



# Klas in bedrijf

[www.klasinbedrijf.be](http://www.klasinbedrijf.be)

## Werkbladen

Techniek in de klas - Virtueel bedrijfsbezoek

Film: 'Bedrijf en O&O' – 1

*Ontwerpproces*

Peter Hantson

© 2013 – 2015

Dit materiaal is auteursrechtelijk beschermd. Verboden te kopiëren, te vermenigvuldigen of te verspreiden buiten deze context zonder uitdrukkelijke toestemming van de auteur(s).



Opleiding secundair onderwijs  
Vakgroep Techniek (TE)



# 1 BEDRIJF EN O&O

## 1.1 Werkblad: bedrijf en ontwerpproces

onderzoeksvraag	antwoord	
Welke overeenkomst ontdek je tussen de werkwijze in het bedrijf in vergelijking met het ontwerpmodel?	stappen ontwerpproces	in het bedrijf
	1.	
	2.	

	3.		
	4.		
	5.		
<b>Situeer het ontwerpproces binnen het bedrijf</b>			
<b>Situeer het ontwerpproces binnen het technisch proces</b>			

	wie?	verklaring
<p><b>1. Wie is er betrokken bij het ontwerpproces?</b></p> <p><b>2. Verklaar deze betrokkenheid.</b></p>		
<p><b>Welke eisen worden er gesteld aan het product (programma van eisen)?</b></p>		

<b>Welke keuzes maakt men?</b>	
<b>Wat is het belang van de input van klanten op het ontwerpproces?</b>	
<b>Wat is het belang van research in het ontwerpproces?</b>	
<b>In welke mate worden prototypes gemaakt?</b>	
<b>Welke tests gebeuren er op het prototype ter verbetering van de producten? (onderzoek de drie producten)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>

<p><b>Benoem en beschrijf enkele ingenieursactiviteiten tijdens het maken en testen van prototypes</b></p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>
<p><b>Wat is het belang van innovatie in de evolutie van de producten?</b></p>	
<p><b>Wat is het belang van innovatie voor de concurrentiekracht van het bedrijf?</b></p>	
<p><b>Wat is het belang van creativiteit (veel mogelijkheden bedenken en</b></p>	

<b>kiezen op basis van criteria) tijdens het ontwerpen?</b>	
<b>In welke mate spelen normen, waarden, wetgeving en regels ... mee in het ontwerpproces?</b>	