

7		Voorwoord
9		Inleiding
15	I	Nieuwsgierigheid overwint vooroordelen
16		<i>Referentiekaders</i>
18		Coderen en decoderen
21		Von nieuwsgierigheid naar ontdekking
25		Uit betrouwbare bron
29		<i>Grenzen overschrijden</i>
34		<i>Hardnekkige vooroordelen</i>
38		De ontdekking van de aarde
43		<i>Donder, bliksem en zwarte gaten</i>
49		<i>Van evolutie tot hiv</i>
55		<i>Nodeloze angsten</i>
61	II	De dubbele helix van wetenschap en technologie
61		Fundamentele vragen
61		Vraag en aanbod
65		Empirische wetenschap
67		De kennismachine
75		Wat wetenschap niet kan
81	III	Keerpunten
81		De Ouroboros van de wetenschap
84		De wetenschappelijke onderneming
86		Structuren
86		De macrokosmos
88		De microkosmos
94		Afmetingen
98		Vier fundamente/e krachten
104		De cirkel van wetenschappen
110		Technologie
114		Drie fronten
118		Keerpunten
132		Kosmische evolutie
138		Eenheid en verwevenheid
142		Ultieme vragen
142		Op zoek naar de oorsprong
144		De uitdaging van complexiteit
151	IV	Op zoek naar waarheid
152		Feiten spreken voor zich
154		Over de methode
156		Een snarenintermezzo
160		<i>Popper voorbij?</i>
166		Een sociologie van de

	wetenschap
171	Google-wetenschap?
175	Wetenschap in het hart van de cultuur
183	Epiloog: Over wetenschappelijke bescheidenheid
185	Aanbevolen literatuur
186	<i>Lijst van illustraties</i>
188	Register