



De ouderraad en het schoolteam van  
het Montfortcollege nodigen u graag uit  
op de lezing van Prof. Em. Hugo de Man

Beatrijsaula

Woensdag 22 mei 2019

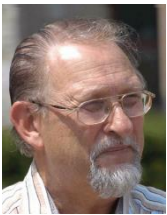
20 uur

Toegang: vrije gift



Aarschootsesteenweg 39 | 3110 Rotselaar  
www.montfort.be | info@montfort.be  
tel. 016/35 91 20

## Leven met het Internet-der-Dingen: zegen of vloek?



*Hugo de Man is Emeritus Hoogleraar aan de faculteit ingenieurs-wetenschappen aan de KUL, medeoprichter en Senior Research Fellow van IMEC (Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, Leuven), erelid van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor wetenschappen en Kunsten. Hij is gespecialiseerd in ontwerp van micro- en nano-elektronische systemen voor het Internet-der-Dingen.*

De spectaculaire evolutie van de chiptechnologie leidt ertoe dat, naast alle personen, ook alle dingen in onze omgeving altijd en overal via het internet verbonden zijn. Dit zogenaamde Internet-der-Dingen leidt tot massale datastromen (Big Data) die door (zelf)lerende Artificieel Intelligente (AI) software omgezet worden in superieure kennis- en besluitvorming. Deze nieuwe renaissance veroorzaakt diepe maatschappelijke veranderingen.

We zijn op weg naar de vierde industriële en cognitieve revolutie waarbij jobinhoud en vereiste vaardigheden voortdurend veranderen en er gevaar dreigt voor groeiende ongelijkheid en populisme. Mens en machine zullen moeten leren samenwerken in een ethische context.

Onderwijs en opleiding voor creativiteit, levenslang leren en waardengedreven innovatie worden cruciaal voor behoud van welzijn en werk. In het onderwijs is dan ook dringend nood aan meer technologische geletterdheid bij de menswetenschappen en meer ethisch denken bij de positieve wetenschappen.

