

INHOUD

Voorwoord	11
<i>door Jan Danckaert</i>	

Inleiding	15
<i>door Joke Bauwens, Vincent Ginis, Trisha Meyer, Bart Van Kerkhove en Karl Verstrynge</i>	

DEEL 1 – Wat is waarheid?

Waarheid als verbeelding	22
<i>door Marc Van den Bossche</i>	

Het nut van waarheid	27
<i>door Eline Severs</i>	

Is wiskunde universeel?	33
<i>door Jan De Beule en Andreas Debrouwere</i>	

De wetenschappen voorbij de waarheid	38
<i>door Jip van Besouw</i>	

Een uitweg voor de eeuwige strijd om het monopolie op de waarheid	44
<i>door Emilie Gregoire</i>	

Hoe ‘de waarheid’ te stipuleren in de wetenschap?	49
De natuurtheologie van Isaac Newton onder de loep	
<i>door Frederik Dhondt</i>	

DEEL 2 – Waarheid en waarheidsvinding

Hoe we in ons dagelijks leven de waarheid verdraaien	58
<i>door Werner Schirmer</i>	

Het gebruik van MBTI en Insights in personeelswerk: een ongemakkelijke waarheid	63
<i>door Bert Schreurs, Maarten Andriessen en Elies Hendrickx</i>	

Onrechtmatig bewijs: heiligt de waarheid de bewijsmiddelen?	68
<i>door Jachin Van Doninck</i>	

Zien is (niet altijd) geloven: bodycams en waarheidsgetrouw bewijs <i>door Julie Caluwaerts en Lucas Melgaço</i>	73
Medische diagnose en een nieuwkomer: Artificiële Intelligentie <i>door Stijn Denissen, Jeroen Van Schependom en Guy Nagels</i>	79
Omgaan met waarheid en wetenschappelijke kennis volgens <i>The Recognition Machine</i> <i>door Brenda Bikoko</i>	84
Hoe betrouwbaar is de ‘ground truth’ die AI-systemen hanteren bij de modellering van de werkelijkheid? <i>door Carmen Mazijn</i>	90

DEEL 3 – Waarheid en wetenschap

Waarheidsaanspraken in de media: niet altijd een goed idee <i>door Pascal Verhoest</i>	96
Een ongemakkelijke waarheid herbekeken <i>door Cathy Macharis</i>	101
De medisch expert in tijden van nood: een pandemie aanpakken vergt teamwerk <i>door Cornelis J. Schilt</i>	106
De maatschappelijke verantwoordelijkheid van universiteiten: een verhaal over wetenschapsporno en waarheidszoekers <i>door Lien Mostmans en Linde Moriau</i>	111
De goede burger: over democratische waar(he)den <i>door Ronald Crouzé, Minne Huysmans en Pieter Meurs</i>	117
De waarheid over COVID-19: ‘de wetenschap volgen’ of ‘zelf op onderzoek gaan’? <i>door Andrew Morris</i>	122

DEEL 4 – Waarheid en post-waarheid

Hightech Business op de kap van desinformatie <i>door Kevin De Moortel</i>	130
Nepnieuws, een blijver <i>door Timothy Desmet en Davide Rigoni</i>	136
Utilitaristische waarheden: hoeveel desinformatie en wantrouwen kan een democratie tolereren? <i>door Samuel Cipers, Jonas Lefevere en Trisha Meyer</i>	142

Het censureren van schadelijke waarheden en leugens door socialmediaplatforms in de strijd rond 'misinformatie'. Exit de traditionele selectieve benadering van het recht in waarheidskwesties? <i>door Paul De Hert en Andrés Chomczyk Penedo</i>	148
Waarheid (waarheden) voorbij factchecking: de ontkrachting van misinformatie levert haar eigen wetenschappelijke beloning op <i>door Tom Willaert, Ike Picone en Nathalie Van Raemdonck</i>	156
Beschikt de mens over een vrije wil? Brengen de filosofie, de psychologie en de neurowetenschap de waarheid hierover aan het licht? <i>door Eric Kerckhofs, Sebastiaan Engelborghs, Jean Paul Van Bendegem en Natacha Deroost</i>	163
Biografieën van de auteurs	169