

Colofon

Objective is een uitgave van Technolution B.V. Wilt u Objective ook ontvangen, dan kunt u dit per e-mail laten weten: objective@technolution.nl

Alle eerder verschenen uitgaven van Objective zijn te downloaden op www.technolution.nl/objective

Vormgeving

De Reclame Divisie
Rotterdam

Verspreiding

Controlled circulation voor relaties van Technolution

Meer informatie

Technolution B.V.
Postbus 2013
2800 BD Gouda
t: +31(0)182 594000
www.technolution.nl

In gesprek met Mark van Doesburg

Mark van Doesburg is een echte "notenkraker". Zijn specialiteit is uitzoeken. Het liefst zo divers mogelijk. Van nieuwe elektronicatechnologieën, driedimensionale signaalanalyse tot computersimulaties.

Ik heb elektrotechniek gestudeerd en ben gepromoveerd op het onderwerp: "realtime multiprocessor iso surface volume rendering". Hoewel specialisatie dan voor de hand ligt, houd ik mijn werk liever breed. Ik heb een brede interesse en wil me niet specifiek in één onderwerp specialiseren. Ik wil aan alles kunnen werken: software, elektronica en programmeerbare logica. Toen ik in 2004 bij Technolution solliciteerde, kreeg ik de indruk dat ik die wens hier kon realiseren en dat is ook zo gebleken.

Ik ben in eerste instantie aangenomen om voornamelijk aan programmeerbare logica te werken. Maar in de praktijk ben ik meer dan de helft van de tijd bezig met andere onderwerpen. Ik word ook ingezet om speciale vraagstukken op te lossen. Het zijn meestal nieuwe onderwerpen en technieken waarmee wij meer ervaring willen opdoen binnen Technolution. Wij willen deze ervaring eerst opdoen voordat de technologie in een project bij de klant geïmplementeerd wordt. Om mijn tijd goed te verdelen is het belangrijk om de juiste prioriteiten te stellen. In overleg met collega's bepaal ik welke projecten mijn eerste aandacht krijgen.

Bestuderen en overdragen

Het oplossen van vraagstukken zie ik als een uitdaging. Het houdt mij zeer gemotiveerd. Voor mij betekent dat het grondig theoretisch onderbouwen van de oplossingen en deze ook nog te bouwen zodat er een werkende demonstrator ontstaat. Deze theorie naar praktijk vertaling maakt mijn functie extra uitdagend. Ik vind het ook heel leuk dat ik daarna mijn opgedane kennis met mijn collega's kan delen. Zo werkt dat gelukkig bij Technolution. Als een collega nieuwe

technologieën of oplossingsmogelijkheden verkent wordt dit gedeeld met andere collega's. Hierdoor stuwen wij elkaar op in het vakgebied en het gezamenlijke kennisniveau van ons bedrijf blijft sterk groeien. Dat moet ook wel omdat wij in het voorfront zitten van het vakgebied.

Specialiteit: puzzelen

Ik heb geen uitgesproken voorkeur voor bepaalde onderwerpen. Ik werk het liefst aan onderwerpen waar ik geen verstand van heb. Puzzelen, uitzoeken, dat vind ik leuk. Als ik eenmaal snap hoe iets werkt, is voor mij de uitdaging al snel weg. Zo verheug ik me op het zoekwerk voor 3-D field solving. Dat is een rekenmethode om hoogfrequent gedrag van signalen op een printplaat te analyseren. De invoer is de geometrie van de schakeling: de afmetingen van de kopersporen en hoe ze over de print lopen, de vorm van de bochten, de via's, maar ook alle componenten op de print. Vervolgens rekent de software uit wat er met de signalen in het circuit gebeurt, in drie dimensies. Binnen ons bedrijf was nog niet voldoende kennis van dit soort software. We bouwen er nu ervaring mee op binnen een intern project over GPS.

Oplossingsgericht

Bij Technolution komt iedereen zijn afspraken na. Die betrouwbaarheid waardeer ik. En als het niet lukt, zeggen ze dat ook. Zo weet je tenminste wat je aan elkaar hebt. Dat maakt het werk en de sfeer erg prettig. Ook zie ik dat mijn collega's zelf initiatief nemen. Ze hebben een mentaliteit van aanpakken. En ze schuiven geen dingen af omdat een onderwerp buiten hun discipline zou vallen. Ze snappen meer dan hun eigen deelgebied en zijn bereid om mee te denken over disciplinegrenzen heen.