

## CURRICULUM VITAE

### Persoonlijke gegevens

Naam: De Coen Steve  
Tel: +32 (0)3 789 22 19  
GSM: +32 (0)477 74 96 22  
Email: [steve.dc@defstut.com](mailto:steve.dc@defstut.com)  
Geboortedatum: 5 oktober 1975  
Geboorteplaats: Sint-Niklaas  
Nationaliteit: Belg  
Burgerlijke staat: Getrouwd  
Hobby's: computers, film, muziek, techniek, auto's, mijn labrador en Duitse scheper  
In het bezit van rijbewijs B en reispas.



### Opleiding

1987-1993: Elektronica aan de Vrije Technische School te Sint-Niklaas  
1994-1998: Graduaat Elektronica optie computertechnieken aan de Karel De Grote Hogeschool te Antwerpen (Don Bosco)  
Eindwerk: Ontleding ontwerp  $\mu$ C (Siemens) gestuurde informatiepanelen met RS 232 interface

### Werkervaring

1996-1998: Weekend-en vakantiewerk bij B-light in Antwerpen als elektronisch ontwerper voor discotheekverlichting  
1998: Stage bij Schelfhout Computer Systems te Stekene, waar ik tevens ook mijn eindwerk gemaakt heb.(analyseren werking LED informatie display)  
1998-2002: Junior Electronic Designer bij Xeikon te Mortsel  
(omvatte oa printontwerp Orcad-Layout, diverse ontwerpen van design tot debuggen,...)  
2002-2004: Zelfstandig elektronisch ontwerper. In deze periode een eigen product uitgewerkt genaamd Defstut. Dit is een apparaat dat mensen die stotteren veel makkelijker doet praten. Meer info op [www.defstut.com](http://www.defstut.com)  
2004-2010: Software Engineer C++ Testsystemen branddetectie & toegangscontrole bij Argina te Sint Niklaas.  
Na ontslag van de IT man, ben ik gedurende 1 jaar aangesteld als netwerk en IT verantwoordelijke .Mijn taken : onderhoud van windows SBS server, ondersteuning PC problemen bij de collega's.  
Ontwikkeling van hardware voor testsystemen op componentniveau, met de PIC microchip controller. Geprogrammeerd in embedded C of assembler.  
2010-nu : Iphonedokter ☺.  
Specialiteit iphone hard- en software herstellingen + freelancen voor websiteontwerp en ipad-iphone app's. Meer info op [www.iphonedokter.eu](http://www.iphonedokter.eu)

## Software

Microsoft Office

Programmeertalen: C++, C, C embedded, Visual Basic, Visual Studio, Delphi, Pascal

Maxplus II : programma om IC's te programmeren

Orcad CIS : Tekenpakket elektronische schema's

Orcad Layout Plus: Tekenpakket voor PCB's

Assembler: low level programmeertaal voor microcontrollers van Microchip en Zilog  
VHDL (basiskennis)

Ultimate

DOS, windows 3.11 tot XP

## Hardware

Professionele ervaring ontwerp elektronica, digitaal en in mindere mate analoog.

Ruime ervaring in PC systemen, van zelf samenstellen tot foutzoeken en herstelling.

Expert ervaring in PIC microchip microcontrollers.

Goede kennis van Netwerkbeheer, IP protocol, Small Business Server 2003, Exchange, mobiel internet, upnp, Dlna, audio/video streaming over netwerk...

## Talenkennis

	Begrijpen	Schrijven	Spreken
Nederlands	moedertaal	moedertaal	moedertaal
Engels	zeer goed	zeer goed	zeer goed
Frans	goed	noties	noties
Duits	noties	noties	noties

## Ervaring professioneel + hobby

- ontwerp van een groot hart met 100 LED's in opdracht van restaurant Jan Mathys te Sint-Gillis-Waas om te gebruiken voor trouwfeesten, jubileums,... (PIC)
- ontwerp van een schakeling die black-lights (TL-buizen) laat oplichten op het ritme van de bassen. (PIC)
- ontwikkeling van een programma in Access voor automatisatie van de facturatie
- Samenstelling van eigen PC's en configuratie van kleine netwerksystemen.
- Ontwerp van verschillende Visual Basic applicaties, al dan niet met externe hardwarecommunicatie (RS232 of RS485 interface).
- Ontwerp van een infrarode printersturing (draadloos afdrukken tot op 7m afstand). (PIC)
- Ontwerp conversiesysteem (software + hardware) Bfr naar Euro met PIC controller. Elektronische stuursignalen voor een 5 digits – 7 segmentdisplay werden ingelezen, omgerekend en weer uitgestuurd zodat op de 7 segmentdisplay de euro waarde verscheen.

- Ontwerp van synchronisatie software voor srt ondertiteling
- Ontwerp van Software dat automatisch foto's afkomstig van mijn beveiligingscamera vanaf een externe server download en op harde schijf kopieert.
- Ontwerp van een service dat het mogelijk maakt op alle netwerk PC's, remote via de commandline of GUI, programma's op die pc's uit te voeren.
- Ontwerp Game Engine voor xp embedded moederborden. Met behulp van Fastgraph bibliotheken voor snelle beeldaansturing. Tevens ontwerp van de elektronica en firmware voor de sturing van de tellers, knoppen, lampen, hoppers en muntproevers.
- Ontwerp van zeer zuinige en intensieve RGB verlichting inclusief software pakket , verlichting kan gestuurd worden in elke gewenste kleur via netwerk. (PIC)
- Opstart productielijn in ShenZhen China, ervaring in reizen en werken op verplaatsing.
- En nog 10 tallen andere projecten ....