

INHALT

> Geleitwort Matthias Kleiner	9
> Technisches Wissen. Entstehung – Methoden – Strukturen. Eine Einführung Klaus Kornwachs/Günter Spur/Christoph Hubig	11
TEIL 1: PRAKTISCHES KÖNNEN UND TECHNISCHE ERFAHRUNG	15
> „Aus Schaden wird man klug ...? Wie Technik Wissen gewinnt“ Heinz Duddeck	17
> Die Pragmatik des technischen Wissens oder: „How to do Words with things“ Werner Rammert	37
TEIL 2: TECHNIKWISSENSCHAFTLICHES WISSEN. GESTALTUNG, PROBLEME UND METHODEN	61
> Werte, Wissen und Wissensintegration in den Technikwissenschaften Wolfgang König	63
> Wie kann man Technik darstellen? Wie werden Technikdarstellungen verstanden? Udo Lindemann	81
> Zur heuristischen Funktion der technischen Handzeichnung Ulrich Glotzbach	105
> Die Hermeneutik des Technischen Wissens und die Zukunft der Bildung Walther Ch. Zimmerli	121
> Logische Strukturen technischen Wissens – Zur Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften Klaus Kornwachs	137

> TEIL 3: PERSPEKTIVEN EINER INNOVATIONSORIENTIERTEN TECHNIKWISSENSCHAFT	159
> Wissenstrends – Forschungstrends – Technikrends Hans-Jörg Bullinger	161
>Marktorientierte Technikwissenschaft Klaus Brockhoff	183
> Leistung und Grenzen der Virtualität beim Wissenserwerb Christoph Hubig	211
> Was ist gesellschaftlich relevante Wissenschaft? Nico Stehr	227
> Technisches Wissen als Handlungsanleitung – ein Paradigma für eine Wissenschaftstheorie technischen Wissens? Sandro Gaycken	241
> Danksagung	261
> Teilnehmer der Konferenz	263
> Autorenverzeichnis	265