schema/FAQ, IndexNow, Versand, Währung, E-Rechnung
- Widerrufsbutton nach § 356a BGB, Redirect-Konzept nach der Migration
- Machbarkeitsstudie Headless-Shop auf Laravel (Lunar) inkl. EU-OSS-Steuern und ERP-Brücke

WordPress · WooCommerce · PHP · Laravel · Lunar · nginx · Create ML

2016 – 2018

Lösungsarchitektur für Erweiterungen bestehender Anwendungen

Telekommunikationskonzern · Telekommunikation · Solutions Architect

Bindeglied zwischen Fachbereich, Umsetzern und Application Ownern – von der Anforderung bis zur Abnahme.

- Anforderungen mit den Fachspezialisten erarbeitet, Abstimmungen aller Beteiligten moderiert
- Lösungen gemeinsam im Workshop entworfen und visualisiert
- Umsetzungs- und Änderungskosten kalkuliert, Nutzen und TCO bewertet
- Umsetzung begleitet und abgenommen

Solution Architecture · Requirements Engineering

2015

Mobile Apps für Skipper: SOS LifeSaver und AnchorWatch Professional

S4U GmbH · Wassersport · Konzeption und Entwicklung

Apps für den Apple App Store und Google Play; 2025 als Neuauflage mit Ionic und Capacitor weiterentwickelt.

- SOS LifeSaver: führt durch den Seenot-Funkverkehr und erzeugt Notfallmeldungen mit Position und UTC-Zeit, mehrsprachig
- AnchorWatch Professional: Ankerposition, Kettenlänge und Schwojkreis, Alarm bei Verlassen des Kreises oder leerem Akku
- Präzise GPS-Auswertung und akkuschonender Sendealgorithmus
- Fast Metabolism Diet als Beispiel-App mit AngularJS und React

HTML5 · JavaScript · Cordova · AngularJS · React · Ionic · Capacitor

2011 – 2014

ICem: Deployment-Werkzeug für Informatica PowerCenter

InfoDyn AG, München · Software · COO, Produktmanager für Design und Architektur

Browserbasiertes Deployment-Werkzeug für PowerCenter – vom Produktdesign über das Entwicklungsteam bis zu Vertrieb und Einführung beim Kunden.

- Produktdesign und Architektur, Star-Schema für Compliance- und Business-Reporting
- Aufbau eines Java-Nearshore-Teams mit eigenem Entwicklungsbüro in Zagreb, Einführung von Scrum
- Build-, Test- und Deployment-Prozesse nach ITIL, automatisierte Tests, Testmanagement
- Datenintegration mit Talend und PowerCenter, Dashboards, Handbücher und Anwenderschulungen
- Einführung und Administration von Salesforce inkl. Lizenzverwaltung und Angebotsformularen für Partner

Java · Informatica PowerCenter · Talend · Oracle · JRuby · Salesforce · Scrum

2010 – 2013

Deployment-Prozesse für Informatica PowerCenter bei internationalen Konzernen

Banken, Versicherer und Energiekonzerne in USA, Kanada und Deutschland · Finanzdienstleistung & Energie · Lösungsarchitekt

Analyse und Neugestaltung der PowerCenter-Deployment-Prozesse mit dem Werkzeug ICem – jeweils von der Ist-Analyse bis zur Umsetzung mit dem Team des Kunden.

- Ist-Analyse und Anforderungen an die neuen Deployment-Prozesse
- Lösungsdesign, Präsentation und Buy-in auf oberer Managementebene
- Umsetzung gemeinsam mit den Kundenteams, Schulung der Entwickler
- Umgebungen mit Oracle 11g, DB2, SQL Server, Windows und UNIX (HP-UX, Solaris, AIX, Red Hat)

Informatica PowerCenter 9 · Oracle 11g · DB2 · MS SQL Server · UNIX · SFTP · ICem

1999

Verteilte Data-Warehouse-Installationen in 85 Briefzentren

Logistikkonzern · Logistik · Berater

- Planung und Entwicklung des Roll-outs
- Installation der Software, Schulung der Administratoren und des Entwicklungsteams

Informatica PowerMart / PowerCenter

Dazu 28 weitere Projekte – Details gern auf Anfrage.

WERDEGANG

2014 – heute

Senior BI Manager (freier Berater)

STI Consulting · München

BI-, DWH- und Datenprojekte für Versicherungen, Finanzdienstleister, Handel und Technologieunternehmen.

2009 – heute

Geschäftsführer

S4U GmbH · Unterschleissheim

Beratung zu BI, Daten und Prozessen sowie eigene Produkte: S4U-ERP, pdf-zugferd.de, BordOps und TenderConnect.

2011 – 2014

COO und Mitgründer

InfoDyn AG · München

Produktmanagement und Architektur eines Deployment-Werkzeugs für Informatica PowerCenter, Aufbau des Entwicklungsbüros in Zagreb, Vertrieb und Einführung bei Kunden in Nordamerika und Europa.

09/2003 – 12/2010

Gründer und Geschäftsführer

ITBconsult GmbH · Unterschleissheim

BI-Beratung und Projektleitung bei Banken, Versicherungen und Industrie; Trainer für Informatica PowerCenter (5.x – 8.x) mit eigenen Schulungskonzepten; Entwicklung eines Deployment-Systems für PowerCenter.

1999 – 08/2003

Manager European PreSales

Informatica

Data-Warehouse- und Datenintegrationsprojekte, Proofs of Concept und Projektleitung für Großkunden in Deutschland und Europa.

1995 – 1998

Berater

Digital Equipment (DEC)

Systemintegration und Datenbankschnittstellen, u. a. Migration von OS/2 auf Windows NT bei einer Zentralbank.

QUALIFIKATIONEN

Ausbildung

Dipl.-Ing. Technische Informatik

Bankkaufmann

Kreissparkasse Heidenheim

Energiegeräteelektroniker

Zertifikate

Certified Scrum Master · 04/2016

Boris Gloger

Staatlich anerkannter Datenschutzbeauftragter

Berufsverband der Datenschutzbeauftragten (BvD) e. V.

Certified SAP BW Consultant

SAP

Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE)

Microsoft

Trainer für Informatica PowerCenter

Informatica · Installation, Administration und Entwicklung

Weiterbildung

Complete Python Bootcamp: From Zero to Hero · 2021

Udemy

PHP-Entwicklung

University of Michigan (online)

Teradata: Introduction, Application Utilities, Physical Database Design

Teradata

Data Warehousing & Data Integration

Prozessmodellierung und -management

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

Verhandlungssicher

Weitere Projekte, Kundennamen und Konditionen auf Anfrage. bizprofile.eu/radler