

CURRICULUM VITAE

<p>PERSOONLIJKE GEGEVENS</p> <p>Naam Voornaam Adres</p> <p>Telefoon Mobiele telefoon E-mail Internet Geboorte datum Burgerlijke staat</p>	<p>Speijer Arjan Zwaluw 3 2986 BE Ridderkerk 0180-415933 06-14799244 a.speijer@logisch-ia.nl www.logisch-ia.nl 08-10-1975 gehuwd</p>
<p>PERSOONLIJKE KWALITEITEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ambitieuze, resultaatgericht en ondernemend. • Vriendelijke, open en betrouwbare persoonlijkheid. • Uitstekende communicatieve vaardigheden.
<p>WERKERVARING</p> <p>Freelance Software Engineer / Algemeen directeur (januari 2011 – heden)</p> <p>Systeemontwerper (mei 2007 – december 2010)</p> <p>Industrieel Automatiserings Engineer (september 2001 – maart 2007)</p>	<p><i>Logisch industriële automatisering B.V., Ridderkerk</i> Voor mijn eigen onderneming verleen ik diensten op het gebied van industriële automatisering. De specialisatie van Logisch is software engineering voor Siemens besturings-systemen, zoals PCS7, S7, S5, Teleperm M, WinCC en WinCC flexible.</p> <p>Naast software ontwikkeling bestaat een groot deel van mijn werkzaamheden uit projectleiding en advisering op het gebied van proces automatisering. Momenteel zijn mijn belangrijkste opdrachtgevers AVR, Valvoline en Gemeente Breda.</p> <p>Bij AVR ben ik werkzaam als proces control / software engineer en begeleid ik projecten. Bij Valvoline stel ik de proceshandboeken op en geef ik advies op het gebied van proces automatisering. Bij de Gemeente Breda ben ik adviseur en faciliteer ik specialisten voor het programmeren van de verschillende gemalen.</p> <p><i>AVR, Rotterdam – Botlek</i> In deze functie was ik hoofdzakelijk bezig met het ontwikkelen en optimaliseren van DCS en SCADA software voor de afvalverbrandingsinstallaties en de bijbehorende energie-opwekking. De upgrade van verouderde besturingssystemen naar de nieuwste technologieën was hierbij een belangrijk onderdeel. In projecten was ik verantwoordelijk voor de besturingssoftware vanaf de ontwerpfase, de realisatie en de testfase tot en met de IBS en de bijbehorende projectdocumentatie.</p> <p><i>Yacht Technology, Rotterdam</i> In deze periode ben ik gedetacheerd geweest bij de afdeling Proces Automatisering van AVR en heb ik uitgebreid kennis gemaakt met alle facetten op het gebied van proces-besturing. Ik heb onder andere ervaring opgedaan in het ontwikkelen en modifieren van besturingssoftware, het in bedrijfstellen van fabrieksonderdelen, het opstellen van functionele beschrijvingen en bedieningshandleidingen en het verhelpen van storingen in de verschillende systemen.</p>

<p>WERKERVARING Dairy Technologist (december 1999 – april 2001)</p> <p>Dairy Development Assistant (april 1999 - november 1999)</p> <p>Parttime medewerker (oktober 1992 - december 1996)</p>	<p><i>Bush Boake Allen B.V., Alblasserdam</i> Tijdens deze periode werkte ik als productontwikkelaar op de zuivelafdeling van een producent van geur- en smaakstoffen. Tegelijkertijd was ik ook verantwoordelijk voor het opzetten van een nieuwe afdeling waar proefmonsters van flavours werden geproduceerd met behulp van een innovatieve doseringsmachine. Mijn taak was het testen en optimaliseren van de machine en de bijbehorende software.</p> <p><i>Bush Boake Allen B.V., Capelle a/d IJssel</i> Na mijn afstudeerproject ben ik bij BBA in vaste dienst getreden als assistent productontwikkelaar op de zuivelafdeling.</p> <p><i>Gebr. De Jong Supermarkt, Rotterdam</i> Tijdens mijn studie levensmiddelentechnologie werkte ik bij een lokale supermarkt op diverse afdelingen.</p>
<p>STAGE ERVARING december 1998 - maart 1999</p> <p>januari 1998 - mei 1998</p> <p>januari 1997 - mei 1997</p>	<p><i>Bush Boake Allen B.V., Capelle a/d IJssel.</i> Voor mijn afstudeerproject heb ik flavours getest in standyoghurt. Het onderwerp van mijn literatuuronderzoek was de stabiliteit van alcohol in zuivelproducten.</p> <p><i>Van den Bergh Nederland, Rotterdam (Unilever).</i> Tijdens deze stage heb ik een nieuw mayonaise / ketchup product ontwikkeld en dit product vervolgens getest op fabrieksschaal.</p> <p><i>PURAC Biochem, Gorinchem (CSM).</i> In mijn eerste stage heb ik een microbiologisch houdbaarheidsonderzoek van kippenworst gedaan.</p>
<p>OPLEIDINGEN Certificaat maart 2003</p> <p>Afgestudeerd in maart 1999</p> <p>Diploma in mei 1994</p>	<p>Deeltijdopleiding PLC Engineer, Fontys Hogeschool, Eindhoven.</p> <p>Levensmiddelentechnologie (Ing.), Hogeschool Delft.</p> <p>HAVO, Guillaume Farel, Ridderkerk.</p>
<p>TRAININGEN / CURSUSSEN 16 – 18 januari 2019</p> <p>27 – 30 juni 2017</p> <p>12 – 16 oktober 2016</p> <p>28 mei 2015</p>	<p>Simatic S7 systeemcursus TIA Portal, Siemens, Zoetermeer.</p> <p>Spectrum Power 5 Data Engineering, Siemens, Neurenberg.</p> <p>Simatic PCS7 AS Engineering, Siemens, Mannheim.</p> <p>Volgende Onderricht Persoon NEN-EN 50110 / NEN 3140, Inrush B.V., Maasdijk.</p>

TRAININGEN / CURSUSSEN	
20 – 23 mei 2014	Certified Profibus Engineer, ATS-academy, Dordrecht.
16 augustus 2011	'Veiligheid voor operationeel leidinggevende' VCA VOL, PlusPort, Dordrecht.
9 december 2009	Voldoende Onderricht Persoon NEN-EN 50110 / NEN 3140, Inrush B.V., Maasdijk.
14 - 15 januari 2009	Simatic HMI WinCC flexible deel 2, Siemens, Zoetermeer.
10 - 21 november 2008	Simatic PCS7 systeemcursus, Siemens, Zoetermeer.
16 - 17 oktober 2008	Simatic HMI WinCC flexible deel 1, Siemens, Zoetermeer.
21 - 23 mei 2007	Simatic PCS7 update V7, Siemens, Zoetermeer.
13 mei 2004	Toepassing van SIL Classificatie, PRODUCA technische communicatie en training, Tilburg.
13 januari 2004	Basisinstructie voldoende onderricht persoon conform NEN-EN 50110 / NEN 3140, Van der Heide Opleidingen & Inspecties, Kollum.
3 september - 8 december 2003	Training klantgericht handelen voor ontwikkelaars, Mansal Trainingen, Rotterdam.
26 - 31 oktober 2001	'Veiligheid voor operationeel leidinggevende' VCA2, GWW-exameninstelling, Rotterdam.
25 oktober - 2 november 2001	Cursus Siemens PLC S7 programmeren, LCB Zuid, Geleen.
VAARDIGHEDEN	
Proces Automatisering	PLC : Siemens S7 en S5 DCS : Siemens PCS7, Teleperm M / ME, Prograf AS OS : Siemens WinCC, WinCC flexible Overig : Profibus, CS275 bussysteem