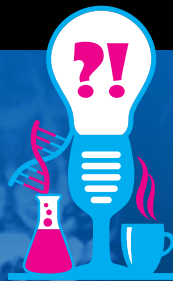


# Wetenschapscafé

Maandag 24 september 2018

Prof. dr. W. Niessen



## Medische beelddata en artificiële intelligentie voor verbetering van diagnostiek

Gratis | 19.30 | Bistro Bar Binnenrotte, Hoogstraat 110, Rotterdam | [www.wetenschapscafe.nl](http://www.wetenschapscafe.nl)

Mede mogelijk  
gemaakt door



**AKO**  
Voor nu.



foto: Fred Pleau

Prof. dr. W. Niessen

## Medische beelddata en artificiële intelligentie voor verbetering van diagnostiek

Met de vergrijzende bevolking is er een grote noodzaak voor preventieve en therapeutische strategieën voor aandoeningen zoals dementie, hart- en vaat ziekten en kanker. Het analyseren van grote hoeveelheden biomedische data, gebruik makende van o.a. artificiële intelligentie, kan hier een belangrijke rol spelen. Aan de hand van de analyse van grote aantallen MRI beelden en genetische data zal prof. Niessen de uitdagingen en mogelijkheden van deze benadering tonen, en bespreken hoe deze de geneeskunde ingrijpend zullen veranderen.

*Prof. W. Niessen is hoogleraar medische beeldverwerking in het Erasmus MC en aan de TU Delft. Wiro Niessen is een vooraanstaand Nederlandse onderzoeker op het gebied van de medische beeldverwerking. In het begin van zijn carrière ontwikkelde Niessen nieuwe technieken voor kijkoperaties waarbij de chirurg via kleine openingen opereert. Daarna stortte hij zich op het verwerken en analyseren van grote hoeveelheden medische afbeeldingen, ook in combinatie met genetische data. Hierdoor kan bijvoorbeeld de diagnose dementie eerder worden gesteld, en de behandelkeuze bij kanker ondersteund. Niessen is naast onderzoeker ook een stimulerend docent en oprichter van Quantib BV.*

### Volgend café

Maandag 29 oktober 2018

Desastreus watermanagement

Prof. dr. Ruud J. Schotting

Vanaf 19.00 inloop, start 19.30 uur

Bistrobar Binnenrotte

