

**Industrieel ingenieur - Elektronica - Telecommunicatie**

Thesis: Analyse en optimalisatie van Meteosat satelliet-ontvangststation 1999

Professionele ervaring

◆ Volvo Trucks (Stage) Göteborg, Zweden	Concept & implementatie "data gathering" Trucks test departement	1998
◆ PHILIPS Medical Systems Anderlecht - Brussel	Support medische scanners röntgen / NMR	aug 1999 - feb 2000
◆ SIEMENS Atea - Projects Benin & Kenia, Afrika	Verantwoordelijke radio gedeelte GSM Unieke ervaringen (technisch en anders)	feb 2000 - okt 2001
◆ SIEMENS Atea - Project Halle	Demonstratie 3rd generatie GSM, UMTS Eerst werkende UMTS/3G in Europa!	sep 2000 - jan 2001
◆ Konnex (formerly EIBA) Brussels	System Engineer Domotica (software) & meer	maa 2002 - mei 2006
◆ e-builds Gent	Zelfstandig web developer, part-time (30%) " " " full-time	maa 2003 - mei 2006 mei 2006 - nov 2007
◆ NGO's, vzw's	Professioneel vrijwilligerswerk (IT / technisch / web)	nov 2007 - jan 2012
◆ e-motiv	Freelance & consulting web / IT / engineering	jan 2012 - nu

Enkele trefwoorden

Soft Skills People / (software) project management - problem solving - algemene en technische conceptvorming - ontwikkeling - statistieken - marketing - Lesgeven, training

Hardware Analooq/digital - bus/interfaces - μ C - HF - EM - Mobile - satelliet - domotica - netwerk & server (Linux/Windows) - ontwikkeling - control engineering - audio / video / TV - computer / programmatie

Software etc. Standaard (Office, ..) - Open Source - OPC - 3D design - domotica - protocols - XML - Server software & talen - DB (management & reporting) - UI & usability - (Web & DB) design & programmatie (php, AS3, js, mysql, .NET, java, ..) - Flash (=Web & multimedia presentaties) - Europese wetgeving IT/internet

Web: www.e-motiv.net (wordt momenteel ge-update)

Talen

Nederlands: moedertaal	Frans: vloeiend	verstaan/spreken
Engels: vloeiend	verstaan/spreken/schrijven	goed schrijven
	Duits: onafhankelijk	verstaan/spreken/schrijven

Persoonlijke vaardigheden

Interesse in technologie	Brede, maar ook diepe kennis	Leer snel en autodidactisch
Assertief / fair / objectief	Oplossingsgericht / inventief / analyserend	Flexibel / Klantgericht / Markt-inzicht

Interesses

Sport: badminton, wandelen, rollerbladen, ..
Verder: wetenschap & technologie, filosofie, cultuur/maatschappij, milieu, ethiek

Detail professionele ervaring

VOLVO Trucks: (Stage) Concept & implementatie data gathering

Göteborg - Zweden / 1998

PCMCIA-card met Lab software om data vanuit een oscilloscoop direct manipuleerbaar te maken. Effectief in gebruik genomen op Test- en Ontwikkelingsafdeling.

PHILIPS: Support voor scanners (röntgen en NMR)

Anderlecht / aug 1999 - feb 2000

Installatie/reparatie van medische scanners (incl. verbonden UNIX servers, (TCP/IP) netwerken). Opleiding aan dokters en verplegers rond gebruik en technologie.

Theoriekennis röntgenstraling, nucleaire magnetische resonantie, grafische Fourier omzetting, medische kennis etc., Kennis inside-out constructie en werking van verschillende scanners.

SIEMENS Atea: Verantwoordelijke radiogedeelte GSM

Afrika: Benin & Kenia / feb 2000 - okt 2001

Enerzijds: Volledige verantwoordelijkheid van het RSS-systeem van de klant. Uniek door opstartmilieu en regio. Management (+ resultaatopvolging) van installateurs en configuratie van antennes, grondstations, microwaves, leased lines, BSC's (grondstations)

Anderzijds: Inzet OMC's (Operation Managing Console = UNIX server en werkstations). Een OMC controleert, factureert en visualiseert een nationaal netwerk. O.a. (zelf bedachte) oplossingen op maat (bv. door klant gevraagde programmatie van nieuwe 'features')

Opleidingen geven in het Nederlands, Frans en Engels van RSS, OMC en GSM netwerken en technologie.

SIEMENS Atea: Demonstratie 3e generatie GSM (= 3G = UMTS)

Halle / sep 2000 - jan 2001

Opstelling, support, herstelling en demonstratie van Europees allereerst (werkend) UMTS* netwerk (aan o.a. Proximus, Mobistar, Orange, ...) en opleiding aan collega's. *(packet-oriented) moderne mobiele com.-technologie.

EIBA (European Installation Bus Association) System Engineer

Brussel / maa 2002 - mei 2006

Nu KNX Association - Vooral in het Duits, maar ook Engels en Frans

Multifunctionele job rond het behouden van kwaliteit, innovatie en support van de standaard KNX/EIB en bijbehorende software. KNX/EIB = een vooraanstaand immotica protocol, een gedecentraliseerd (IC) bussysteem met verscheidene elektronica- en telecom.-technologieën.

KNX is het ondersteunend productiepartnerorgaan en verkoopt bijhorende beheerssoftware.

- Software management & development
innovatie, testing, consulting, stakeholders
bemiddeling, contract opstelling ...
- Support + Support web framework development
- Web development & consulting
- Netwerk management & innovatie
internet/intranet/web, bedrijfssoftware, hard- en software
- Internet protocol
- KNX Protocol
- Elektronica (IC, circuits, telecom.)

Reeds deeltijds zelfstandige werd me de job aangeboden als hoofd software manager, maar afgeslaan.

Zelfstandige web developer, deeltijds (30%)

maa 2003 - mei 2006

Sterke interesse vanaf het begin van internet en de stijgende vraag naar en dus ervaring in degelijke web oplossingen doorheen mijn jobs leidden tot veel ervaring en kennis. Hierbij was mijn opleiding een competitieve troef wegens aanpak en diepere kennis rond communicatie, IT en elektronica.

Zelfstandige web developer en SEO (e-builds) (voltijds 100%)

mei 2006 - nov 2007

Zie portfolio op: www.e-motiv.net, verder noemenswaardig project :

Online Licensing Tool: Een webprogramma dat eindgebruikers toelaat producten te kopen met zo weinig mogelijk tussenkomst van sales, zowel als sales zelf ontlast van vele taken die automatisch kunnen gebeuren (verifiëren klant, boekhouding, ..).

Zowel uitvoering (in code/programmatie) als ontwerpdeelname en consulting.

Professioneel vrijwilligerswerk EVA vzw

nov 2007 - jan 2012

Mijn bewust en gekozen steentje bijdrage in de maatschappij. Niet als de alledaagse vrijwilliger, maar via professionele en intensieve bijdrage aan innovatie, ontwikkeling, onderhoud enz. in vooral web development, IT gerichte consulting en uitvoering.

CMS implementatie, database optimalisatie, stakeholders' DB centralisatie, web programmatie, flash presentaties, ..

Zelfstandige e-motiv / IT & Engineering consultant

nu

Tussen projecten door ben ik aan het zoeken naar het ideale kader voor de verdere praktijk van mijn ervaring en capaciteiten.