

# Christophe Van Ginneken

## Curriculum Vitae

Peyerstraat 35  
2223 Schriek  
België  
**M** 0498 62 33 29  
**T** 015 34 61 63  
[contact@christophe.vg](mailto:contact@christophe.vg)

## Profiel

Na een opleiding informatica aan de KHLeuven, departement REGA, was ik van 2000 tot 2011 in staat om mijn passie - het analyseren van problemen aangaande softwareontwikkeling en het formuleren en realiseren van oplossingen hiervoor - in verscheidene boeiende bedrijven verder te ontplooien.

Bouwend op een jarenlange ervaring op verschillende vlakken binnen de informatica-sector, ligt mijn expertise in het coördineren en uitvoeren van analyses betreffende informatica-gerelateerde projecten en dit in samenspraak met de verschillende belanghebbende partijen.

Op die manier zoek ik als software architect de juiste oplossing voor uitdagende projecten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van zowel bestaande toepassingen als nieuwe ontwikkelingen. De nadruk ligt op een goede samenwerking tussen de verschillende softwarecomponenten en de medewerkers van het project. Hierbij spelen processen en procedures een essentiële overkoepelende rol.

In 2011 ben ik teruggekeerd naar de universiteit om een master in toegepaste ingenieurswetenschappen te behalen. Gedurende twee jaar werkte ik mee in twee uitmuntende onderzoeksgroepen aan de universiteiten van Leuven (DistriNet) en Antwerpen (MOSAIC). Mijn focus lag steeds op energie-zuinige embedded hardware-oplossingen. Zo onderzocht ik de mogelijkheden die programmeertalen kunnen bieden op dit vlak en werkte ik later vooral rond laag-niveau methodes in toepassingen voor interactieve apparaten. Dit leidde tevens tot de voorbereiding van een nieuwe spin-off van de UA, en een selectie voor het iMinds iStart incubatie programma.

## Ervaring

### Onderzoeker, Universiteit Antwerpen

**september 2015 - augustus 2016**

Design en implementatie van Internet of Things oplossingen, met een zeer sterke focus op laag energieverbruik en ontluikende netwerktechnologieën (Dash7, SIGFOX, LoRa,...)

### Onderzoeker, KU Leuven

**september 2014 - augustus 2015**

Onderzoek naar inzetbaarheid van programmeertalen bij het optimaliseren van het energieverbruik in draadloze sensornetwerken.

### Platform Architect, UnifiedPost

**januari 2011 - september 2011**

Uitvoeren van functionele en technische analyses omtrent de platform-specifieke aspecten van het UnifiedPost aanbod. Hierbij ligt de focus met nadruk op de beveiliging, de schaalbaarheid en de beschikbaarheid van het platform. Organiseren en ondersteunen van zowel interne als externe audits en certificering-procedures.

### Security Architect, UnifiedPost

**mei 2010 - december 2010**

Coördineren van het Security Team binnen de Software Development en Release Management afdeling van UnifiedPost Solution.

### Solution Architect, Acerta

**april 2008 - december 2009**

Uitvoeren van architecturale voorstudies voor nieuwe en vervangingsprojecten ten behoeve van de verschillende business units. Ondervragen van het business team om concrete en volledige requirements te verzamelen, onderzoeken van de verschillende mogelijke strategieën, onderhandelen met leveranciers en formuleren van een aanbevolen implementatie, rekening houdend met de bestaande infrastructuur en de toekomstvisie op business en ICT vlak.

Peyerstraat 35  
2223 Schriek  
België  
**M** 0498 62 33 29  
**T** 015 34 61 63  
[contact@christophe.vg](mailto:contact@christophe.vg)

### **Functioneel Analist & Methodologie Coach, SD Worx**

**januari 2006 - maart 2008**

Analyseren van het bestaande software platform voor loonberekeningen en definiëren van een nieuw op .NET en COBOL gebaseerd platform, in nauwe samenwerking met het business en management team om diens visie te realiseren. Begeleiden van de introductie van object-georiënteerde analyse technieken in het kader van een heroriëntatie naar een MDA/UML en SOA gedreven projectaanpak.

### **Technical Architect & Release Manager, Business Architects International NV**

**juli 2004 - december 2005**

Uitwerken van functionele modellen betreffende hypotheek en kredieten voor Rabo Bank Nederland, gebruikmakend van UML en MDA principes. Definiëren van het proces, opstellen en implementeren van procedures voor het samenstellen van releases.

### **Oprichter, 2Know BVBA**

**mei 2004**

Aanbieden van ondersteunende diensten aangaande software architectuur. Uitwerken van softwareanalyse- en ontwikkelingsprocessen. Begeleiden van software analyse- en ontwikkelingsteams.

### **Software Architect, Telindus Corporate NV**

**mei 2002 - september 2003**

Verantwoordelijk voor het ontwerp en de integratie met bestaande systemen van een platform voor netwerk-event-correlatie en rapportering voor het International Service Center.

### **Mede-oprichter, Valid Solutions BVBA**

**juni 2002 - maart 2004**

Verantwoordelijk voor het ontwerp en ontwikkeling van KMO-gerichte internet-gebaseerde producten, die in de vorm van diensten aangeboden werden. Projectleider voor ontwikkeling van een online en offline platform voor orderverwerking voor Ratiopharm NV.

### **Software Analist & Teamleider, Ubizen NV**

**juni 2000 - februari 2002**

Verantwoordelijk voor het ontwerp van een volgende versie van OnlineGuardian, een monitoring-platform voor beveiligingscomponenten. Teamleider van het volledige ontwikkelingsteam.

### **Stagiair Software Engineer, Ubizen NV**

**februari 2000 - mei 2000**

Implementatie van OnlineGuardian, een monitoring platform voor beveiligingscomponenten.

### **Erasmus, Denemarken**

**september 1999 - december 1999**

Uitwisselingsproject in Kopenhagen.

### **Oprichter ISW, KHLeuven departement REGA**

**Academiejaar 1998 - 1999**

ISW, Informatica Studenten Werking, is een para-scolaire werkgroep ter ondersteuning van het IT departement van de KHLeuven, departement REGA.

### **Docent, Sociale Hogeschool Leuven**

**Academiejaar 1998 - 1999**

Uitwerken en doceren van een cursus gevorderd gebruik van MS Office.

### **Verschillende informatica-gerelateerde studentenjobs**

o.a. de ontwikkeling van een ERP systeem voor Cervo NV te Leuven; migratie van een FORTRAN-gebaseerde applicatie voor de analyse van de elektriciteitsproductie naar Visual C++ op Windows NT voor Electrabel.

Peyerstraat 35  
2223 Schriek  
België  
**M** 0498 62 33 29  
**T** 015 34 61 63  
[contact@christophe.vg](mailto:contact@christophe.vg)

## Eigenschappen

- mogelijkheid om snel te leren door zelfstudie
- teamgericht
- positief ingesteld en sterk motiverende invloed
- flexibel, goed aanpassingsvermogen bij wijzigende omstandigheden

## Motivatie

- ontwerp en ontwikkeling van uitgebreide geïnformatiseerde systemen
- samenwerken met mensen en hen aanzetten om hun capaciteiten te overstijgen
- het zoeken en vinden van de beste oplossingen voor problemen met een oog naar de toekomst
- ontdekken en aanleren van nieuwe technologieën om uitdagingen te overwinnen
- samenbrengen van mensen en het combineren van hun mogelijkheden

## Vrije tijd

- koken, o.a. koksopleiding
- catamaran zeilen, o.a. internationale wedstrijden en opleiding van jeugd
- fotografie
- wandelen (meerdaagse tochten)

## Kennis

- gedreven door Object-Orientatie, UML, MDA, SOA
- gepassioneerd door geïntegreerde systemen (hardware en software)
- uitgebreide ervaring met Linux, OpenBSD, Mac OS X, Solaris en Microsoft Windows
- actieve kennis betreffende Python, C, C#, Perl, Java, HTML, CSS, Javascript, PHP, XML, SQL, Bash
- onderlegd in verschillende RDBMS (PostgreSQL, MySQL, Oracle, MS SQL Server)
- passieve kennis betreffende C++, Assembler, COBOL, XSLT, Visual Basic
- sterke achtergrond betreffende beveiliging en netwerken
- oog voor ontwerp van interactieve grafische gebruikersinterfaces

## Talen

- Nederlands : moedertaal
- Engels : vloeiend
- Frans: goed
- Duits : noties