



Published on *Informatiebeheer* (<https://www.labyrinth.rienkjonker.nl>)

[Home](#) > State of the Art on Semantic IS Standardization, Interoperability & Quality

State of the Art on Semantic IS Standardization, Interoperability & Quality

Titel	State of the Art on Semantic IS Standardization, Interoperability & Quality
Publicatietype	Boek
Publicatiejaar	2011
Auteurs	Folmer, E. [1], & Verhoosel J. [2]
Publicatiedatum	03/2011
Uitgever	TNO, Universiteit Twente, NOiV, CTIT
Taal	EN
ISBN Nummer	978-90-9026030-3
RefMan	9358
Samenvatting	 Interoperabiliteit en standaardisatie zijn belangrijke onderwerpen, waarover in de wetenschap in de afgelopen decennia veel onderzocht en bekend is geworden. "Het probleem is dat deze kennis vaak niet eenvoudig toegankelijk is, waardoor in een flink aantal gevallen een schat aan informatie onbenut wordt gelaten". Het boek biedt een overzicht aan feiten, raamwerken, definities, en andere leerpunten over interoperabiliteit en standaardisatie, die opgenomen zijn in wetenschappelijk literatuur. Het geheel is tot stand gekomen dankzij ondersteuning van TNO, Universiteit Twente/CTIT (Centre for Telematics and Information Technology) en NOiV. In de uitgave van Folmer en Verhoosel, beiden werkzaam bij TNO, is een aantal feiten en wetenswaardigheden opgenomen. Zo wordt ingegaan op de extra kosten (circa 1 miljard dollar) die de Amerikaanse automobieliindustrie per jaar kwijt is door gebrek aan interoperabiliteit. Ook wordt het voorbeeld aangehaald van de vele tienduizenden mensen die in (Amerikaanse) ziekenhuizen overlijden door fouten die deels te wijten zijn aan gebrek aan standaardisatie. Daarnaast bevat het boek een veelheid aan raamwerken, die ingaan op meerdere aspecten van semantische standaarden. "Het moet gezegd dat de uitgave relatief zware kost bevat en minder geschikt is voor iemand die nieuw is in het onderwerp", aldus Folmer. "Zie het vooral als een inhoudelijke verdieping voor iedereen die met standaarden bezig is, en wil weten wat er op internationaal wetenschappelijk niveau over geschreven is. Daarbij ligt de focus op semantische standaarden."
Aantekeningen	Studie naar de ontwikkelingen en de stand van zaken op het terrein van uitwisselbaarheid, standaardisatie en de toepassing van semantiek in de informatievoorziening.
URL	http://www.semanticstandards.org [3]
Citation Key	ref_9358
 [4]	

Information is a [conceptual labyrinth](#) and at the same time a [hyperobject](#)

[\[Home\]](#) [\[Nieuws via RSS\]](#) [\[Colofon\]](#) [\[Zoeken\]](#)



Bron-URL:<https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/content/state-art-semantic-standardization-interoperability-quality>

Links

[1] <https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=369> [2]

<https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/biblio?f%5Bauthor%5D=370> [3] <http://www.semanticstandards.org> [4]

<https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fwww.labyrinth.rienkjonker.nl%2Fcontent%2Fstate-art-semantic-standardization-interoperability-quality&title=State%20of%20the%20Art%20on%20Semantic%20IS%20Standardization%2C%20Interoperability%20%26%20Quality>

Information is a conceptual labyrinth and at the same time a hyperobject

[\[Home\]](#) [\[Nieuws via RSS\]](#) [\[Colofon\]](#) [\[Zoeken\]](#)