

# CURRICULUM VITAE

Ervarings overzicht Arjan Steffner

## Personalia



Een uitgebreid C.V. (van al mijn projecten vanaf 2000 tot nu) is te verkrijgen door een email te sturen naar: [arjan.steffner@arstia.nl](mailto:arjan.steffner@arstia.nl)

Naam: A.W.A. (Arjan) Steffner  
 Adres: Maasdijk 15  
 6612 AT Nederasselt  
 Telefoonnummer: 06 - 46 11 53 99  
 Emailadres: [arjan.steffner@arstia.nl](mailto:arjan.steffner@arstia.nl)  
 Geboortedatum: 9 januari 1973  
 Rijbewijs: B  
 Burgelijke staat: Gehuwd

## Opleidingen en trainingen

Opleidingen		Diploma
HTS (1995-2000)	HIO, Proces en productie automatisering	Ja
MTS (1991-1995)	Elektrotechniek	Ja
Trainingen en Workshops		
Vanneau Groep	VCA (Vol)	2021
Delta Vision	Workshop basisvaardigheden communicatie	2004
Intellution	iHistorian & InfoAgent	2003

## Werkgevers

<i>Periode</i>	<i>Werkgever</i>	<i>Opgedane domeinkennis</i>
2011 – heden	Arstia (zelfstandig)	Offshore, Machinebouw, Logistiek, Specials
2006 – 2010	Nozhup	Food, Logistiek, Offshore
2004 – 2006	ICT Solutions	Food, Machinebouw
2003 – 2004	Instalat	Machinebouw (Oven besturingen)
2003 – 2003	Dacon Ecp	Machinebouw (Logistiek)
2000 – 2003	CAE / Ordina TA	Farmacie, Machinebouw (Logistiek)

## Productkennis


Applicaties	Kennisniveau			Ervaringsjaren (laatste)
	Junior	Medior	Senior	
WinCC (ook flexible en OA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 jaar (2017)
Fix32-iFix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3 jaar (2013)
Citect	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 jaar (2014)
InTouch (Wonderware)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 jaar (2013)
Cimplicity	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 jaar (2016)
Siemens S7 (ladder, STL, SCL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20 jaar (2021)
Siemens S7 (CFC, Graph7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 jaar (2016)
Siemens S5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 jaar (2017)
Siemens TIA Portal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 jaar (2022)
Siemens PCS7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 maanden (2013)
Control Logix(Allen Bradley)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7 jaar (2017)
Mitrac/Lenze/Omron (IEC 61131)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 jaar (2021)
Yokogawa Stardom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 maanden (2006)
Protool / WinCC flexible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7 jaar (2011)
Microsoft Visual Studio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 maanden (2011)
iHistorian & InfoAgent	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 maanden (2012)

Datcommunicatie en netwerken	Kennisniveau			Ervaringsjaren (laatste)
	Junior	Medior	Senior	
Profibus DP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11 jaar (2016)
ProfiNet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 jaar (2021)
Profibus PA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 jaar (2003)
PC Anywhere	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 jaar (2011)
(Industrieel) Ethernet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10 jaar (2022)
ControlNet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 jaar (2013)


Methoden en technieken	Kennisniveau			Ervaringsjaren (laatste)
	Junior	Medior	Senior	
GAMP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 jaar (2022)
S88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9 jaar (2022)
Flowcharts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4 jaar (2019)
Rational ClearQuest/ClearCase	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 jaar (2012)
Microsoft Visual Sourcesafe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 maanden (2012)


Hardware	Kennisniveau			Ervaringsjaren (laatste)
	Junior	Medior	Senior	
SEW Motion Studio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3 jaar (2021)
Interroll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3 jaar (2021)
Siemens regelaars	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 maanden (2021)
Lenze regelaars	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 maanden (2021)
Sick Lichtschermen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 maanden (2020)

### Ervaring 2022

<b>Periode</b>	<b>: augustus 2022 – heden</b>	
Organisatie	: VTS / DDS	
Projectnaam	: Dutch Drying Systems	
Functie	: In bedrijf steller / PLC programmeur	
Situatie	: Dutch Drying System heeft de opdracht gekregen voor het in bedrijf stellen en (gedeeltelijk) programmeren van een complete melkfabriek.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Het in bedrijf stellen is tot op heden uitgesteld maar de programmeer klus is door mij gedaan in samenwerking met een eGINEER van VTS. Het project is gedaan met TIA portal V17 in combinatie met WinCC.	
Programmeertalen	: TIA Portal; WinCC	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet, Profinet	


### Ervaring 2021


<b>Periode</b>	<b>: november 2021 – juli 2022</b>	
Organisatie	: Selo	
Projectnaam	: McCormick - Petersbourough (UK)	
Functie	: In bedrijf steller	
Situatie	: McCormick is een fabrikant van sauzen voor onder meer McDonalds en KFC. In Petersbourough (UK) wordt een nieuwe fabriek neergezet voor deze sausenlijnen. Selo uit Hengelo leverde deze sauzen lijnen en aan mij de taak om met een team van 3 commisioning engineers deze lijnen in bedrijf te nemen.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Voor het eerst in mijn carrière heb ik een opdracht aangenomen waar geen programmeer functie is vereist. Mijn taken lagen meer op hardware gebied, zoals het monteren/demonteren van pompen, inregelen van eerder genoemde pompen, het afstellen van kleppen en verdere mechanische handelingen. Na de mechanische opbouw was het mijn verantwoordelijkheid om het proces te testen en de operators te trainen.	
Programmeertalen	: -	
Datacommunicatie en netwerken	: -	

<b>Periode</b>	<b>: augustus 2021 – november 2021</b>	
Organisatie	: EAE Solustion	
Projectnaam	: DHL - Stuttgart (DId)	
Functie	: Software Engineer /In bedrijf steller	
Situatie	: Eae Solutions is een integrator voor intralogistieke systemen.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: In Stuttgart werd een nieuwe sorteerinstallatie voor DHL gebouwd. Hiervoor had ik als eerste taak het opzetten van de hardware configuratie voor het PLC gedeelte, daarna heb ik meegeholpen aan de programmering en ten slotte ben ik naar Stuttgart afgereisd om de installatie in bedrijf te stellen.	
Programmeertalen	: Truck Safety, SEW drives, Siemens Safety, Tia Portal	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet,Profinet,Sbus.	

<b>Periode</b>	<b>: april 2021 – augustus 2021</b>	
Organisatie	: Selo	
Projectnaam	: Diverse	
Functie	: Software Engineer /In bedrijf steller	
Situatie	: Selo Solutions in Hengelo is een fabrikant van diverse machines voor de voedings industrie	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Voor mijn eerste project moest ik een machine tunen voor gebruik. De machine was al geprogrammeerd maar er moesten nog enkele kleine aanpassingen aan gedaan worden. Mijn tweede project was een machine voor het bereiden van broodjes. De basis versie had ik gekregen, maar nu moest de machine op lengte van een broodje doseren ipv vaste settings. Hiervan heb ik de software opgezet volgens een nieuwe methodiek en ben betrokken geweest bij dit project tot en met de afname test bij Selo.	
Programmeertalen	: Lenze PLC, Siemens Safety, Tia Portal	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet,Profinet, Profibus.	

## Ervaring 2019 – 2021

<b>Periode</b>	: <b>februari 2019 – april 2021</b>	
Organisatie	: Van Riet / MHS	
Projectnaam	: Diverse	
Functie	: Software Engineer /In bedrijf steller	
Situatie	: MHS (voorheen van riet) is een bedrijf dat bekend staat om logistieke systemen. Dit bedrijf had diverse projecten lopen in binnen- en buitenland en ik ben gevraagd of ik kon helpen op de afdeling plc engineering.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Na een grondige inwerkperiode ben ik betrokken geraakt bij het project Coolblue. Dit project heb ik van a-z gedaan (voorontwerp, ontwerp, programmeren en in bedrijf stellen). Na dit project heb ik nog vele andere gedaan o.a. Bol.com / Amazon Leipzig / Transoflex Baunatal en diverse kleine projecten.	
Programmeertalen	: Siemens S7 Classic, Siemens Safety, Tia Portal, SEW	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet,Profinet, Profibus, SBus.	


<b>Periode</b>	: <b>januari 2019 – februari 2019</b>	
Organisatie	: Rohaco	
Projectnaam	: Diverse	
Functie	: Software Engineer / In bedrijf steller	
Situatie	: Rohaco is actief in de logistieke sector	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Bij Rohace hadden ze me gevraagd om een project in bedrijf te stellen dat recentelijk geengineerd was door een collega die het bedrijf verlaten had. Nadat dit project was afgerond heb ik nog meegewerkt aan het engineeren van een ander project, tot dat ik bij Van Riet zou kunnen beginnen.	
Programmeertalen	: Tia Portal	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet, Profinet.	


## Ervaring 2017 – 2018

<b>Periode</b>	<b>: augustus 2018 – december 2018</b>	
Organisatie	: Csi	
Projectnaam	: Strauss - Nazareth (Israel)	
Functie	: Software Engineer /In bedrijf steller	
Situatie	: Csi Raamsdonkveer is een bedrijf dat bekend staat om logistieke systemen. Dit bedrijf had diverse projecten lopen in het buitenland en ik ben gevraagd of ik kon helpen met het in bedrijf stellen van een installatie in Nazareth (Israël).	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Na de I/O test moest de installatie stukje voor stukje in bedrijf gesteld worden. Naast de gewoonlijke werkzaamheden voor het in bedrijf stellen moesten ook zaken als communicatie voor het MOre (visualisatie) en het MES systeem gereed gemaakt worden. Als laatste moesten ook de toekomstige operators getraind worden.	
Programmeertalen	: Siemens S7 Classic, S7 Safety, MOre, MES systeem	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet,Profinet, Profibus.	

<b>Periode</b>	<b>: november 2017 – juli 2018</b>	
Organisatie	: Petrogas	
Projectnaam	: Diverse	
Functie	: Software Engineer	
Situatie	: Petrogas is een toeleverancier voor installaties die nodig zijn voor een gasturbine.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Voor vervanging van een zieke collega engineer ben ik begonnen bij dit bedrijf om zijn project af te ronden. Daarnaast heb ik diverse nieuwe projecten opgezet vanaf P&ID en hardware tekeningen..	
Programmeertalen	: Siemens S7 Classic, WinCC	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet.	


## Ervaring 2016 – 2017

<b>Periode</b>	<b>: mei 2017 – november 2017</b>	
Organisatie	: CSi Packaging	
Projectnaam	: Westrock- Traben Tarbach (Dld)	
Functie	: Software Engineer	
Situatie	: Csi Raamsdonkveer is een bedrijf dat bekend staat om logistieke systemen. Sinds een aantal jaren is hier een sub-tak bijgekomen die verantwoordelijk is voor de logistieke transporten in de offset industrie. Voor deze tak was ik ingehuurd voor project Westrock. Daarnaast was de vraag of ik een in bedrijfstelling voor een project in Duitsland kon verzorgen. Hierbij moest 4 installatie's voor het automatisch vullen van dozen met behulp van een robot geïmplementeerd en in bedrijf gesteld worden.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Csi heeft een prototype van een machine gemaakt die razendsnel de kartonnen van een drukpers kan sorteren, snijden en palletiseren. Van dit prototype worden er voor Westrock nu 4 gebouwd en ik ben verantwoordelijk voor de PLC en HMI software. Voor het project in Duitsland was ik verantwoordelijk voor de plc besturing van 4 lijnen, waarbij de grote lijnen al getest waren, maar de finetuning ter plekke plaats moest vinden.	
Programmeertalen	: Siemens Tia Portal (V14), ABB robot	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet, ASI bus.	

<b>Periode</b>	<b>: oktober 2016 – mei 2017</b>	
Organisatie	: Kaak	
Projectnaam	: Bimbo - Bogota (Colombia)	
Functie	: Software Engineer	
Situatie	: De firma Kaak is verantwoordelijk voor o.a. transport systemen in bakkerijen.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	: Voor een bakkerij in Bogota (Columbia) moet een transportlijn gemaakt worden. De (batch) besturing van deze lijn is mijn verantwoordelijkheid. Na de Fat test is het de bedoeling dat ik de lijn mee in bedrijf ga stellen ter plaatse. Voor deze lijn heb ik onder andere een batchbesturing ontworpen, die nu als standaard gebruikt wordt voor andere projecten.	
Programmeertalen	: Rockwell (Allen Bradley); Factory Talk;	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet, ControlNet	



## Ervaring 2011 – 2016

<b>Periode</b>	: <b>januari 2011 – oktober 2016</b>	
Organisatie	: Modderkolk - NXP Heinz - Diverse Alewijnse - Waternet Bosch Rexroth – Pioneer Spirit Cofely – Sluis zuid willemsvaart (maxima sluis) Van Doorn - Campina Nozhup – EcoLab Pallas – Neuteboom Florigo - Zuid Korea HVL – EON Van Lente - Campina Bosch Rexroth - Diverse Humiq – Bombardier IHC – Athena & Ambiorix	
Projectnaam	: Diverse	
Functie	: Software Engineer	
Situatie	: Modderkolk – In bedrijf steller / PLC Programmeur Heinz – PLC engineer Alewijnse – PLC lead engineer Bosch Rexroth – In bedrijf steller Cofely – Safety PLC engineer Van Doorn – PLC lead engineer Nozhup – PLC engineer / technisch adviseur Pallas – PLC/SCADA engineer Florigo – SCADA engineer HVL – HVAC engineer Cofely – In bedrijf steller / PLC Programmeur Van Lente – SCADA engineer Bosch Rexroth – IBS PLC SCADA Humiq – PC programmeur IHC: PLC engineer / IBS	
Programmeertalen	: Step 7 classic Step 5, Tia Portal WinCC OA en flexible.	
Datacommunicatie en netwerken	: Industrial Ethernet, Profinet, Profibus, , Profibus, ControlNet, RSNetworx, PointIO.	

### Ervaring bij werkgevers 2000 – 2011

<b>Periode</b>	<b>:</b>	<b>februari 2006– januari 2011</b>	<b>Nozhup</b>
Organisatie	:	Nozhup is een detacherings buro voor met name senior engineers	
Projectnaam	:	Diverse	
Functie	:	PLC engineer, SCADA engineer, commisioning engineer	
Situatie	:	Voornamelijk projecten in de offshore (baggerschepen automatisering), maar ook projecten waarbij opdrachtgevers bij mijn vorige werkgever (ICT automatisering) rechtstreeks met mij contact hebben opgenomen voor opdrachten.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	:	Bij de offshore opdrachten voornamelijk engineering (PLC- en SCADA systemen en de simulatie daarvan voor de FAT). Maar ook (in het buitenland) in bedrijf gesteld als commisioning engineer. Tevens enkele klussen in de logistiek voor een machinebouwer en in de (pet)food industrie.	
Programmeertalen	:	Siemens S7, Compact Logix, Control Logix, GxDeveloper, CxOne, WinCC, Cimplicity, Fast/Tools.	
Datacommunicatie en netwerken	:	Industrial Ethernet, ControlNet, RSNetworx, PointIO, Profibus DP	

<b>Periode</b>	<b>:</b>	<b>maart 2004 – januari 2006</b>	<b>ICT Solutions</b>
Organisatie	:	ICT Solutions is een detacherings buro die ook inhouse projecten verzorgen	
Projectnaam	:	Diverse	
Functie	:	PLC-, SCADA engineer	
Situatie	:	Voornamelijk projecten in de machinebouw	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	:	Functioneel en Technisch ontwerp maken, programmeren en soms in bedrijf stellen van de applicatie.	
Programmeertalen	:	Siemens S7, Citect 6.0, Mitsubishi Melsec (A3a en Q3a PLC's), WinCC, WinCC flexible	
Datacommunicatie en netwerken	:	Industrieel Ethernet, Serieel (IEC 60870-5-101 protocol), Profibus DP	

<b>Periode</b>	<b>:</b>	<b>februari 2003 - februari 2004</b>	<b>Instalat</b>
Organisatie	:	Instalat is een fabrikant van besturingen voor steenovens	
Projectnaam	:	Diverse	
Functie	:	Ontwerper, Programmeur, Commisioning engineer	
Situatie	:	Kant en klare projecten uitwerken en in bedrijf stellen	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	:	Voornamelijk het uitwerken van de technische specificatie aan de hand van functionele specificatie en programmeren PLC en SCADA.	
Hardware	:	Div. smart opnemers, MADIS meetopnemer, Jumo regelaars	
Programmeertalen	:	Siemens S7, iFix, iHistorian, InfoAgent, PCAnywhere, MS Visual Basic	
Datacommunicatie en netwerken	:	Profibus DP, Profibus PA, Ethernet	

<b>Periode</b>	<b>:</b>	<b>januari 2003</b>	<b>Dacon ECP</b>
Organisatie	:	Dacon ECP is een automatiseerder die kleine en middelgrote projecten op het gebied van industriële automatisering aanpakt	
Projectnaam	:	Automatisch transport voor D.A.F. magazijn	
Functie	:	PLC programmeur	
Situatie	:	De D.A.F. fabriek in Eindhoven maakt vrachtwagens in allerlei soorten en maten en voor deze fabriek werd een project opgestart om een gedeelte van het magazijn te automatiseren. Het systeem bestond uit 1 (Siemens) PLC voor aansturing van een transport systeem met communicatie naar een autonome (hijs)kraan.	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	:	Mijn verantwoordelijkheid binnen dit project was de automatisering van het transport systeem. Hiervoor moest ik de user requirement vertalen naar een technisch uitvoerbaar project. Ook moest ik contact onderhouden met een externe firma om de communicatie van de hijskraan met het transport systeem te definiëren.	
Programmeertalen	:	Siemens S7	
Tools	:	Microsoft Visio	

<b>Periode</b>	<b>:</b>	<b>maart 2000- december 2002</b>	<b>CAE / Ordina T.A.</b>
Organisatie	:	CAE is eind 2000 overgenomen door Ordina Technical Automation	
Projectnaam	:	Diverse	
Functie	:	Programmeur / Commisioning engineer	
Situatie	:	In het eerste jaar een project bij Akzo Nobel welke perfect aansloot bij mijn afstudeer project (studie GAMP / S88).	
Taken, verantwoordelijkheden en activiteiten	:	Het eerste jaar in de farmacie diverse kleine projecten gedaan, In 2001 naar een machine fabrikant van rollenwisselaars in een project team gezeten.	
Besturingssystemen	:	pSOS	
Programmeertalen	:	Siemens S5, Siemens S7, Ansi C	
Methoden	:	Hatley & Pirbhai, Yourdon, Flowcharts	
Tools	:	Rational Clearcase & ClearQuest	