

# Hi, mijn naam is Patrick van Bennekom

## Embedded Software Engineer

Maak kennis met onze Patrick! Een Embedded Software Engineer die klaar is voor de volgende stap in zijn carrière. Deze gedreven jongeman is proactief, communicatief maar ook zeker kritisch op het werk wat hij aflevert. Patrick staat voor zijn werk. Hij doet grondig onderzoek, analyseert het probleem en transformeert dat naar creatieve oplossingen. Patrick is een kei in het vertalen van de wensen van stakeholders naar technische oplossingen.



Werken met Embedded Systemen, Testen en het overdragen van kennis voert als een rode draad door de carrière van Patrick. Zo heeft Patrick veel verschillende systemen ontwikkeld met verschillende programma's. Patrick is iemand die nieuwe technologieën snel oppakt en het zich eigen maakt.

Patrick heeft zich de afgelopen tijd in de breedte ontwikkeld binnen zijn functie. Hij heeft met veel verschillende programma's gewerkt en is klaar voor wat specialisatie en het volgende level. De functie Architect zou hem dan ook zeker niet misstaan.

### Hobby

Reverse Engineering

Scouting

Duiken

Films en muziek

Sporten

### Karakter

Analytisch

Proactief

Communicatief

Innovatief

Kwaliteitsgericht

### Talen

Nederlands

Engels

### Privé

28 -07-1995

Ede

Samenwonend

Rijbewijs B

Reisbereid

# Ervaring

## Embedded System Engineer

Inventum Technologies bv

Houten

Okt 2019 - heden

Het was de taak van Patrick om de elektronica te ontwikkelen, zowel hardware als software, van kokend water systemen. Patrick fungeerde als productgroep eigenaar op het elektronisch vlak, waarbij hij nauw contact hield met de stakeholders en hun wensen vertaalde in technische eisen. Hierbij kon Patrick zelfstandig valideren en testen van elektronische systemen waarbij veiligheid en betrouwbaarheid voorop staat. Daarnaast heeft Patrick succesvol een documentatiesysteem voor zowel de hardware als software opgezet.

## Software engineer

DG Press via Wepro Ingenieursbedrijf

Hall

Mrt 2017 - nov 2018

De taak van Patrick om een human machine interface voor een Thallo drukpers machine in C# te ontwikkelen en verbeteren. Daarnaast had Patrick de verantwoordelijkheid voor het ondersteunen van klanten bij problemen en vragen betreffende het HMI-systeem. In deze periode heeft Patrick een nieuwe HMI proof-of-concept, op een embedded linux device, gebruik makende van OPCUA, C++ en Qt ontwikkeld.

## Embedded Systems Engineer

Inventum via Wepro Ingenieursbedrijf

Arnhem

Nov 2018 - okt 2019

Het was de taak van Patrick een bestaande warmtepomp PCB te migreren naar Altium designer. Daarbij was het doel verbeteringen door te voeren en het toevoegen van nieuwe hardware functies. Patrick moest er op toezien dat de PCB door de EMC keuring heen komt, en met succes. Daarnaast heeft Patrick een PCB, en bijbehorende software voor een test systeem, ontwikkeld. Deze kan worden gebruikt bij het testen van diverse producten.

## Engineering assistant/ R&D intern

Omron

Den Bosch

Sep 2013 - feb 2017

Taak van Patrick om het personeel te ondersteunen bij lopende projecten, het testen van producten, het ontwikkelen van producten en het programmeren van producten/systemen/applicaties. Het ontwikkelen van diverse Embedded systemen en IoT systemen (C, C++). Daarnaast het ontwikkelen van een bezoeker-registratie-systeem met gebruik van een Raspberry Pi, QML, C++, Java, Rest en SQLite.

# Opleiding

## Embedded System Engineering

HAN

Arnhem

Sep 2012 - feb 2018

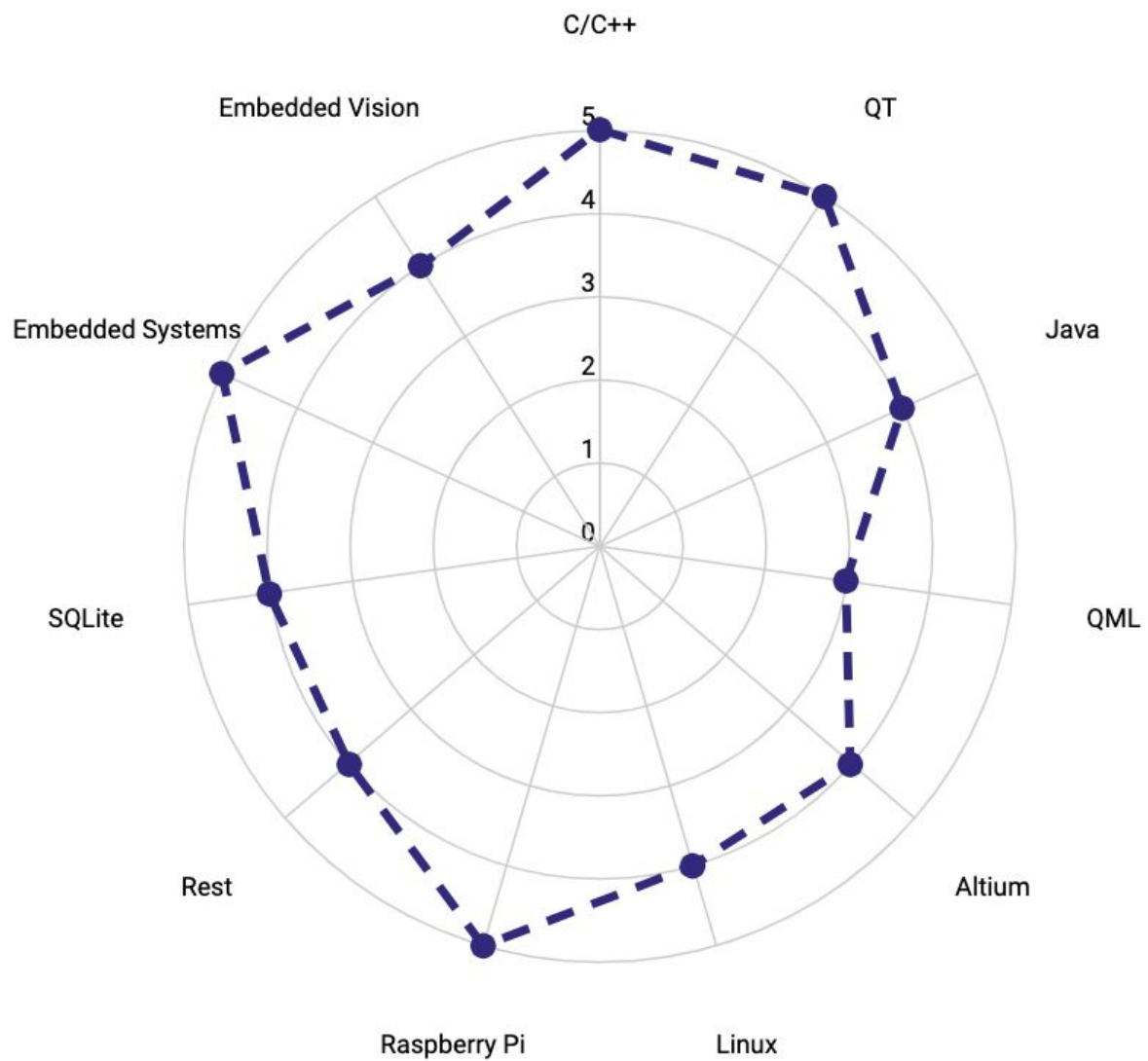
## HAVO Natuur & Techniek

Pallas Athene College

Ede

Sep 2007 - jun 2012

# Skills



## Contactgegevens

**Gerben van Manen**

[Gerben@ndus3.com](mailto:Gerben@ndus3.com)

06-26 35 25 99

[www.ndus3.com](http://www.ndus3.com)

