



PERSONALIA

Naam Klaus Siol
 Adres Orseleindstraat 28
 5346SL Oss
 Telefoon 06 20399873
 E-mail klaus@klaussiol.nl
 Nationaliteit Nederlandse
 Geboren 22-12-1961, Steenberg
 Burg. staat Gehuwd, 2 kinderen

Portfolio klaussiol.nl/portfolio
 Loopbaan klaussiol.nl/loopbaan
 LinkedIn linkedin.com/in/klaussiol

OVER MIJ

Je zou me een programmeur in hart en nieren kunnen noemen vanwege mijn jarenlange ervaring met software-ontwikkeling in een uiteenlopend scala aan programmeertalen op diverse operating systemen. Echter, de laatste jaren ben ik in toenemende mate aan het terugkeren naar een oude liefde waar ik me voorafgaand aan programmeren zo bevlogen mee bezig hield: digitale elektronica, mcu's en firmware. Ik kan volledig opgaan in het ontwerpen, programmeren en vervaardigen van embedded systemen in combinatie met mechanica en die te realiseren met hedendaagse embedded design tools en productiemethoden, zoals Fusion/Eagle, KiCad, 3D-printing en laser cutting, wat resulteert in ludieke toepassingen zoals een [Smokebox](#) en een [Muizenval](#). Daarnaast ben ik ondanks al die technonerdy bezieling, een gezellige Brabander.

HOBBY'S, VRIJE TIJD

Sinds 2016 speel ik tennis.
 Van 2005 t/m 2014 was ik jeugdtrainer bij de Osse voetbalclub O.S.S.'20, wat ik met veel plezier en enthousiasme heb gedaan.
 Vanaf 2004 t/m 2008 was ik voorzitter van buurtvereniging Ons Ommetje. In die hoedanigheid woonde ik de wijkraadsvergaderingen bij en representeerde daarbij onze buurt voor de gemeente.

Werkervaring

2002-heden	Eigenaar, Programmeur	<i>The Software Powerhouse</i>
2019-2021	Embedded software engineer Embedded hardware engineer	<i>Mobics</i>
2001	Programmeur	<i>ACA Retail</i>
2000	Eigenaar, Programmeur, Microsoft trainer	<i>The Software Powerhouse BV</i>
1997	Mede-eigenaar, Technisch directeur	<i>JAYTOWN BV en SPIN! Media Software BV</i>
1996	Senior programmeur	<i>Endemol Interactive</i>
1994	Hoofd software afdeling Docent Multi Media en CD-i techniek aan de HKU	<i>Valkieser Multi Media</i>
1993	Senior programmeur	.
1991	Programmeur	.
1989-1993	Mede-eigenaar, Programmeur	<i>Automatiseren in Zorg (AiZ)</i>
1988	Eigenaar, Programmeur	<i>CourseWork Educatieve Software</i>

[Kijk op klaussiol.nl/loopbaan](http://klaussiol.nl/loopbaan) voor een uitgebreide beschrijving van mijn werkervaring.

Opleidingen

1986-1988	TU Delft	Informatica 2 jaar > zelfstandig ondernemer
1984-1986	TH Enschede	Computertechniek > overstap naar TU Delft
1980-1984	MTS Bergen op Zoom	Elektronica

Vaardigheden

programmeertalen:

C/C++, Delphi, PHP, Javascript, Visual Basic, VBscript, ASP, Machinetaal (Microchip, Atmel, Intel, Motorola), Python, Pascal, Perl

programmeeromgevingen:

Microsoft Visual Studio, Embarcadero RAD Studio, VB 6.0, Chrome DevTools

embedded software development tools:

Keil MDK, Atmel Studio7, MPLAB X, Cypress PSoC Creator, Arduino, CMSIS

hardware development tools / PCB design:

Fusion360, Eagle, KiCad

microprocessors:

AVR, PIC, ARM7, ARM Cortex M3, ARM Cortex M4/M0, CY8C32 Family (PSoC3)

webdesign:

HTML4, HTML5, CSS2, CSS3, JSON, XML, jQuery, Materialize, Bootstrap, jQueryUI, Google Analytics, Google Adwords

databases:

MySQL, Microsoft SQL

operating systems:

Windows, Linux, Unix, OS/9 (real time), CDRTOS

Gesproken en geschreven talen

Nederlands	begrip, spraak en schrift: uitstekend
Engels	begrip en schrift: uitstekend, spraak: goed

Competenties

Ik beschik over goede communicatieve en contactuele vaardigheden, zowel in woord als geschrift. Ik kan prima zelfstandig werken en eigen verantwoordelijkheid dragen, maar hou ook van teamwork bij de realisatie van omvangrijke projecten. Ook kan ik logisch en oplossingsgericht denken en werk graag op een gestructureerde en georganiseerde wijze. Ik ben bedreven met elektronica, met name digitale techniek, microcontrollers en embedded systems.

Het bedenken van een interactief ontwerp op basis van intuïtieve bediening, eenvoud en gebruiksvriendelijkheid, inclusief een overzichtelijke interface, gaat me goed af.