



Jan van Duuren

Freiberuflicher Enterprise-Architekt

KONTAKT

jan@vanduuren-itc.nl

+31 6 28 98 56 06

Herenlaan 51

5708 ZR Helmond

linkedin.com/in/jan-van-duuren-b008b435

KOMPETENZEN

- Meta-Modellierung
- Architekturmodellierung
- Enterprise-Architektur
- System-Architektur
- Solution-Architektur
- Cloud-Architektur
- Architektur-Frameworks
- UML
- Sparx Enterprise Architect
- Architektur-Automatisierung
- KI / LLM (Claude)
- IT-Security
- Automotive
- Connected Car
- Node.js / JavaScript
- REST-API-Entwicklung
- BPMN
- ITIL
- SQL

SPRACHEN

Niederländisch (Muttersprache)

Englisch (fließend)

Deutsch (fließend)

INTERESSEN

Radsport (Smart Bike)

Komponieren elektronischer Musik

Robotik

Profil

Mit 37 Jahren IT-Expertise — davon 20 Jahre als IT-Architekt und die letzten elf Jahre speziell als Enterprise-Architekt im Bereich Automotive Connected Car — bin ich ein erfahrener Enterprise-Architekt. Ich bin auf die Entwicklung von Architekturmodellen und Werkzeugen zur Standardisierung von IT-Architekturen spezialisiert, wodurch Modellierungsfehler und Modellierungszeit erheblich reduziert werden. Mein Ansatz nutzt UML und das Architekturwerkzeug Sparx Systems Enterprise Architect, kombiniert mit Automatisierung und maßgeschneiderten Werkzeugen, um Architekturprozesse zu optimieren und durch Standardisierung eine klare Kommunikation zu fördern.

Berufserfahrung

Inhaber — Van Duuren IT Consultancy

Jan. 2015 – heute

Van Duuren IT Consultancy, Helmond

- Freiberuflicher Enterprise-Architekt.

Enterprise-Architekt — Volkswagen AG

Nov. 2025 – heute (50%)

Mobile Online Services, Wolfsburg, Deutschland

- Seit November 2025 zurück bei Volkswagen AG (neben CARIAD, 50/50); Modellierung in Sparx Enterprise Architect für VW Mobile Online Services.
- Intensive Entwicklung der automatischen Generierung verschiedener Diagrammtypen — unter starker Nutzung von KI (Claude) — zur Reduzierung der Arbeitslast der Solution-Architekten.

Enterprise-Architekt — CARIAD (Volkswagen AG)

Jul. 2020 – heute

Mobile Online Services, Wolfsburg, Deutschland

- Entwurf und Implementierung von Metamodellen und Modellierungsstandards in Sparx Enterprise Architect zur Sicherung der Konsistenz in der Architekturdokumentation.
- Betreuung eines zentralen Repositorys für Architekturartefakte, das über 2.000 Stakeholdern Zugriff auf aktuelle Dokumentation bietet.
- Schulung und Unterstützung von Solution- und Systemarchitekten im Bereich Mobile Online Services, damit alle Architekten einheitlich modellieren.
- Entwicklung von Automatisierungsskripten zur Vereinfachung der Solution-Architektur-Modellierung und Reduzierung des manuellen Aufwands.
- Entwurf und Entwicklung einer REST-API und eines Web-Frontends für Sparx Enterprise Architect mit automatischer Generierung von UML-Diagrammen zur Reduzierung der Modellierungszeit.

Enterprise-Architekt — Volkswagen AG

Nov. 2013 – Jul. 2020

Mobile Online Services, Wolfsburg, Deutschland

- Entwurf, Aufbau und Betrieb eines zentralen Repositorys für Architekturartefakte mit Zugriff für über 2.000 Stakeholder.
- Entwicklung und Durchsetzung von Car-Net-Architektur-Metamodellstandards zur Förderung von Konsistenz und Skalierbarkeit.
- Durchführung von Architektur-Reviews und Beratung zu Technologieintegration, Sicherheit und Skalierbarkeit von Car-Net-Diensten.
- Erstellung von Solution-Architekturen als Mitglied von Volkswagen-Fahrzeugprojektteams, u. a. für den VW Passat GTE 2016, Tiguan 2017, ID.3, ID.5 und ID.7.

Domänenarchitekt — Philips Global Account

Mai 2011 – Nov. 2013

T-Systems, Eindhoven

- Entwurf von Solution-Architekturen für die Migration von über 12.000 Anwendungen auf 8.000+ Servern in die T-Systems-Cloud.
- Entwicklung und Pflege von Referenzarchitekturen, Roadmaps und Richtlinien für die Compute- und Storage-Domäne.
- Definition neuer Servicemodelle, Stücklisten, Preismodelle und Business-Case-Analysen für Cloud-Dienste.
-

Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams zur Festlegung und Durchsetzung globaler Standards und Prinzipien.

Lead Solution Architect — Philips Global Account

Jan. 2010 – Apr. 2011

T-Systems, Eindhoven

- Solution-Design skalierbarer, sicherer, cloudbasierter Lösungen für die globale IT-Infrastruktur von Philips (12.000+ Anwendungen, 8.000 Server).
- Zentraler Ansprechpartner für ein globales Team von 20+ Solution-Architekten zu Compute- und Storage-Standards.
- Review komplexer Solution-Designs mit Fokus auf Sicherheit, Leistung und Architekturstandards.

IT-Architekt — Production Line Data Centres

Mai 2009 – Dez. 2009

Philips Corporate IT, Eindhoven

- Entwurf und Implementierung einer Virtual-Desktop-Infrastruktur (VDI) für über 2.000 Benutzer im Finance-&Accounting-Bereich von Philips.
- Definition von Service- und Kostenmodellen für Rechenzentrumsdienste, inklusive Business-Case-Berechnungen.

Domänenarchitekt — Rechenzentrum / Backend-Infrastruktur

März 2005 – Apr. 2009

Philips Corporate IT, Eindhoven

- Definition und Umsetzung einer globalen Backend-Infrastrukturstrategie über mehrere internationale Standorte.
- Entwurf und Implementierung von 'Internet-Centric'-Technologien für Skalierbarkeit und Sicherheit.
- Entwurf von Referenz-Infrastrukturarchitekturen zur Unterstützung von Technologieeinführung und Upgrades.
- Durchführung von Proof-of-Concepts zur Bewertung neuer Backend-Technologien.
- Entwurf des Remote-Data-Centre-Konzepts mit On-Premise-Hosting an mehr als 270 Standorten.

Pre-Sales / IT-Consultant

Apr. 2001 – Feb. 2005

COMPAREX Nederland, Zaltbommel

- Unterstützung von Vertriebsteams bei maßgeschneiderten, hochverfügbaren Infrastrukturlösungen.
- Entwurf und Implementierung skalierbarer Backend-Lösungen mit RedHat Linux, IBM pSeries, IBM AIX und Sun Solaris.
- Subject-Matter-Expert für SAN-Speicher, Backup und Disaster-Recovery.
- Technische Präsentationen und Demos, die komplexe IT-Konzepte in geschäftliche Vorteile übersetzen.

IT-Consultant / Unix System Manager

Feb. 1999 – März 2001

Jumbo Supermarkten, Veghel

Unix-Consultant

Nov. 1997 – Jan. 1999

Frans Maas, Venlo

Unix System Engineer

Okt. 1995 – Okt. 1997

Albert Heijn, Zaandam

Systemadministrator

März 1991 – Sep. 1995

Gemeente Geldrop, Geldrop

Field Engineer

Sep. 1989 – März 1991

PERAC Technical Services, Oss

Wehrdienst

Jul. 1988 – Aug. 1989

Verteidigungsministerium / Heer, Arnheim

Field Engineer

März 1988 – Jul. 1988

PERAC Technical Services, Grave

Ausbildung

Computer Science

1985 – 1987

Fachoberschule, Celle, Deutschland

MAVO-D

1980 – 1985

Prins Claus School, Bergen, Deutschland

Weiterbildung

ITIL V3 Foundation	2013	IBM HACMP System	2004
TOGAF 9 Foundation	2013	Administration I & II	2004
Essential Leadership	2013	IBM Logical Partitioning on	2004
Techniques for Improved Time	2012	Power5-QSeries	2003
Management	2009	RHEL Red Hat Certified Engineer	2003
Financial Assistant	2009	Solaris 9 OE – New Features	2002
Consultancy Training – Nolan	2006	Solaris Network Administration	2002
Norton	2006	Solaris System Performance	2002
CaseWise Basic Training (EA tool)	2006	Management	2002
Effective Meeting Skills	2006	Legato Networker 6.x Advanced	2002
Functional Leadership	2006	SUN E10K System Administration	2001
High Impact Presentations	2005	Sun Certified System	2001
IAF IS/TI – Integrated	2005	Administrator	2001
Architecture Framework	2005	Solaris 8 System Administration I	2001
IAF Essentials – Integrated	2005	Sun Enterprise Cluster High	1999
Architecture Framework	2005	Availability	1999
IBM AIX 9.0mpstart for Unix	2004	Introduction to Oracle	1996
IBM pSeries LPAR for AIX	2004	UNIX Fundamentals / HP-UX	1994
		Administration	1991
		Novell Netware 2.2/3.0 System	1991
		Manager	