

drs. Jeroen Derks, SCJP, ZCE, MCC

Mijn professionele ervaring ligt voornamelijk in Internet/web development en daarvan afgeleide applicaties met security als belangrijk aandachtspunt. Sinds juli 2001 ben ik werkzaam als freelancer. Ik ben per 18 december 2017 weer beschikbaar.

Vaardigheden / kennis

Programmeertalen: BASIC, bourne shell, C, C++, JavaScript, Modula-2, Pascal, PHP, Python, SQL, (Assembly, ASP, Java, Perl)
Protocollen: IP, UDP, TCP, FTP, TFTP, HTTP, SOAP, SMTP, POP3, telnet, SSH, SSL
File formaten: Atom, CSS, DTD, HTML, RSS, SMIL, WSDL, WML, XHTML, XML, XSL
Databases: LDAP, msql, MS SQL (FreeTDS), MySQL, Oracle (MFC ODBC, OO4O), Percona, Sybase (Rogue Wave DBTools++)
Bedrijfsystemen: Unix (*BSD, Irix, Linux, Mac OS X, Minix, Solaris), MS-DOS, Windows 2/3.11/9x/ME/NT/2000/XP, (ComOS, IOS)
Hardware: Cisco; Force01; Livingston Portmaster; NetApp; PC; SGI Indigo, Indy, O2, Challenge S/XL, Origin 200; Sun 3/4/Netra
Anders: Agile, BS7799, CGI, CVS, DOM, DNS, ExtJS, Gearman, Git, GNU, iDEAL, ISAPI, ISO9001, jQuery, Laravel, LinkedIn API, Magento, MFC, NSAPI, OO, OpenSSL, Perforce, PGP, PHP-GTK, PHPUnit, Pingdom API, PKI, Prototype, Scrum, Selenium, Subversion (SVN), Symfony2, VB, VC++, VID, VMware, WAP, Win32, XSLT, Zend Framework, ZFS

Werkervaring

- PHPfreelancer.nl**
Amsterdam
Alicante, Spanje
aug 2017 - heden
Voor verschillende klanten werk ik aan PHP projecten, waar momenteel mijn voorkeur voor het framework uitgaat naar Laravel.
- Stackscale**
Amsterdam
Alicante, Spanje
jul 2012 - jul 2017
Lead Developer
Hier heb ik o.a. aan de volgende projecten gewerkt:
- Authenticatie en autorisatie API gebruik makend van de laatste encryptie standaarden
 - Queue bibliotheek voor het uitvoeren van taken inclusief Python modules, externe scripts en herhalende taken
 - Verschillende tools en modules voor het beheer van VMware omgevingen
 - Het aansturen van geavanceerde netwerk apparaten zoals switches en routes (Cisco / Force10 / Arista)
 - Beheer van netwerk attached storage (NAS) apparaten en datastores (volumes) (NetApp / Nexenta / Oracle / Solaris / ZFS)
 - Nieuwe functionaliteit toevoegen aan een API geschreven met het Django REST Framework met een bijbehorende ExtJS gebruikersinterface
- (PHP, Python, MySQL, Percona, ExtJS, Django; Linux, Mac OS X, Windows).
- ClIQ Digital**
Amsterdam
jul 2012 - jun 2013
Lead Developer
(PHP, MySQL, Symfony2, Gearman, PHPUnit, Selenium; Linux, Mac OS X).
- Derks.IT**
Amsterdam
apr 2011 - jun 2012
Momenteel zijn we bezig met het ontwikkelen van een commerciële publieke Magento extensie voor integratie met PHPList en het uitwerken van een eigen ideeën (o.a. [Hackmonitor](#)) welke ook gebouwd wordt als Magento extensies (PHP, MySQL, Magento, Zend Framework; Linux, Mac OS X).
- Elsevier**
Amsterdam
mei 2012 - aug 2012
Voor het accepteren van de licentieovereenkomst voor een specifiek product, heb ik een Magento extensie gemaakt. (PHP, MySQL, jQuery, Magento; Linux).
- Derks.IT**
Amsterdam
mar 2012 - apr 2012
Voor een klant (media/online bureau) heb ik de laatste in het oog springende problemen van een nog niet uitontwikkelde Magento website opgelost (vnl. bugs in door derde partij ontwikkelde delen, integratie van extensies en een nieuwsbrief API). (PHP, MySQL, jQuery, Magento; Linux).
- Derks.IT**
Amsterdam
jan 2011 - mar 2012
Voor een Franse klant (mode retailer) heb ik het grafische/HTML ontwerp voor hun Magento webwinkel vertaald in een werkende, dynamische HTML/JS/CSS oplossing welke ik daarna in samenwerking met een offshore team heb vertaald naar een Magento template. Bijzonder hieraan was dat er erg veel dynamische elementen op de homepage gebruikt werden. (PHP, MySQL, jQuery, Magento; Linux).
- Derks.IT**
Amsterdam
dec 2011 - mar 2012
Voor een klant (online retail paardensport) heb ik de meeste in het oog springende problemen van een nog niet uitontwikkelde Magento website opgelost (zoals export uit MS SQL, import met automatisch aanmaken van attribuutwaarden, filter checkboxes, bugs in betaalmethode extensie, eenvoudige koppeling met Exact). (PHP, MySQL, jQuery, Magento; Linux).
- Derks.IT**
Amsterdam
dec 2011 - feb 2012
Voor een klant in de automotive branche heb ik een webapplicatie gemaakt (gedeeltelijk nearshore) waarmee werknemers via een visuele editor een selectie kunnen maken uit een aantal sjabloon afbeeldingen welke in PDF formaat gegoten via email verstuurd werd, plus bijbehorende beheeromgeving. (PHP, MySQL, jQuery, CodeIgniter; Linux).
- Tele2**
Amsterdam
sep 2011 - okt 2011
Voor de Tele2 website heb ik een aantal kleinere projecten gedaan zoals:
- iDEAL implementatie voor betalingen
 - een uptime pagina voor servers gebruikmakend van de Pingdom API
 - wijzigingen voor een nieuw product op de website
 - beheer tool voor affiliate HTML snippets on the website
 - voorbereidend onderzoek voor het gebruik van de Icecat database
- (PHP, MySQL, Zend Framework, jQuery, Pingdom API; Linux, Mac OS X, Windows).
- Lost Boys**
Amsterdam
jul 2011 - jul 2011
Het Magento project waar ik aan zou werken werd na enkele dagen ingetrokken waardoor ik daarna mezelf ruim een week lang nuttig heb gemaakt als frontend developer voor monumenten.nl en NS Hispeed (PHP, MySQL, Zend Framework, jQuery, HTML5, CSS3; Linux, Mac OS X, Windows).
- ABN AMRO**
Amsterdam
okt 2010 - aug 2011
Voor een nieuw te lanceren interne website voor interne vacatures, Smartjobs, heb ik op basis van TomatoCMS / Zend Framework een website geïmplementeerd waarbij ik samenwerkte met de product owner, een interaction designer, designburo Luyfel, IT Infrastructure en de hosting provider (PHP, MySQL, TomatoCMS, Zend Framework, LinkedIn API, Selenium; Linux, Windows; Scrum).
- Bruno Klassiek**
Haarlem
jul 2010 - aug 2010
Voor deze klassieke CD en DVD speciaalzaak heb ik een eenvoudige webwinkel voor de verkoop van kaartjes opgezet op basis van Magento met custom bugfixes en aanpassingen (PHP, MySQL, Magento; MacOSX, Linux, Windows).
- StudyTravel**
Malaga / Amsterdam
apr 2010 - dec 2010
Als PHP software developer heb ik me wederom bezig gehouden met het implementeren van nieuwe functionaliteiten in en onderhoudswerkzaamheden aan de website (PHP, Smarty, MySQL, JavaScript; MacOSX, Linux, Windows).

Ibarra y Sanjuan Amsterdam	mar 2010 - jun 2010 Voor deze klant heb ik een B2B webwinkel opgezet op basis van Magento met custom bugfixes en aanpassingen (PHP, MySQL, Magento; MacOSX, Linux, Windows).
Miky.nl Den Haag	jan 2010 - feb 2010 Voor deze website heb ik een aantal bugs opgelost en nieuwe functionaliteiten geïmplementeerd (PHP, Zend Framework, MySQL; MacOSX, Linux, Windows).
StudyTravel Malaga / Amsterdam	mar 2009 - mei 2009 Als PHP software developer heb ik me bezig gehouden met het implementeren van nieuwe functionaliteiten in en onderhoudswerkzaamheden aan de website (PHP, Smarty, MySQL, JavaScript; MacOSX, Linux, Windows).
TomTom Amsterdam	mar 2008 - feb 2009 Als PHP software developer lever ik mijn bijdrage aan het development team dat verantwoordelijk is voor de website van TomTom (PHP, Smarty, MSSQL, JavaScript; Linux, Windows; Scrum). Enkele projecten: <ul style="list-style-type: none"> • Apache module voor authenticatie gebaseerd op mod_auth_tkt (C, OpenSSL, FreeTDS; Linux) • verbeteren van het applicatie framework (PHP, Smarty, MSSQL, JavaScript; Linux, Windows)
BSM Amsterdam	sep 2007 Static code analyse van HTML aanmeldingsformulier geschreven in PHP voor een grote bank (PHP, MySQL; Linux, MacOSX, Windows).
Telfort Amsterdam	jan 2007 - jul 2007 Opnieuw was ik onderdeel van het ontwikkelteam en verantwoordelijk voor een aantal projecten. (PHP, PEAR, MySQL, JavaScript, HTML; Linux, Windows)
marktplaats.nl Amsterdam	aug 2006 - dec 2006 Gedurende een aantal maanden was ik onderdeel van het ontwikkelteam en verantwoordelijk voor een aantal projecten met betrekking tot de website en het beheer gedeelte. (PHP, PEAR, Smarty, MySQL, JavaScript; Linux, Windows)
Robert Vlug Haarlem	jul 2006 Ik mijn inzichten bijgedragen aan het hoofdstuk over beveiliging in het boek " Een eigen webwinkel voor Dummies "
Derks.IT Amsterdam	mrt 2006 - sep 2008 In samenwerking met Holland Online zijn we bezig een aantal ideeën uit te werken, waaronder een community site, shops en eenvoudige pay-per-view sites. Voor de community site heb ik o.a. betalingen d.m.v. iDEAL mogelijk gemaakt en maak ik gebruik van een eigen applicatie framework. (PHP, PEAR, MySQL, JavaScript, SourceGuardian; Linux, Windows)
ProvenModels Amsterdam	jan 2006 - feb 2006 Voor deze klant heb ik een lijst met bugs in de reeds aanwezige code opgelost. (PHP, MySQL, JavaScript; Linux, Windows)
Ber-Art Breda	feb 2005 - nov 2007 Ondersteuning Trojan Scan en security support.
Telfort Amsterdam	nov 2004 - dec 2005 In deze periode heb ik, naast allerlei mini-applicaties en onderhoud aan bestaande applicaties, een applicatie framework gebouwd welke de basis is voor toekomstige applicaties. O.a. het registratie/authenticatie gedeelte van de website heb ik omgebouwd naar dit framework, naast aanpassingen in de functionaliteit. (PHP, PEAR, MySQL, JavaScript, HTML; Linux, Windows)
Xinox Delft	dec 2004 Voor het product JCreator van Xinox Software heb ik een download registratie formulier, licentie beheer en mailing list gebouwd (de mailing list is gebaseerd op het open source pakket PHPList welke gekoppeld is aan de downloaders). (PHP, PEAR, MySQL, JavaScript, HTML; Linux, Windows)
Demon Amsterdam	sep 2004 ISP Demon had performance problemen met een PHP/MySQL applicatie die gebruikt werd voor Customer Care. Na analyse van de problematiek, is de MySQL configuratie aangepast, geheugen uitgebreid en voorzieningen getroffen voor het archiveren van verouderde gegevens. (PHP, PEAR, MySQL; Linux, FreeBSD)
Derks.IT Amsterdam	mei 2004 - aug 2004 Voor een online advertentie bedrijf heb ik een library gemaakt welke dubbele records uit de klanten database verwijdert (incl. een overeenkomstige applicatie en een uitbreiding op het toevoegen van nieuwe klanten welke m.b.v. deze library controleert of de toe te voegen klant niet reeds bestaat). Ook heb ik reeds aangepaste, maar nog niet geheel werkende order schermen aangepast en gerepareerd. (PHP, PEAR, PHPlib, Smarty, MySQL, JavaScript, HTML; Linux)
Neverseen Almere	dec 2003 - feb 2004 Verspreid over enkele maanden heb ik de website van Pacorini Vliissingen in elkaar gezet, incl. een eenvoudig CMS voor het onderhoud van de nieuws artikelen (persberichten). (PHP, PEAR, MySQL, Javascript; Linux, Windows)
Telfort Amsterdam	jun 2003 - apr 2004 Gedurende negen maanden ben ik actief en pro-actief betrokken geweest bij het ontwikkelen van diverse web-applicaties en API's. Pro-actief in het adviseren van te gebruiken technieken en methoden (o.a. PEAR DB_DataObject en toepassen van technieken als automatische documentatie generatie m.b.v. phpDoc/phpDocumentor, geautomatiseerd testen m.b.v. PEAR PHPUnit, etc). Ook bijgedragen aan security-awareness (ter illustratie: bij security audit (crystal box) op mijn code kwamen geen kritieke security problemen naar voren, enkele quotes: "defensieve manier van programmeren", "de enig juiste manier om hiermee [invoervalidatie] om te gaan", "zeer goede, vrijwel perfecte invoervalidatie"). Grotere projecten waar ik verantwoordelijk voor was: <ul style="list-style-type: none"> • authenticatie en registratie op de website, incl. opzetten van gebruikersdatabase en uitgebreide en deels generieke beheer omgeving voor customer care (PHP, PEAR, MySQL, LDAP, HTML, JavaScript, shell script, perl) • afhandelen van binnenkomende SMS en uitsturen van EMS logo • MMS web-applicatie voor het bekijken van MMS berichten verstuurd aan mobiele telefoons zonder MMS ondersteuning (PHP, PEAR, mmsdiary, JavaScript, HTML, XSLT, SMIL) • generieke API voor het verwerken van binnenkomende en uitsturen van uitgaande berichten (SMS, MMS, etc) (PHP, PEAR, MySQL, dia: UML class diagrams)
Rubicon Vianen	mrt 2003 - apr 2003 Voor een klant van Rubicon heb ik een bestaande web-applicatie gedeeltelijk omgebouwd en uitgebreid met nieuwe functionaliteit betreffende o.a. authenticatie en versturen van files (PHP, PHPlib, Smarty, MySQL, JavaScript, HTML; Linux, Windows, Solaris)
Rubicon Vianen	mrt 2003 Voor TPG Post heb ik het web gedeelte van de Persoonlijke Postzegels gebouwd, incl. de foto manipulatie (PHP, JavaScript, DHTML library, HTML; Linux, Windows)
Apidea Amsterdam	dec 2002 - dec 2003 Voor ProRail heb ik gewerkt aan een project t.b.v. het ontsluiten van informatie betreffende stations. Mijn taak was het importeren van data (fotografie, spreadsheets en andere documenten) in MySQL database welke als SQLite database gebruikt wordt door een applicatie die vanaf CD draait. Om dit mogelijk te maken heb ik een SQLite driver voor metabase geschreven en een generieke database API voor Apidea framework. Ook heb ik patch gesubmit voor de PHP4 SQLite module welke helaas niet verwerkt is, waarschijnlijk omdat SQLite ondersteuning in PHP5 standaard is. (PHP, PEAR, metabase, MySQL, SQLite, VC++ 6, STL; Linux, Windows)
Derks.IT Amsterdam	dec 2002 - apr 2003 Voor een klant heb ik alle functionaliteit voor een datingsite gebouwd, incl. leden registratie, authenticatie, chat, billing, handmatige matching, 128+ leden eigenschappen (PHP, PEAR, Smarty, MySQL, JavaScript, HTML; Linux, Windows)
Vodafone UK	jul 2002 - sep 2002 Voor het CMS van de website heb ik een aantal eenvoudige wijzigingen doorgevoerd (PHP, Oracle, HTML, JavaScript, WebDAV; Linux, Windows 98).

Razorfish Europe Amsterdam	apr 2002 - mei 2002 Voor het framework van een website voor auto taxaties in verschillende landen en verschillende talen per land, heb ik user authenticatie (incl. registratie etc.) geïmplementeerd. Verder heb ik bijdragen geleverd aan allerlei sub-projectjes (PHP, MySQL, HTML, JavaScript, Visual InterDev; Windows 2000).
Rits Automatisering Deventer	mrt 2002 - jun 2003 Voor de Rits Account website heb ik user authenticatie (incl. registratie etc.) en user administratie geïmplementeerd (PHP, MySQL, HTML, JavaScript; Linux, Windows 98/2000). Tevens heb ik een module (DLL) gemaakt die het mogelijk maakt encryptie toe te passen in één van de applicaties van Rits Account (Visual C++, OpenSSL, PHP, MySQL, SOAP; Windows 98/2000).
Apidea Amsterdam	feb 2002 - apr 2003 Naast het CMS om woonboten in te voeren, wijzigen etc. voor de website www.woonboot.nl, heb ik ook een GUI applicatie geschreven waarmee bijv. op een laptop bij de klant foto's en gegevens van een woonboot ingevoerd kunnen worden welke later naar het CMS ge-upload kunnen worden. Onderdeel van de GUI applicatie was een versleuteling van de PHP bestanden om o.a. manipulatie te voorkomen (PHP, PHP-GTK, PEAR, ImageMagick; Linux, Windows)
EPOCera Amsterdam	jan 2002 Voor EPOCera heb ik een applicatie ontwikkeld in Visual C++ die gebruik maakt van DOM om data(-structuren) op te slaan en tegelijkertijd XML als de basis voor een scripting taal (Visual C++, MFC, XML; Windows 98/2000).
Apidea Amsterdam	dec 2001 Als consultant heb ik geadviseerd over de interne automatisering van een klant van Apidea, waarvoor ik ook een sessie met die klant heb bijgewoond aan de hand waarvan een kort rapport is geschreven.
Connected Software Rotterdam	nov 2001 - feb 2002 Voor KnowWise, een informatiesysteem voor consumenten, heb ik encryptie en HTTP proxy authenticatie geïmplementeerd (Visual Basic, ASP, MS SQL; Windows 98/2000).
Stachanov Amsterdam	jul 2001 - aug 2001 Als freelancer heb ik een project getrokken met als doel een documenten beheer systeem via intranet/internet (web-interface) te ontwikkelen (PHP, JavaScript, ODBC, MySQL, Microsoft SQL Server; Windows 98/NT, Linux). en ook 2 kleine deelprojecten voor een ander project (C, PHP; Windows 98/NT, Linux).
Wellance Diemen	jan 1999 - jun 2001 In de functie van Programmer Analyst (Senior sinds januari 2001) ben ik verantwoordelijk geweest voor het frontend gedeelte voor de documenten uitwisseling van <u>regedoc</u> , een systeem voor het beveiligd en geregistreerd documenten uitwisselen over Internet of intranet. Dit hield in het ontwerpen en implementeren van een ISAPI voor Microsoft IIS met performance counters, registry-instellingen, het gebruik van eventlog, encryptie van communicatie en timestampen van documenten, plus een configuratie utility. Hiervoor heb ik o.a. MFC, PGP, Sybase en Oracle backend databases (Rogue Wave DBTools++, Oracle OO4O, ODBC) gebruikt (Visual C++; Windows NT/2000). Verder heb ik me ook bezig gehouden met business security als lid van het Security Project Team en heb ik bijgedragen aan het behalen van de BS7799 certificering.
Siteways Amsterdam	sep 1996 - dec 1998 In de functie van Junior Programmeur (sinds maart 1997) heb ik gewerkt aan: <ul style="list-style-type: none"> • bewakingssysteem voor machines, websites, database, betalingssystemen en diversen (C, shell scripts; IRIX) • veiligere versie van de FTP daemon (alleen gebruikers in een bepaald bestand kunnen buiten hun home-directory) (C; IRIX) • porten van verscheidene Perl scripts naar PHP (PHP; Windows NT, IRIX) • systeem voor tegengaan van misbruik van website account/authorisatie door meerdere personen (C, NSAPI, msql, shell scripts; IRIX) • diverse programma's en scripts t.b.v. websites, authorisatie- en betalingsdatabases (C, PHP, msql, shell scripts; IRIX, Linux) • shops voor websites (assortiment, shopping basket en interface naar betaalmodule) (PHP, msql; IRIX) • systeem voor webserver statistics rapportage (email en HTML) (C, PHP; IRIX) • oplossing om over te schakelen op ISDN als de Internet verbinding geen voldoende throughput meer levert (op lokatie in de V.S. heb ik deze oplossing geïnstalleerd en verbeterd) (shell script; IRIX) • porten van (Unix) C JPEG6a library naar VC++ t.b.v. ActiveX control (Visual C++ 5.0; Windows 95) • porten van C++ Fraunhofer MPEG1-III audio decoder naar Java (C++, JDK 1.1; Windows 95, IRIX) • Adobe Premiere Plugin voor JPEG en AVL (LiveStream) (Visual C++ 5.0; Windows NT) • aanzet ontwerp voor een generieke shop voor Internet (Word 97; Windows NT) <p>In de functie van Assistent Systeembeheer ben ik verantwoordelijk geweest voor de normale taken van systeembeheer als backup, beveiliging, mail, DNS, hard- en software installeren en configureren, en kleine programmeerwerkzaamheden (Systemen: SGI, PC, Livingston, Cisco).</p>
Vrije Universiteit Amsterdam	sep 1993 - aug 1994 In de functie van Studentassistent voor de vakken Software Engineering en Computernetwerken bij de faculteit Wiskunde & Informatica begeleidde ik studenten met de praktica Software Engineering en Computernetwerken. Bij het eerste practicum begeleidde ik vijf groepen van ongeveer vijf personen. Men moest in teamverband een 'groot' programma schrijven, in dit geval ging het om een soort routeplanner. De verschillende stadia waren: definitie van eisen, ontwerp, implementatie (in C++), evaluatie. Tevens had ik tot taak het beoordelen van het ingeleverde werk. Bij het tweede practicum begeleidde ik groepen van één of twee personen met het ontwerpen en implementeren (in C) van (een vereenvoudiging van) de IP en UDP netwerk protocollen, en een tftp daemon en client. Hier was ik slechts verantwoordelijk voor de begeleiding, er werd getest en beoordeeld door anderen.

Opleiding

Vrije Universiteit Amsterdam	sep 1990 - aug 1998 Studierichting Informatica met als hoofdrichting computersystemen, afgerond met bul. Tijdens mijn studie heb ik onder meer practica gevolgd voor de vakken Bedrijfsystemen, Compilerbouw, Computernetwerken, Programmeertalen (minder bekende talen: ABC, Ada, Miranda, Prolog en Smalltalk) en Software Engineering.
--	---

Congressen, cursussen & seminars

Scrum Institute	Dec 2016	Scrum Master Accredited Certification
Magento	sep 2012	Magento Developer's Paradise 2012
Startup Weekend	jul 2012	Startup Weekend Amsterdam 2012
Magento	jun 2011	Magento Developer's Paradise 2011
Magento	okt 2010	Magento Developer's Paradise 2010
Mediaplaza	feb 2008	Kennismaken met informatiebeveiliging
(ISC)²	nov 2007	Certified Information Systems Security Professional (CISSP) [verlenging]
MySQL	jan 2005	MySQL Core Certification (MCC)
Zend	nov 2004	Zend Certified Engineer (ZCE) [PHP]
(ISC)²	sep 2004	Certified Information Systems Security Professional (CISSP) [verlenging]
PHP Magazine	mei 2004	International PHP Conference 2004 Spring Edition
Sun	sep 2001	Sun Certified Programmer for Java 2 Platform (SCJP)
(ISC)²	jun 2001	Certified Information Systems Security Professional (CISSP)
Microsoft	okt 2000	Developer Days 2000
Baltimore Tech.	mrt 2000	Mobile Commerce Security Seminar
InfoSupport	nov 1999	Mastering MFC Development Using Microsoft Visual C++ 6.0

Neven activiteiten

Open source projecten	aug 2001 - heden	Mijn eigen open source projecten: Magento : EmailImages ook op Github: EmailImages (zie ook mijn website gericht op Magento: Magentron), PEAR : Crypt_Xtea , Rebuild Thunderbird's popstate , Trojan scan . Bijdragen aan verschillende Open Source projecten: Ecomdev , PHPUnit , fwanalog , SnortSnarf , Metabase , modman , NuSOAP , PEAR : PHPDoc , PHP : OpenSSL module.
VvE Amsterdam	aug 2006 - dec 2011	Gedurende meer dan vier jaar was ik de penningmeester van mijn VvE.
NGI	2001 - 2009	Nederlands Genootschap voor Informatica (NGI), afdeling Beveiliging.
S.V. Cyclades Amsterdam	okt 1993 - aug 1998	Actief lid van studentenvereniging Cyclades, waar ik commissielid was van o.a. de bar, sport en introductie commissies en lid van het dispuut Elyson, huidige status: POR (Post Ontvangend Reünist) (Cyclades).

Talen

Nederlands	moedertaal
Engels	vloeiend
Spaans	gevorderd
Duits	matig