

Elektromagneet – Thales (werkblad)

Vraag	Antwoord
Hoe denk jij dat ze werken bij Thales?	
Welke machines hebben ze nodig voor het ontwerpen?	
Hoe worden de onderdelen daarna getest?	
Welke opleiding zou je nodig hebben om de onderdelen te ontwerpen?	
Welke beroepen zouden er nog meer nodig zijn om de onderdelen verkocht te krijgen?	

Elektromagneet – Thales (docentenblad)

Vraag	Antwoord
Hoe denk jij dat ze werken bij Thales?	Bij Thales werken ze met een heel team van mensen om onderdelen te ontwerpen en klaar te maken voor productie. Er gaat een heel proces van berekenen en ontwerpen vooraf aan het plaatsen van de systemen.
Welke machines hebben ze nodig voor het ontwerpen?	Er wordt gewerkt met computers en ontwerpsoftware om heel exact te berekenen hoe de verschillende systemen en onderdelen met elkaar verbonden moeten worden zodat de systemen precies doen wat er gevraagd wordt. Met computers worden dus nieuwe computers en computersystemen gemaakt.
Hoe worden de onderdelen daarna getest?	De onderdelen worden na het berekenen en ontwerpen op de computer uitgevoerd. Dan ontstaat er een testversie die uitgebreid kan worden getest een nagebouwd bestuurscentrum in Thales zelf. Er zijn verschillende simulatieruimtes op het terrein te vinden waar kan worden getest of de radarsystemen en beveiligingssystemen doen wat ze moeten doen. Er is bijvoorbeeld een brug (bestuurskamer) op een schip nagebouwd waar de testers verschillende situaties op zee kunnen naspelen en zo de materialen kunnen testen.
Welke opleiding zou je nodig hebben om de onderdelen te ontwerpen?	<ul style="list-style-type: none">• Software Ontwikkeling• IT Veiligheid• Werktuigbouwkunde• Technische Informatica• Technische Natuurkunde
Welke beroepen zouden er nog meer nodig zijn om de onderdelen verkocht te krijgen?	Er moet ontworpen worden en getest, maar er is ook een hele commerciële afdeling nodig om de opdrachten te verkrijgen. En omdat er zoveel mensen werken zijn er veel managementfuncties. Er zijn dan ook veel opleidingen mogelijk, zoals: <ul style="list-style-type: none">• Technische bedrijfskunde• Communicatie• Logistiek medewerker• International Business