

Persoonlijke gegevens

Achternaam Vlek
 Voornaam Jeroen
 Telefoonnummer 06 81483917
 Nationaliteit Nederlands

Opleidingen

09/2004 - 04/2007	Integrated Product Design MSc	Technische Universiteit Delft	diploma behaald
09/2001 - 11/2006	Industrial Design Engineering BSc	Technische Universiteit Delft	diploma behaald
09/1995 - 06/2001	Atheneum (1 jaar Gymnasium)	Norbertus College Roosendaal	diploma behaald

Cursussen

2012	Creo 2.0 update	GPO solutions	diploma behaald
2012	Quality awareness	Allanta	diploma n.v.t.
2010	Matrijzen voor kunststoffen B	Mikrocentrum	diploma behaald
2009	Pro/Engineer Wildfire 4.0 update	USG Innotiv	diploma n.v.t.
2008	VCA VOL	NIKTA	diploma n.v.t.
2008	'Communicatie en assertiviteit'	De Lange & Partners	diploma behaald
2007	Pro/Engineer Wildfire 2.0	USG Innotiv	diploma n.v.t.

Ervaring

08/2010 - heden	Project engineer bij Thetford te Etten-Leur	www.thetford.eu
	Thetford produceert mobiele toiletten, koelkasten, kookapparatuur en verzorgingsproducten voor zorgeloze kampeervakanties. Als project engineer ben ik verantwoordelijk voor het uitontwikkelen van productconcepten. Ik zorg dat deze functioneren, goed te produceren en goed te assembleren zijn. Binnen een flexibel team van circa 4 personen heb ik in 2010 en 2011 een nieuwe generatie mobiele toiletten uitgewerkt. Ik was betrokken van conceptfase tot en met de begeleiding van productie in China. Nu ben ik medeverantwoordelijk voor het vinden van zoveel mogelijk kostenbesparingen binnen het gehele productgamma van Thetford. Dit vereist intensieve communicatie en onderhandelingen met de inkoopafdeling.	
06/2007- 12/2011	Productontwikkelaar bij USG Innotiv PD te Rotterdam.	www.usginnotiv.nl
	USG Innotiv Product Development is een technisch projectenbureau voor productontwikkeling. Voor USG ben ik gedetacheerd bij verschillende bedrijven. Voor deze opdrachtgevers heb ik verschillende taken uitgevoerd waar ik hieronder verder op inga.	
02/2010 - 07/2010	Product designer bij Helvoet te Hellevoetsluis	(voor USG Innotiv)
	Helvoet ontwikkelt en produceert enkelvoudige en samengestelde kunststof- en rubbercomponenten. Dit zijn hoofdzakelijk ventielen, pompen en afdichtingen. Ik ontwierp hier innovatieve productconcepten voor nieuwe markten, productaanpassingen, deed root-cause analyses, ontwierp testopstellingen en deed testen. www.helvoet.nl	
12/2009 - 01/2010	FEA engineer bij Sergem Engineering te Den Haag.	(voor USG Innotiv) www.sergem.nl
11/2008 - 11/2009	Mechanical engineer bij Hittech Multin te Delft.	(voor USG Innotiv)
	Hittech Multin is een ingenieursbureau en assemblagebedrijf in de mechatronica. Ik was hier medeverantwoordelijk voor beslissingen op conceptniveau voor verschillende machines. Hiervoor deed ik o.a. dynamische en statische berekeningen, dan wel niet met betrekking tot de sterkte en stijfheid van verschillende onderdelen. Ik was voor enkele producten verantwoordelijk voor de gehele technische product documentatie. www.hittech.nl	

- 07/2009 - 10/2009 **Product engineer bij Freelift te Heerhugowaard.** (voor USG Innovativ)
 Freelift produceert trapliften en de rails waar deze over lopen, Voor deze klant heb ik een vormgevingsconcept van een stoel geschikt gemaakt voor serieproductie. Daarnaast was ik medeverantwoordelijk voor het maken van een prototype dat op de REHA CARE beurs 2009 heeft gestaan. www.freelift.nl
- 03/2009 - 07-2009 **Interne projecten bij USG Innovativ.**
- 03/2008 - 10/2008 **Product designer bij MCI te Montfoort.** (voor USG Innovativ)
 Mirror Controls international produceert actuatoren die buitenspiegels van auto's verstellen. Bij deze klant voerde ik root cause analyses uit op problemen uit het veld. Hiervoor ontwierp ik testopstellingen en voerde ik tests uit. Vervolgens engineerde ik verbeteringen en implementeerde deze in de praktijk. www.mirrorcontrols.com
- 09/2007 - 02/2008 **CAD-tekenaar bij Caterpillar Work Tools te Den Bosch.** (voor USG Innovativ)
www.cat.com
- 11/2006 - 04/2007 **Afstudeerstage SAVAS Quality Seating te Zaltbommel.**
 Voor mijn afstuderen wilde ik het zit- en slaapcomfort van passagiers in touringcars verhogen. Hiervoor heb ik SAVAS met een zelf geschreven opdracht benaderd. Om tot een productconcept te komen heb ik de markt, concurrenten en gebruikers geanalyseerd, maar ook de ergonomische aspecten van zitten en slapen. Gedurende het proces heb ik verschillende mock-ups en een prototype gemaakt. Deze heb ik vervolgens getest met diverse gebruikers. www.savas.com
- 01/2006 - 06/2006 **Stage ontwerp bureau BPO te Delft.**
 Bij BPO heb ik handmatige sterkte- en stijfheidsberekeningen, 3D- en 2D-CAD tekeningen, conceptschetsen en presentaties gemaakt. Daarnaast heb ik een aantal testopstellingen bedacht en bijbehorende testen uitgevoerd. www.bpo.nl

Nevenactiviteiten

- 2008 - 2009 Grafische ontwerp wedstrijden met betrekking tot T-shirts, snowboards, geboortekaarten en logo's.
- 10/2006 Ontwerp wedstrijd Self Healing Materials: 'Ontwerp van een innovatieve toepassing voor zelfherstellende materialen.'
- 10/2004 IO Techniek Workshop: 'Ontwerp een robot in 2 dagen.'
- 09/2003 - 07/2004 Vrijwillige barman voor studievereniging ID.

Vaardigheden

Vreemde talen	Engels	goed
	Duits	redelijk
	Frans	basiskennis
	Mandarijn en Japans	minimaal
Software	MS Word, Excel, Powerpoint, SolidWorks, Pro/Engineer	goed
	MS Access, Outlook, Pro/Mechanica, Photoshop, Illustrator, InDesign	redelijk
	Maya, Flash, Director, Painter	basiskennis
Andere	Handtekenen	redelijk

Hobby's en interesses

Ik speel gitaar en basgitaar en hoop binnenkort weer in een band te gaan spelen. Ik sport graag en doe het liefst sporten met een spelelement erin. Op het moment squash ik veel. Daarnaast hardloop ik zo nu en dan en doe ik aan freestyle-snowboarden. Ik leer graag nieuwe talen en begin daarom geregeld aan een taal cursus voordat ik naar het buitenland ga.