

(Advertorial)

ImQuSo: kwaliteits- en procesverbetering door software

Softwaretechnologie lijkt er altijd geweest te zijn. Niets is minder waar. Het is een betrekkelijk jonge discipline. Herinnert u zich nog de eerste televisie, waarbij je aan knoppen moest draaien om de juiste zender te vinden? Nu vinden we platte televisies met prachtige menu's de gewoonte zaak van de wereld. Aan de ontwikkeling van deze technologie heeft Reuselnaar Peter van de Kerkhof zijn steentje meer dan bijgedragen. Hij is sinds jaar en dag een vaste waarde bij Philips Eindhoven en sedert hij in 2008 met ImQuSO (IMproved QUality SOLUTIONS) als zelfstandig ondernemer begon, is dat niet veranderd. Zijn hoogwaardige kennis wordt op waarde geschat. "De focus van mijn bedrijf ligt op kwaliteitsborging en procesverbetering voor software gerelateerde projecten. Sinds 1978 ben ik werkzaam in product- en softwarekwaliteit", vertelt Peter van de Kerkhof.

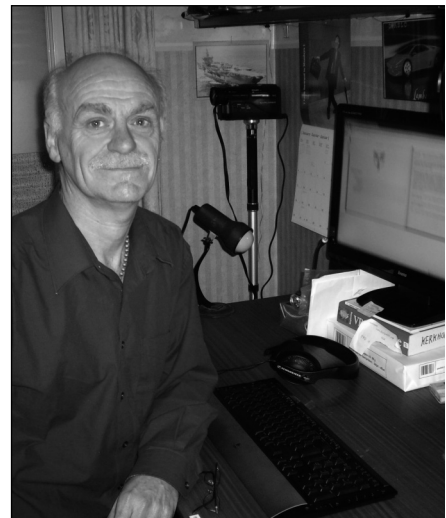
Peter van de Kerkhof genoot een basisopleiding in de elektronica. "Rond 1982-1983 kwam ik bij Philips voor het eerst in aanraking met elektronische meetsystemen die aangestuurd werden door computers. Om betere resultaten te krijgen ging ik de meetprogramma's die ik gebruikte aanpassen. Daar is de liefde voor software ontstaan en die passie is nooit meer opgehouden", aldus Peter, die als hij over zijn vak begint, steeds enthousiaster wordt. "Ik wil sedertdien alles weten, lees alles over mijn vakgebied, en laat me constant scholen." Zo behaalde hij het hts-diploma Informatica. Dat diploma zorgde ervoor dat hij bij Philips een overstap maakte van een productieomgeving naar een ontwikkelomgeving. "Dat is razend interessant, omdat de ontwikkelingen zo snel gaan. Zo verdubbelt de capaciteit van processors iedere twee jaar en moet de software daarop afgestemd zijn. Kijk maar naar de groei van chips in multimediatechnologie. De mogelijkheden op het gebied van software zijn onbegrensd. Maar software moet beheersbaar blijven. Een opdrachtgever moet de software op tijd hebben en de kwaliteitsbeheersing van de software moet in orde zijn. Ik ben betrokken bij de ontwikkelprocessen van de zogenaamde embedded software. Dat is software die in bijvoorbeeld op de chips van onder andere consumentenapparatuur zit, zoals televisies en scheerapparaten. Die embedded software maakt integraal deel uit van een apparaat en moet dus in de productielijn worden opgenomen. De ontwikkelingskosten zijn hoog, maar de producten moeten niet duurder worden. Bovendien moet de software die ontwikkeld wordt 'first time right zijn' en dus geen fouten bevatten en bovendien lang meegaan. Een fout in de software van een televisie kan betekenen dat alle apparaten dienst weigeren. Dat mag natuurlijk niet. Dat betekent dat de software goed ontwikkeld moet worden en dat je veel testen moet doen. Ik voel me helemaal op mijn plek in een dergelijke professionele procesomgeving. Softwareontwikkeling en kwaliteitsverbetering tegen een zo laag mogelijke prijs vormen de kern van het werk dat ik doe."

De kwaliteiten van Peter van de Kerkhof vielen op en in 1998 werd hij 'weggekocht' bij Philips, maar werd er meteen weer gedetacheerd. En dat is altijd zo gebleven. Toen hij in 2008 zelfstandig werd, werd hij meteen weer door Philips ingehuurd. Dat is overigens heel normaal, omdat voor complexe processen specialisten extern gezocht worden. Peter

is een van die specialisten en gespecialiseerde bedrijven kunnen sedert 2008 een beroep op zijn deskundigheid doen.

"Belangrijk bij mijn IMproved QUality SOLUTIONS is dat je met twee voeten op de productievloer moet staan. Zo kun je op maat gesneden verbeteringen implementeren. Je moet dus je vakdisciplines en methodieken beheersen en kunnen overbrengen. Pas dan kun je de kwaliteit van een product of een proces verbeteren. Ik ben in staat om op hoog technisch niveau met collega's te praten, inclusief managementprocessen. Door mijn manier van werken kan ik bewerkstelligen dat binnen een bedrijf verbeteringen geaccepteerd, toegepast en geborgd worden. Ik kan dat realiseren door advisering, maar ook door trainingen die ik kan aanbieden. Maar ook kleine bedrijven kunnen gebruikmaken van mijn diensten, bijvoorbeeld voor informatieverwerking, het ontwikkelen van een website en de daarbij horende applicaties. Ik verzorg ook een helpdesk voor bedrijven en een lichte ICT-support."

Voor nadere informatie www.imquso.nl.



Postbus 169
5540 AD Reusel
Tel: 0497 - 64 35 32
Gsm: 06 - 52 49 72 69
Web: www.imquso.nl
E-mail: info@imquso.nl