



Contact

0(031)636211786 (Mobile)
gerhard@de3ds.nl (Email)

www.linkedin.com/in/de3ds
(LinkedIn)

www.de3ds.nl (Website)
ris.utwente.nl/ws/portalfiles/portal/
6076828/t0000004.pdf (My PhD
Thesis)

Vaardigheden

SQL	data exploratie
Excel	data extractie
Power BI	data kwaliteit
Databricks	data verrijking
Big Query	data analyse
Python	data science
R	data visualisatie
	data strategie



dag ▼ maand ▼ 1970 ▼

Burgelijke staat

Ongehuwd, vader van drie
volwassen kinderen

Hobby's

Tennis
Voetbal
Hardlopen
Schilderen

GERHARD VAN DIJKHUIZEN

Freelance Data Strategist, Scientist & Analyst | MSc in Applied
Mathematics | PhD in Business Analytics | Eigenaar bij de3ds
– data driven decisions | Venoot bij hou2use – duurzame
kunst op afvalhout
Zwolle, Overijssel, Nederland

DATA IS THE NEW GOLD BUT YOU HAVE TO KNOW WHERE TO START DIGGING!

Kwaliteiten

Denk goed na voordat je iets doet maar doe iets goeds terwijl je
nadenkt! Slimme en creatieve teamspeler met unieke mix van
analytische, praktische, sociale en educatieve vaardigheden.

Doordenker en doorpakker. Theoretisch sterk onderlegde maar
tegelijk pragmatisch ingestelde professional. Kan communiceren en
samenwerken op alle niveaus in uw organisatie. Was al “data
scientist en “agile” voordat deze woorden bestonden.

Werkervaring

de3ds ~ data driven decisions

Freelance Data Scientist & Business Analyst
Januari 2017 – Heden

Ik help bedrijven om (meer) gebruik te maken van interne, externe en openbare
data en ondersteun ze bij de implementatie van data gedreven besluitvorming.
Klanten o.a. AfterPay/Riverty, Alektum, Batavia Tools, Capayable/in3, Cuperus
Gedenken, Dynalogic, Focum/Vesting Finance, LeaseGemak, Molecaten, PEC
Zwolle en Universal Data Brokers.

- AfterPay/Riverty: ontwikkelen en implementeren van een credit rating systeem voor
nieuwe/bestaande klanten m.b.v. lineaire/logistische regressie o.b.v. interne/externe
data (in SPSS), identificeren van (nieuwe) voorspellende (combinaties van) interne en
externe variabelen en deze onderbrengen in (nieuwe) beslisregels en/of credit scores,
identificeren en uitlijsten van verdachte (patronen in) transacties t.b.v. manual order
review (in SQL), begeleiden van complexe migraties van in totaal 3 lokale acceptatie-
en facturatie naar 1 centraal/internationaal system (incl. bijbehorende data en
interfaces), ontwikkelen en implementeren van een krachtig risk management
systeem (in SQL resp. Power BI) dat automatisch en op portefeuilleniveau ingrijpt bij
over- of underperformance, (door)ontwikkelen van fraudedetectie/-preventiesystemen

¹ “It is a real pleasure working together with Gerhard as he is a great team player and an excellent data analyst. Gerhard is always cooperative and sharing his knowledge. He is quick and thorough in data exploration and his analyses always give valuable insights. This has helped us a lot in making a huge migration project a success.”

Stefan Stolze

² “Gerhard heeft ons een lange tijd bijgestaan bij het beantwoorden van diepgaande statistische, wiskundige of algemene data vraagstukken. Onder andere hebben wij hierdoor grote stappen kunnen zetten bij het verbeteren van onze data-drivenness. Gerhard heeft een doelgerichte manier van aanpakken en een vriendelijke manier van communiceren in zijn rol als onze sparringpartner. Eveneens is Gerhard in staat zijn grote hoeveelheid praktijkervaring toe te passen waardoor zijn gezichtsveld niet beperkt wordt tot de theorie.”

Bram Schreuder

³ “Gerhard heeft ons enorm geholpen met het ontsluiten van data uit een verouderd systeem. Dankzij hem zijn we erin geslaagd inzicht te verkrijgen in onze operatie en deze aanzienlijk te verbeteren. Zonder zijn hulp was dat ons nooit gelukt. Los daarvan is het plezierig werken met Gerhard, zowel persoonlijk als inhoudelijk. Zijn hoge denkniveau en pragmatische aanpak leiden al snel tot resultaten.”

Jacco van der Zee

⁴ “Ik werk al jaren met Gerhard samen en we hebben eigenlijk nooit veel woorden nodig. Hij is analytisch zeer sterk en weet hoofd- en bijzaken heel goed van elkaar te scheiden. Gerhard is zowel een conceptuele denker als een pragmatische doener. Als ontwikkelaar koppelt hij een heldere visie aan gezonde daadkracht. Bij incidenten weet hij door zijn enorme kennis en kunde heel snel de vinger op de zere plek te leggen.”

Rolf Lamberink

(in met name op het gebied van zogenaamde “velocity checks”), ondersteuning van financiële afdeling (in SQL resp. Excel) bij diverse vraagstukken op het gebied van jaarafsluiting en btw teruggave ¹

- Alektum: inventarisatie en documentatie van relevante interne, externe en openbare databronnen ten behoeve van een te ontwikkelen credit check voor de NL markt
- Batavia Tools: eigen SQL database aangelegd m.b.v. data extracties vanuit het moedersysteem in Duitsland, vervolgens in Excel (wens) diverse rapportages/tools ontwikkeld en geïmplementeerd t.b.v. effectiever/efficiënter inkoop-/voorraadbeheer
- Capayable/in3: doorgronden, ontsluiten en aan elkaar knopen van gescheiden order- en factuurdatabases (SQL), uitdenken en implementeren van een geautomatiseerd risk management systeem (in R), uitrollen van deze methodiek (in Power BI) ²
- Cuperus Gedenken: ontginnen en ontsluiten van slecht toegankelijke SQL database achter kantoorapplicatie, eerst nabouwen vervolgens (door)ontwikkelen van diverse financiële rapportages (in Excel), kwartiermaker data-gedreven besluitvorming ³
- Dynalogic: bouw en implementatie van een voorspelmodel (in Python) voor het identificeren van de drijvende krachten (inclusief bijbehorende gewichten) achter de NPS (Net Promotor Score) – de KPI waar bij Dynalogic alles om draait
- Focum/Vesting Finance: als grondlegger van Focum nog altijd een vraagbaak voor de werking (met name onder de motorkap) van alle producten, trouble shooter in geval van incidenten, achtervang bij data analyses voor interne/externe klanten ⁴
- LeaseGemak: bouw en implementatie van een scorecard (in Python) op basis van interne/externe data ten behoeve van het voorspellen van betalingsgedrag van nieuwe klanten alsmede diverse financiële/operationele rapportages (in Power BI)
- Molecaten: ontwikkeling en implementatie van een tool voor Dynamic Pricing (in T-SQL en Google Big Query) inclusief bijbehorende rapportages (in Power BI) binnen de context van de migratie van een oud naar een nieuw reserveringssysteem
- PEC Zwolle: doorgronden en ontsluiten van data van diverse dataleveranciers (m.b.v. Python) in een eigen SQL database, ontwikkelen van interactieve rapportages en dashboards in Power BI (en soms Excel), implementeren “self-service analytics”
- Universal Data Brokers: ontwikkelen van een nieuw scoremodel op basis van publiek beschikbare data (o.a. kadasterdata en insolventieregister) met aanzienlijke hogere voorspelkracht dan het oude scoremodel ⁵

hou2use ~ duurzame kunst op afvalhout

Beeldend Kunstenaar

November 2020 – Heden

Samen met mijn vriendin maak ik unieke betaalbare en duurzame kunst op hout. Door de levendige structuur van het hout krijgt onze kunst karakter. Elk object is uniek en wordt met liefde en aandacht door ons gemaakt. Wij hechten sterk aan duurzaamheid dus werken wij bij voorkeur met verfresten op afvalhout. Wij beschikken over een eigen galerie in Zuidwolde (Dr).

⁵ "Met Gerhard kom je snel tot de kern. Gerhard is goed bekend met statistiek en statistische hulpmiddelen en kan daarmee verantwoorde voorspellingen doen over het bestel- en betaalgedrag van klanten. Met zijn inbreng heeft hij ons een belangrijke stap verder gebracht."

Steven Scheffer

⁶ "Scoring and data expert with excellent skills within payment services. No nonsense approach and good combination of development skills and business wise acting."

Richard Mol

⁷ "Gerhard is the kind of person every company in the data industry should hire. His ability to analyse and change data into gold is unmatched. Gerhard is a highly intelligent professional, very thorough without losing sight on results. Gerhard is very outspoken and a real character who is known for his integrity. I have enjoyed working with Gerhard. He is the kind of guy that actually makes you think."

Gert Brouwer

Focum (voorheen RiskSolutions)

Business Developer/Analist & Product Manager/Owner
September 2007 - Februari 2017

Verantwoordelijk voor het verzamelen, ontsluiten en leveren van (onderscheidende) data alsmede het ontwikkelen, implementeren en onderhouden van (voorspellende) wiskundige modellen met als doel zo veel mogelijk bedrijven en organisaties te helpen klant- en in het bijzonder fraude- en betaalrisico's in te schatten en met behulp daarvan betere beslissingen c.q. verantwoorde risico's (over) te nemen. Vanuit die rol aan de wieg gestaan voor de producten RiskPortal, Preventel en AchterafBetalen. Tevens als senior sales/business consultant betrokken geweest bij het aantrekken, inregelen en onderhouden van key accounts in de e-commerce, telecom-, energie-, verzekerings- en financiële sector. ⁶

Aandachtsgebieden: business development, productontwikkeling, database ontwerp, dataverrijking, data analyse, credit scoring, klantsegmentatie, risk management, fraudedetectie/-preventie, achteraf betalen, risico-overname.

Lindorff (voorheen Transfair)

Credit Risk Analist & Database/Informatie Manager
Juli 2002 - Augustus 2007

Primair verantwoordelijk voor credit en risk management en in het verlengde daarvan database- en informatie management. In het bijzonder: het evalueren resp. waarderen van (koop)portefeuilles en het inschatten of overnemen van betalingsrisico's. Vanuit die rol aan de wieg gestaan c.q. de basis gelegd voor de Acceptgirodienst, tegenwoordig bekend als Riverty (voorheen AfterPay). ⁷

Aandachtsgebieden: incassomanagement, debiteurenbeheer, portefeuille waardering, debt valuation, debt purchasing, dataverrijking, fraudedetectie, transactie monitoring, fraudepreventie, productontwikkeling, achteraf betalen.

Wehkamp

Manager Decision Support & Buying Manager
Januari 1999 - Juni 2002

Verantwoordelijk voor Inkoop-/Voorraadbeheer en Supply Chain Management (in het bijzonder: bijdragen aan het verhogen van de winstgevendheid door hogere servicelevels te realiseren met lagere voorraadniveaus).

Universiteit Twente

Universitair Docent
Februari 1995 - December 1998

Faculteit Technologie Management (TM), Vakgroep Operationele Methoden en Systeemtheorie (OMST), Specialisaties: Onderhouds- en Reliability Management, Warehousing en Logistiek.

Assistent in Opleiding
Januari 1994 - Januari 1995

Faculteit Technologie Management (TM), Vakgroep Operationele Methoden en Systeemtheorie (OMST), Ph.D. in Production Control & Maintenance Management. Diverse publicaties in internationale tijdschriften. Onderzoek naar het optimaleren van de afstemming tussen vluchtschema enerzijds en onderhoudswerkzaamheden anderzijds bij de afdeling Lijnonderhoud van KLM Royal Dutch Airlines op Schiphol Airport.

KPN

Medewerker onderzoek
November 1992 - Augustus 1993

Afstudeeropdracht naar het ontwerp van het vaste net voor het toen nog in de kinderschoenen staande GSM (in het bijzonder: minimalisatie van netwerkkosten binnen technische/operationele randvoorwaarden).

Opleiding

Management Centrum De Baak

Leidinggeven aan Professionals, 2004

Rijksuniversiteit Groningen

Business Strategy Course, 2001

Universiteit Twente

PhD, Business Analytics, Maintenance & Production, 1994 - 1998

MSc, Applied Mathematics, Stochastics & Operations Research, 1988 - 1993

Nevenactiviteiten

Bijles rekenen/wiskunde/statistiek

Op alle niveaus (van basis- tot universitair onderwijs)

Voetbalvereniging Be Quick '28 (dames)

Jeugdbestuurslid, coördinator, coach en scheidsrechter (tevens sponsor)

Administrateur/boekhouder

Naast mijn eigen boekhouding(en) verzorg ik ook de boekhouding(en) van het bedrijf van mijn vriendin (colet-it-go) en van haar dochter (chodore)

