



Knowledge is expensive,  
but realise what stupidity can cost you



## De linker en de rechterhersenhelft :

De tweedeling van de grote hersens is bijzonder omdat dit het enige orgaan is dat symmetrisch is, maar van functie verschilt. In 1981 ontving de Amerikaan Roger Sperry van het California Institute of Technology de Nobelprijs voor zijn onderzoek naar de verschillen tussen de linker- en rechterhersenhelft.

Met name door onderzoek bij epilepsie patiënten kwam hij erachter dat er belangrijke verschillen zijn tussen functionaliteit van de linker en de rechter hemisfeer van de neo cortex. De linkerkant heeft een dominante rol bij ANALYTISCHE processen, terwijl de CREATIEVE processen voornamelijk in de rechterhelft plaatsvinden (bij linkshandige is het deels andersom). We dienen ons te realiseren dat het plaatje niet zwart-wit is. Alle processen vinden plaats door de hele hersens heen.

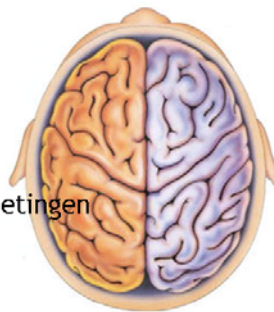
### Linker hersenhelft

- . Spraak
- . Taal
- . Logica
- . Rekenen
- . Getallen
- . Volgorde
- . Lineariteit
- . Analyse van afmetingen
- . Digitaal
- . Ratio
- . Onderdelen
- . Tekst
- . volgtijdigheid

### Rechter hersenhelft

Zijn primair gericht op:

- . Ritme
- . Muziek
- . Beelden
- . Afmetingen
- . Verbeeldingskracht
- . (dag)dromen
- . Kleuren
- . Dimensies
- . Patronen / eenheid
- . Intuïtie
- . Verbanden
- . Context
- . Gelijktijdigheid



Als we de linker- en de rechterhersenhelft goed samen gebruiken, benutten we onze hersens beter en wel met een factor  $\times 5 \times 10$

# Onverwacht Inzicht

Een ongelooflijk prachtig en uniek verhaal

DR. JILL BOLTE TAYLOR

## ONVERWACHT inzicht



Het persoonlijke verhaal van een neurologe  
over haar HERSENINFARCT

*'Mijn leven lang was ik mijn eigen herseninfarct geneest'*

BOK

## Het persoonlijke verhaal van een neurologe over haar hersenbloeding

In 1996 kreeg Jill Bolte Taylor een ernstige hersenbloeding. Als professioneel neuroanatom observeerde ze hoe haar eigen brein volledig uitviel, zozeer dat ze niet meer kon lopen, praten, lezen, schrijven of zich nog iets van haar leven herinneren, en dat alles in een tijdsverloop van vier uur. Taylor schrijft over deze bloedstollende ervaring én over haar ongewone en inspirerende tocht uit de afgrond van een beschadigd brein. Het duurde acht jaar voordat ze geheel genezen was. [In dit filmpje geeft Taylor alvast een voorproefje op het boek.](#)

<http://nl.youtube.com/watch?v=UyyjU8fzEYU>

**Prijs: €24,95**

[ ISBN: 9789021539256 | 224 pagina's | Nederlands | 2008 ]

De linker- en de  
rechterhersenhelft

28-01-2009 pag. 2



**Eddy Claesen**

*Family Business Advisor - Mediator*

*Accountant - Tax Consultant*

Kuilenstraat 16 • B-3600 Genk  
tel.: +32 89 32 91 10 • fax: +32 89 32 91 19  
eddy.claesen@claesen.be • www.claesen.be