

# Curriculum Vitae

Dr.ir. L.J.P. Engelen

30 november 2018

## Personalia

Naam	Luc Engelen
Adres	Straatnaam 123, 1234 XX, Voerendaal
E-mailadres	example@example.com
Telefoonnummer	06-12345678
Geboorteplaats	Nijmegen
Geboortedatum	7 oktober 1981

## Werkervaring

2014 – heden	<b>Softwareontwikkelaar</b> ISAAC – Eindhoven <i>Java EE:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ontwikkeling, uitbreiding en onderhoud van o.a. zelfbedieningsportalen en aanvraagstraten voor Engelse, Nederlandse en Deense aanbieders van financiële producten</li></ul> <i>Objective C en Swift:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ontwikkeling van iOS SDK voor integratie van diverse betalingsmethoden voor een Nederlandse payment service provider</li><li>• Proof-of-concept app voor bediening van gemotoriseerde TV-steun</li></ul>
2012 – 2014	<b>Postdoc</b> Laboratory for Quality Software (LaQuSo) – Eindhoven <i>Onderzoeksgebied:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Creëren van een open platform voor de certificatie van safety-critical systemen binnen het Europese FP7 project OPENCROSS</i><ul style="list-style-type: none"><li>– Verbeteren van inzicht in veiligheidsstandaarden door (meta)modellering</li><li>– Koppeling van veiligheidsstandaarden en bedrijfsstandaarden met behulp van een domeinspecifieke taal</li></ul></li></ul> <i>Onderwijstaken:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dagelijkse begeleiding promovenda</li><li>• Coaching van bachelorstudenten</li><li>• Instructeur, tutor en beoordelaar bij diverse vakken</li></ul>
2008 – 2012	<b>Promovendus</b> Software Engineering and Technology groep – TU/e – Eindhoven <i>Onderzoeksgebied:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Model-driven software engineering</i><ul style="list-style-type: none"><li>– Ontwerpen, implementeren en correct bewijzen van modeltransformaties</li><li>– Ontwerpen en implementeren van domein-specifieke talen</li><li>– Simulatie en verificatie van formele modellen</li></ul></li></ul> <i>Onderwijstaken:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Verantwoordelijk voor praktische opdrachten en gastcolleges bij diverse vakken</i></li><li>• <i>Begeleiding van afstudeerders</i></li></ul>
2006 – 2008	<b>Junior onderzoeker</b> TU/e en ASML – Eindhoven en Veldhoven <i>Onderzoeksgebied:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Model-driven software engineering; vertaling UML modellen naar formele talen</i></li></ul>
2003	<b>Softwareontwikkelaar</b> ProRail – Eindhoven <i>Voortzetten van het software engineering project uit de kandidaatsfase van mijn studie Technische Informatica</i>

## Opleiding

2000 – 2006	<b>Technische Informatica</b> TU/e – Eindhoven <i>Afstudeeropdracht – Sectie Ontwerp en Analyse van Systemen:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementatie van een op binary decision diagrams gebaseerde prover en een aantal gerelateerde tools voor de toolset van de specificatietaal mCRL2</li></ul> <i>Stageopdracht – Sectie Software Construction:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ontwerp en implementatie van een editor voor metronetwerken volgens de design-by-contract aanpak</li></ul> <i>Software engineering project – ProRail:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ontwerpen en implementatie van een treinsimulator<ul style="list-style-type: none"><li>– die de mogelijkheid biedt om bestaande trajecten af te leggen</li><li>– met een realistische 3D weergave van een cockpit en de omgeving, realistische besturing, real-time communicatiemiddelen en een radar</li></ul></li></ul>
2003 – 2004	<b>Keuzevakken psychologie en informatica</b> Leopold Franzens Universiteit – Innsbruck – Oostenrijk <i>Vakken: Einführung in die Psychologie, Stress am Arbeitsplatz, Licht und Farbe für Informatiker, Deutsch als Fremdsprache, Entwicklungspsychologie des Kindesalters, Nonverbale Kommunikation</i>
1994 – 2000	<b>Atheneum</b> Jeanne D'Arc College – Maastricht <i>Eindexamenvakken: Nederlands, Engels, aardrijkskunde, biologie, wiskunde B, natuurkunde en scheikunde</i>

## Nevenactiviteiten en bijbanen

2006 – heden	<b>Volleybaltrainer en -coach</b> Diverse verenigingen – regio Eindhoven
2000 – 2012	<b>Voorzitter, secretaris, algemeen bestuurslid en lid van diverse commissies</b> Volleybalvereniging Tamar – Eindhoven
2002 – 2003	<b>Raadslid faculteitsraad en studentenraad</b> Faculteit Wiskunde en Informatica – TU/e – Eindhoven
1997 – 2004	<b>Diverse bijbanen als student en scholier</b> Barkeeper, spoelkeuken- en horecamedewerker

## Computergelateerde kennis

Besturingssystemen	iOS, Linux en Windows
Programmeertalen	C, C++, Java (EE), Javascript, Objective C, Object Pascal (Delphi), Perl, PHP en Python
Modelleertalen	$\mu$ CRL, mCRL2, POOSL en Promela
Versiebeheer	Git en Subversion
Generieke taal-technologie	ASF+SDF, ATL, Eclipse Modeling Framework, Epsilon, Eugenia, Xpand, Xtend en Xtext
Server	JBoss EAP en WebLogic

## Talenkennis

Nederlands	Moedertaal
Engels	Goed
Duits	Redelijk tot goed

## Hobby's

Produceren van elektronische muziek, snowboarden en (beach)volleybal