

# Curriculum Vitae

## Personalialia:

Naam **R.W.J. Keulen**  
Roepnaam **Roger**  
Geboorte datum **24-01-1978**  
Adres **Tulpstraat 102**  
Woonplaats **Vaesrade, Nuth**

E-mail [Lucifer.iix@GMail.com](mailto:Lucifer.iix@GMail.com)  
Tel: **06-34.26.64.57**

Rijbewijs **B**  
Talen **Nederlands, Engels, Duits**

## Opleidingen en cursussen:

<b>LTS elektrotechniek</b>	Heerlen	1990-1994 ( <i>Afgerond</i> )
<b>MTS elektronica</b>	Heerlen	1994-1998 ( <i>Afgerond</i> )
<b>HBO Informatica</b>	Utrecht	1999-2000

**Stanford University** Coursera.org 2013-heden  
*Machine Learning*: Professor Andrew Ng (*Afgerond*)  
*Algorithms, Design and Analysis*: Associate Professor Tim Roughgarden  
*Cryptography*: Professor Dan Boneh

## Werkervaring:

2011-Heden **Software Tester**  
Vereniging Apotheken Limburg – Sittard  
Software versies getest door het schrijven van UnitTest in Visual Basic .NET 2.0 (Common Language Infrastructure) met Visual Studio 2005. eXtended Markup Language documentatie aangelegd en beheerd, eXtensible Stylesheet Language Transformations scripts gemaakt die de eXtended Markup Language omzet naar een HyperText Markup Language rapportage documenten. Diverse FXCop (1.35/1.36) Static Code Analysis Custom Rules voor automatisch detecteren van:

- Oude `Visual Basic Applications` functionaliteit, zoals bijvoorbeeld `For-Loops` die niet parallel uitgevoerd kunnen worden en dus geen gebruik van de High-Performance Multi-Core architectuur.
- Herhalende structuren in de Microsoft Intermediate Language, waardoor programmeurs `hints` krijgen welke functionaliteit een abstract patroon bezit en dus generiek gedefinieerd zouden kunnen worden. Dit resulteert in veel kortere maar ook flexibele code die gemakkelijker te onderhouden en her te gebruiken is (Code Reusability).
- Oude programmeer stylen die in deze huidige tijd geen toegevoegde waarde hebben (Anti-Patterns). Zoals bijvoorbeeld `Singleton Design Pattern`.
- Het niet respecteren van zelf documenterende design pattern zoals: `Dependency injection` maar gebruik maken van `Global-space` zoals bijvoorbeeld: `date.now()`. Hierdoor wordt automatisch beoordeeld/gecontroleerd of code onafhankelijk van zijn afhankelijkheden (Injected) getest of gebruikt kunnen worden.

2007-2007 **Licht Ontwerper / 1<sup>ste</sup> Belichter: 'Sacre du Temps**  
Station zuid - Tilburg (geheel Nederland)  
Met deze dansvoorstelling ben ik door het gehele land getourd. Hier was ik verantwoordelijk voor het licht ontwerp, de lichtset, opbouwen en afbreken van de voorstelling.

2006-2007 **2<sup>de</sup> Belichter / Trouble shooter: 'My Fair Lady'**  
Joop van den Ende – Amsterdam (geheel Nederland)  
Met deze musical productie ben ik door het gehele land getourd. Hier was ik verantwoordelijk voor het opbouwen en afbreken van de voorstelling maar ook het plegen van onderhoud en reparaties aan de apparatuur. Tevens heb ik tijdens de voorstellingen de licht tafel bediend of als 'trouble shooter' op het toneel gewerkt.

- 1998-2006                   **Inter/intranet programmeur op free-lance basis**  
A&E Uitzendorganisatie – Nieuwegein  
Bij dit bedrijf heb ik samen met een vriend een internet pagina gemaakt. Tevens heb ik nog alleen diverse kantoor applicaties gemaakt met PHP voor een intranet omgeving.
- 2002–2002                   **Delphi programmeur**  
Lance ICT – Roermond  
Het bedrijf Lance ICT is een klein software bedrijf dat gespecialiseerd is in 'risico management pakketten'. Hier heb ik diverse software modules ontworpen voor DSM. Deze modules zijn geschreven in delphi t.b.v. het plannen en controleren van diverse onderhoudsbeurten. Tevens heb ik diverse database conversies begeleid.
- 2001-2002                   **ABAP programmeur**  
Crexx green – Veldhoven  
Crexx is een middelgroot detachering bedrijf met meerdere vestigingen over het hele land. Deze zijn gespecialiseerd in het ontwikkelen van SAP componenten. Hier heb ik ½ jaar bij Philips in Best gewerkt en verschillende ABAP programma's geschreven t.b.v. de 'kantoor automatisering'.
- 2000-2001                   **Programmeur, instructeur**  
Centraal Bureau voor de Statistiek – Heerlen  
CBS Heerlen is een departement van Economische zaken. Bij deze instelling heb ik Active-X Componenten geschreven voor het ontwikkelen van gestandaardiseerde software pakketten. Hier heb ik ook programmeer les in gegeven voor een ½ jaar aan 35 mensen. Mijn werkzaamheden waren:
- ⌚ Het ontwikkelen van software producten.
  - ⌚ Het inventariseren en onderzoeken van nieuwe hulpmiddelen.
  - ⌚ Het analyseren van storingsorzaken en het zorgdragen voor structurele oplossingen.
  - ⌚ Het adviseren over en het ontwikkelen van kwaliteitscriteria en testplannen voor software producten.
- 1996-1996                   **Lotus Notes, java programmeur (Stage + vak. werk)**  
Meldon plastics B.V. - Nieuwbergen  
Dit is een plastic bedrijf gespecialiseerd in extrusie techniek. In mijn stage periode heb ik een raamwerk ontwikkeld voor het automatiseren van de werkvloer. In/uit-bouw tijden, planning (Productie, Onderhoud, Personeel) en analyse.
- 1992-1996                   **Pascal, Delphi programmeur (Stage + vak. werk)**  
Varel Integrated Systems - Susteren  
Varel stond bekend als een beveiligingsbedrijf voor het MKB maar ook de industrie. Hier heb ik verschillende systemen voor hen intern ontwikkeld. Toegang controle systemen die voldoen aan de CAO reglementen. Inbraak- en Brand- beveiliging systemen die voldoen aan de hoogste Europese eisen. Hier heb ik modulair opgebouwde beveiliging kasten ontworpen en samenwerking met diverse leveranciers.

### **Informatici en wiskundige waarin ik geïnteresseerd ben:**

Alonzo Church, fundamentele theoretische informatica. (lambdacalculus)  
Haskell Brooks Curry, functioneel programmeren en set theorie.  
Edsger Wybe Dijkstra, gestructureerd programmeren.  
Philip Wadler, type theorie.  
Donald Ervin Knuth, naslag werk: "The Art of Computer Programming".  
Erik Meijer, language integrated query (LINQ) standaard in .NET 4.0

### **Persoonlijkheids profiel:**

Ik ben een 35 jarige jongeman, waarbij 3 jaar geleden autisme is vastgesteld. Dit is enerzijds confronterend geweest, maar aan de andere kant geeft dit ook een verklaring waarom ik ben zoals ik ben. U vindt in mij een leergierige, nauwkeurig werkende collega die een uitdaging vindt in het oplossen van complexe problemen. Ik heb van mijn hobby, computers, mijn werk kunnen maken en ik leer mezelf nog elke dag nieuwe dingen. Ik ben 32 uur per week beschikbaar en uiteraard bereid mijn profiel en CV toe te lichten in een persoonlijk gesprek.