

# Robert Wessel Blokzijl

Geboren 27 Juni 1994 te Vlaardingen – Woonachtig in Delft

✉ wesselb94@gmail.com • in robert-wessel-blokzijl • 🌐 rwblokzijl

## Werkervaring

---

Mei 2021 - dd **DevOps Cloud Engineer**, *Hunt & Hackett BV*, Den Haag.

Terraform, Hashicorp Vault, Ansible, GCP, Secure Design

Het veilig ontwerpen, ontwikkelen en onderhouden van GCP infrastructuur met Infrastructure as Code tooling.

Jul 2017 - Jan 2021 **Software Developer C++**, *Reac BV*, Rotterdam.

C++, ncurses, PostgreSQL, Jenkins, SVN, Debian Linux.

Het bouwen en onderhouden van server installatie en maintainance tools voor accounting en management servers.

Nov 2019 - Jul 2021 **Thesis Blockchain engineering**, *TU Delft*, Delft.

Blockchain, TrustChain, Stablecoin, Digital Euro, Python, VueJS, Android, Kotlin

Het onderzoeken van stablecoins en het bouwen van een Proof of Concept van een Digitale Euro, om de mogelijkheden van blockchain te verkennen binnen het Eurosysteem.

Jun 2019 - dd **Web Developer**, *Freelance*.

Python, Django, HTML, CSS, JavaScript, VueJS, Firebase

Het maken en onderhouden van een on-the-road boekhoudapp, en het hosten en onderhouden van websites voor verschillende opdrachtgevers.

Feb 2017 - Jun 2017 **Cloud Hosting - Afstudeerstage**, *Intermax Cloudsourcing*, Rotterdam.

Software Defined Networking, Network Virtualisation, VMware NSX, VMware VShphere, VMware ESXi

Om de efficiency en het aanbod van Intermax te verbeteren heb ik een lab omgeving gebouwd om de werking, kosten, baten en mogelijkheden van VMware NSX in kaart te brengen.

Sep 2015 - Feb 2017 **Cybersecurity Analyst**, *Fox-IT*, Delft.

WireShark, Intrusion Detection Systems, Snort, kwaadaardige netwerk patronen, klant contact.

Het monitoren van netwerk verkeer voor kwaadaardig gedrag en het escaleren naar de klant.

Sep 2015 - Jan 2016 **Cyberthreat monitoring Stage**, *Fox-IT*, Delft.

Sagan log analysis engine, Bro network security monitor

Om de detectie mogelijkheden van Fox-IT te verbeteren heb ik een onderzoek uitgevoerd naar de verschillen, en mogelijkheden van Sagan en Bro.

## Opleiding

---

- Sep 2018 - Jul 2021 **Master Computer Science, TU Delft, Delft.**  
Security and Cryptography, Networking, Advanced Algorithms  
Mijn afstudeerproject betrof het ontwikkelen van een digitale euro op basis van de TrustChain-blockchain. Het omvatte ontwikkeling in Python, en Kotlin/Android, integratie met de Tikkie API en een field-trail met de Autoriteit Financiële Markten (AFM).
- Sep 2017 - Jul 2018 **HBO Schakelprogramma Master Computer Science, TU Delft, Delft.**  
Linear Algebra, Software Quality and Testing, Web and Database Technology
- Sep 2013 - Jul 2017 **Computer Systems Engineering, Haagse Hogeschool, Delft.**  
CCNP Routing & Switching, Programmeren in C en C++, PLC programmeren.
- Aug 2012 – Jun 2013 **Generell studiekompetanse (Noors VWO), Valdres VGS, Leira, Norway.**
- Aug 2010 – Jun 2012 **Elektro - Noorwegen, Valdres VGS, Leira, Norway.**  
Specialisatie Data- en Electronica

## Andere Vaardigheden

---

Talen Nederlands: (Moedertaal).

Engels, Noors: (Vloeiend, mondeling en schriftelijk)

Rijbewijs Klasse B

Programmeren Algemeen: C/C++, Java, Python

App development: Android/Java, Kotlin

Web development: Vue, Django, Firebase, HTML, CSS, JavaScript, SQL, REST, SPA, PWA

Technische Vaardigheden Cloud: GCP, Azure, Terraform

Systemen: GNU/Linux (Arch, Debian, Ubuntu) - dagelijks persoonlijk and professioneel gebruik sinds 2014

Virtualisatie: VMware ESXi, vSphere, NSX, vSAN, Virtual Box, KVM

Netwerken: Architectuur ontwerp, TCP/IP, OSI, Routing, Switching, Troubleshooting, Cisco, Juniper

Security: Snort, BRO network monitor, Firewalling, VPN, PGP,

Andere vaardigheden: Git, svn, GNU/Linux CLI tooling

## Andere Interesses en Activiteiten

---

Brazillian Jiu Jitsu   Blauwe Band

Frequent deelnemer in competities

Huis automatisering   Gebruikmakend van: Linux, Raspberry pi, Netwerk apparatuur Wifi en Zigbee sensoren en actuatoren, huisgemaakte electronica

Workstation optimisation   Gebruikmakend van: Linux, i3, Vim, Zsh, git, etc.