

Maarten Schoonus

Senior Solution Architect | AI, Integratie en Enterpriseplatformen

Deventer · 06 1550 1270 · maarten@threesixtysolutions.nl · vectornexus.ai · Beschikbaar voor loondienst of passende opdrachten



Senior Solution Architect

AI · Integratie · Enterprise Platforms

vectornexus.ai

Profiel

Mijn loopbaan begon in 1997 in netwerk- en systeembeheer en liep via Oracle-, middleware- en databaseplatformen naar solution architectuur en AI-productontwikkeling. Sinds 2006 werk ik in Oracle-omgevingen, waaronder ING's private DBaaS-cloud met circa 3.000 databases op Exadata, een migratie van meer dan 700 applicaties waaraan ik bijdroeg, en een volledige datacentermigratie bij Vion.

Die basis bouwde ik uit over meerdere cloud- en hostingplatformen: Oracle Cloud Infrastructure, Azure, AWS, OVHcloud, Scaleway, T-Systems en eerder Terremark, met Oracle Exadata als specialistisch databaseplatform, zowel op fysieke Exadata-infrastructuur binnen ING's private DBaaS-cloud als binnen Oracle Cloud Infrastructure. Bij ING werkte ik in een private DBaaS-cloud en bij Vion voerde ik de migratie naar T-Systems uit. In oktober 2025 behaalde ik vijf OCI 2025-certificeringen, waaronder Generative AI Professional met 96 procent.

Sinds december 2025 ontwikkel ik binnen VectorNexus eigen SaaS- en AI-platformen op React, TypeScript en PostgreSQL, met RAG, LLM-integratie en agentic workflows. Clarify5D is daarvan het eerste klantproduct en is in gebruik bij ClearMinds; SubsidieProof is live. Ik werk over de volledige keten: analyse, architectuur, ontwikkeling, security, testen, deployment en beheer.

Ik richt AI in als vast, getoetst en beheerd onderdeel van het bestaande IT-landschap. Architectuur en governance koppel ik aan de technische realiteit van data, infrastructuur en productiebeheer.

Impact in cijfers

Cumulatief over de hele loopbaan, inclusief platforms onder gedeeld beheer.

29

jaar IT-ervaring (sinds 1997)

5.000+

Databases onder beheer

700+

Applicaties onder beheer

500+

VM's onder beheer

5

OCI-certificeringen, oktober 2025

Kernexpertise

AI, RAG en LLM

LLM-integratie, RAG, agentic workflows, pgvector, hybrid search, reranking, tool calling, multi-provider (OpenAI, Anthropic, Google), human-in-the-loop, AI-validatie

AI-platform, security en governance

guardrails, tenant isolation, multi-tenancy, RBAC, secrets management, audit logging, AI tracing, prompt versioning, tokenmeting en kostenbeheersing

Softwareontwikkeling

React, TypeScript, Python, PL/SQL, WLST, multi-tenant SaaS, componentarchitectuur, authenticatie, rollen en rechten

Data en integratie

PostgreSQL, Supabase, pgvector, Microsoft SQL Server, Oracle GoldenGate, Oracle Data Integrator (ODI), Oracle Health Insurance (OHI), JVM-platformen (WebLogic, Tomcat, JBoss), Oracle E-Business Suite

Platform en DevOps

Ansible, Exadata, ODA, ZDLRA, OCI, private cloud / DBaaS, T-Systems, CI/CD, DEV, ACC en PRD, Azure DevOps

Security en operations

CyberArk, ISO27001, ITIL Third Party Memorandum, Splunk, SCOM, IAM, high availability, backup en recovery, Linux-hardening

Werkervaring —

VectorNexus.ai - onderdeel van ThreeSixtySolutions (eigen onderneming sinds 2011): Founder & Solution Architect | AI Application Developer

augustus 2025 - heden

Ontwerp en bouw sinds december 2025 eigen AI-oplossingen en SaaS-platformen, met RAG, LLM-integratie en agentic workflows. Vertaal productideeën naar solutionarchitectuur, gebruikersflows en technische implementatie. Bouw multi-tenant applicaties met React, TypeScript en PostgreSQL/Supabase. Ontwerp RAG- en LLM-integraties. Bouw agentic workflows en AI-ondersteunde bedrijfsprocessen. Zette een eigen Python-gedreven ontwikkelstraat op voor DEV, ACC en PRD. Borg codekwaliteit met quality gates in Playwright, ESLint, dependency- en securitychecks. Beheer Linux-runtimes, authenticatie, domeinen, DNS, TLS, auditlogging en deployments. Zet OVHcloud, Nextcloud en andere Europese oplossingen in waar passend.

Rabobank: Oracle DevOps Engineer

januari 2025 - juli 2025

Werkte binnen EET T4F Oracle, team Risk Security and Control. Automatiseerde Oracle Enterprise User Security en OID/LDAP-processen. Bouwde Perl-functionaliteit voor RAC-services, CDB/PDB's en rollenbeheer. Automatiseerde Oracle ODI- en DevOps-taken met Ansible. Voerde database-, LDAP-, DNS-, server- en afhankelijkheidscontroles uit. Beheerde gescheiden omgevingsbranches en gecontroleerde changes. Documenteerde werkzaamheden, droeg kennis over en ondersteunde bij incidenten.

Atradius: Oracle DevOps Engineer

mei 2023 - juli 2024

Beheerde een internationale 24/7 Oracle-databaseomgeving onder strikte SLA's. Voerde installatie, configuratie, monitoring, tuning, patching en upgrades uit. Automatiseerde beheerprocessen met Ansible. Realiseerde high availability met RAC en Data Guard. Voerde migraties, cloning, backup/recovery en productiereleases uit. Diagnosticteerde performanceproblemen via Oracle Enterprise Manager. Stemde af met internationale teams en leveranciers.

ING Bank: Oracle DevOps Engineer

september 2021 - april 2023

Ontwikkelde en beheerde ING's private DBaaS-cloud, circa 3.000 Oracle-databases op Exadata. Automatiseerde deployments en infrastructuurtaken. Rolde Oracle Clusterware uit op zes-node Exadata-clusters met Ansible. Ontwikkelde Ansible-playbooks voor het platformteam. Verzorgde databasebeheer, productieondersteuning en performance-tuning.

Vion: Solution Architect / Oracle Middleware & Database Engineer

januari 2019 - september 2021

Ontwierp en voerde de datacentermigratie van Equinix naar T-Systems technisch uit. Migreerde ongeveer 40 virtuele machines. Bouwde een gecontroleerde, reproduceerbare migratieflow met Ansible. Automatiseerde de omschakeling van Oracle Data Guard naar het andere datacenter. Stuurde de uitvoering centraal aan, gericht op controleerbaarheid en herstelbaarheid. Migreerde Oracle Database van 11g/12c naar 19c. Bereidde de overstap van WebLogic naar Tomcat voor. Automatiseerde deployments met Jenkins en Artifactory. Ontwierp en beheerde WebLogic, Fusion Middleware en Oracle Database.

Justis - Ministerie van Justitie en Veiligheid: Middleware & Database Administrator

januari 2018 - december 2018

Beheerde en ontwikkelde bedrijfskritische Oracle-applicatie-infrastructuur door. Ondersteunde onder meer digitale VOG-aanvragen. Voerde probleemanalyses, configuratiewijzigingen en datamutaties uit. Automatiseerde taken via WLST/Python, FlexDeploy en Puppet.

DICTU - Ministerie van Economische Zaken: Oracle Middleware Administrator

december 2016 - december 2017

Droeg bij aan de migratie van meer dan 700 applicaties naar Oracle Private Cloud. Migreerde en upgradede Oracle Database, WebLogic, SOA, OSB, OBIEE en Forms & Reports. Werkte aan PostgreSQL- en Microsoft SQL Server-omgevingen. Implementeerde Oracle GoldenGate.

Eerdere ervaring (sinds 1997) —

JUSTID

maart 2015 - november 2015

Ontwierp het Oracle-landschap en de beveiligingsomgeving. Richtte HTTP/SSL in. Migreerde zes OTAP-omgevingen naar de interne DICTU-cloud.

UWV

mei 2014 - februari 2015

Installeerde en configureerde de Oracle 12-stack. Ondersteunde onder meer Schip 2.0/werk.nl en WOPA. Ontwierp migratiescenario's. Vertaalde technische documentatie naar operationele handleidingen.

Cogas

augustus 2013 - augustus 2014

Beheerde Oracle-databases en Oracle SOA/OSB/B2B. Implementeerde SHA256-signing en tuneerde performance op JVM, garbage collection en database. Inventariseerde licenties: 30.000 euro besparing op een jaarbudget van 100.000 euro, plus 2TB+ storagebesparing.

Menzis / IAK / AZV - Oracle

2009 - 2013

Health Insurance

Na de transitie van de complete OHI-omgeving van IAK van Atos Origin naar Truston mede een beheerteam opgezet. Coördinatie van OHI-releases in samenwerking met de releasemanager van IAK.

Procedures ontwikkeld voor ITIL Third Party Memorandum en ISO27001-certificering. Multi-tenant Splunk-omgeving opgezet voor ISO27001. Breidde later uit naar AZV Zorgverzekeringen op Aruba als tweede klant.

Desyde / Mosaic

2006 - 2010

Beheerde een omgeving van 300 Oracle-databases, 30 Microsoft SQL-databases en circa 40 Oracle Application Servers. Werkte met Oracle E-Business Suite, Collaboration Suite, BI en VMware ESX.

Centric

2003 - 2005

Werkte als senior infra consultant bij Organon en AkzoNobel aan SharePoint en SQL 2005-performancetuning. Migreerde tokenring naar ethernet op locatie Oosterhout. Richtte het datacenter in Heerenveen in met een glasvezelringverbinding naar zes locaties en migreerde NT4 naar Windows XP/2003.

QC ICT (eigen BV met compagnon)

Beheerde voor MKB-klanten Windows- en Novell-netwerken, Exchange, ISA, Active Directory, backup en antivirus. Verzorgde tweedelijns support voor Oracle 9i-11gR2 en Microsoft SQL 2000-2008, Windows-clusters, Oracle VM en SAP Business Objects.

Getronics Care Services

Beheerde het Patiënt Informatie Systeem voor De Klokkenberg in Oosterhout en de Amphia Ziekenhuizen. Beheerde twee omgevingen van 20 Linux-servers met wekelijkse failover naar productie.

Practis Software Solutions

Werkte als systeembeheerder en softwareontwikkelaar bij een actuariskantoor in de pensioenbranche: beheerde het NT4-netwerk in NL en BE en de WAN-verbinding. Ontwikkelde applicaties in Visual Basic, Access, VBA, Progress en Java.

Possehl Electronic Nederland

vanaf 1997

Beheerde Novell 3.12, Windows NT 3.51/4.0 en Exchange 5.0.

Producten en cases

Live **Clarify5D.nl**: Eigen coach- en cliëntplatform van VectorNexus voor intake, metingen en begeleiding.

Live **SubsidieProof.nl**: Op maat gebouwd platform voor ISDE-subsidieaanvragen, verduurzamingsadvies en energielabels.

In ontwikkeling **Saunabouw**: Op maat gebouwd voor een vakspecialist in maatwerk-sauna's: de 3D-configurator berekent live prijzen en maakt in één klik een offerte-PDF, de beheeromgeving bundelt projecten, planning en inkoop.

Demo Demo en eigen R&D: CaseControl, NexusGrid, Vector Focus, TrajectKompas, NexusBase, Agent Hub, MVP Factory, AI Oracle Analyzer, VectorNexus React Quality Toolbox.

Certificeringen

Oracle Cloud Infrastructure 2025

Generative AI Professional

Multicloud Architect Professional

Architect Associate

Foundations Associate

AI Foundations Associate

Overige certificeringen

Oracle: Certified Professional 11g · Database 12c OCP · 11gR2 SQL Fundamentals · 11gR2 Administration II · Exadata Implementation Essentials · WebLogic 11g Administration Essentials · Managing Oracle Database 10g on Linux

Trainingen

AMBI HP1.

Red Hat: Ansible Automation Specialist (EX407)

Microsoft: Azure Fundamentals (AZ-900)

AXELOS: ITIL Foundation

Cisco: Certified Network Associate

Opleiding en talen

MTS Werktuigbouwkunde en Autotechniek, HAVO, MAVO.

Nederlands (moedertaal), Engels (goed, mondeling en schriftelijk), Duits (redelijk, mondeling en schriftelijk).

Werkstijl

verbindt architectuur, ontwikkeling, infrastructuur en AI · ruime ervaring in gereguleerde en bedrijfskritische omgevingen · analytisch en pragmatisch · gericht op werkende en beheerbare resultaten · kan zelfstandig ontwerpen, bouwen, automatiseren en troubleshooten.