

Spijkers, vliegtuigen en wolkenkrabbers zijn technische artefacten. Wat onderscheidt deze artefacten van andere fysische dingen, zoals kiezelstenen, bomen of vogels? Hoe ontwerpen ingenieurs technische artefacten, en welke kennis gebruiken zij daarbij? Hoe gebruiken wij spijkers, vliegtuigen en wolkenkrabbers om onze doelen te bereiken? Veranderen artefacten de wereld ten goede of ten kwade, en wat is daarbij de rol van de ingenieurs, de gebruikers en de technische artefacten zelf? Al deze vragen komen aan bod in dit boek, en bij het beantwoorden laten we zien dat in de techniek de beschrijvingswijzen uit de natuurwetenschappen en de menswetenschappen systematisch worden gecombineerd: technische artefacten zijn fysische dingen, zijn dingen met functies, maken deel uit van het individuele en sociale handelen van mensen, en zijn dingen met een morele status. Het vliegtuig is ons leidend voorbeeld.

Maarten Franssen, Peter Kroes, Ibo van de Poel en Pieter Vermaas zijn filosoof werkzaam aan de Technische Universiteit Delft. Wybo Houkes is filosoof verbonden aan de Technische Universiteit Eindhoven.