

α311762



**HTW Chur**  
Hochschule für Technik und Wirtschaft

Fachhochschule Ostschweiz  
University of Applied Sciences

## Churer Schriften zur Informationswissenschaft

Herausgegeben von  
Robert Barth, Nadja Böller, Sonja Hierl, und Hans-Dieter Zimmermann

Arbeitsbereich  
Informationswissenschaft

**Schrift 34**

### **Informationswissenschaftliche Begriffe und Kernprozesse aus Sicht des Radikalen Konstruktivismus**

Rene Frei

---

Chur 2009

AR  
03-1

**Inhaltsverzeichnis**

Abstract .....	3
Inhaltsverzeichnis .....	4
Abkürzungsverzeichnis .....	7
Abbildungsverzeichnis .....	7
Vorwort .....	8
1 Einleitung .....	10
2 Die Informationswissenschaft .....	12
2.1 Gegenstand der Informationswissenschaft .....	12
2.2 Informationswissenschaft an der HTW Chur .....	14
2.3 Kernprozesse der Informationswissenschaft .....	15
2.4 Gedanken zur Informationswissenschaft .....	16
2.4.1 Metaphysik zur Grundlagenbildung .....	17
2.4.2 Die kognitive Sichtweise .....	19
3 Der Radikale Konstruktivismus .....	20
3.1 Philosophische Grundlagen .....	21
3.2 Erkenntnisse aus Biologie, Neurobiologie und Kybernetik .....	23
3.3 Position der Radikalen Konstruktivisten .....	27
3.3.1 Kritik am Radikalen Konstruktivismus .....	29
4 Verständigung und Wirklichkeit .....	30
4.1 Verständigung geschlossener Systeme .....	30
4.2 Sprache und Sprachsymbole .....	32
4.3 Wirklichkeit .....	34
5 Daten / Information / Wissen .....	36
5.1 Übersicht und Zusammenhänge .....	36
5.2 Zeichen .....	38
5.2.1 Zeichen aus Sicht der Informationswissenschaft .....	38
5.2.2 Zeichen aus Sicht des Radikalen Konstruktivismus .....	39
5.3 Daten .....	39



5.3.1	Daten aus Sicht der Informationswissenschaft.....	39
5.3.2	Daten aus Sicht des Radikalen Konstruktivismus .....	40
5.4	Information .....	41
5.4.1	Information aus Sicht der Informationswissenschaft .....	41
5.4.2	Information aus Sicht des Radikalen Konstruktivismus .....	43
5.5	Wissen.....	46
5.5.1	Wissen aus Sicht der Informationswissenschaft .....	46
5.5.2	Wissen aus Sicht des Radikalen Konstruktivismus .....	48
5.6	Weisheit.....	50
5.6.1	Weisheit aus Sicht der Informationswissenschaft .....	50
5.6.2	Weisheit aus Sicht des Radikalen Konstruktivismus .....	50
6	Informationsprozesse.....	51
6.1	Informationsverhalten .....	52
6.1.1	Informationsbedarf.....	54
6.1.2	Informationsbeschaffung .....	56
6.1.3	Informationsaufnahme, -verarbeitung und -speicherung .....	58
6.1.4	Vermittlung .....	59
6.2	Informationspathologien .....	61
6.2.1	Aktorbezogene Informationspathologien.....	61
6.2.2	Interaktionsbezogene Informationspathologien.....	62
6.2.3	Wissensbezogene Informationspathologien.....	63
6.3	Fallbeispiel .....	64
6.3.1	Ausgangslage.....	64
6.3.2	Die missglückte Vermittlung.....	65
6.3.3	... und die daraus folgende unmögliche Beschaffung.....	66
6.3.4	Schlussfolgerungen .....	66
7	Fazit.....	69
7.1	Vorgehen.....	69
7.2	Informationswissenschaft.....	69

7.3	Radikaler Konstruktivismus.....	70
7.4	Kernbegriffe.....	71
7.5	Informationsprozesse .....	71
7.6	Exkurs: World Wide Web.....	72
7.7	Schlussbemerkungen .....	73
8	Quellenverzeichnis .....	74