

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

überarbeitet vom Deutschen Museum am 31.10.2005, von Hans-Jürgen Siegert am 09.11.2005

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
1	Telefunken	Flußdiagramme TR 4 Bandbetriebssystem	1986	1	1	TR4	
2	Telefunken	TR 4 Unterlagen für den Programmierer		1	1	TR4	
3	Telefunken	Emulation des TR 4	1973	1	1	TR4	
4	LRZ	Konventionen für das TR 4 Betriebssystem	1964	1	1	TR4	
5	Telefunken	Programmierhandbuch TR 4		1	1	TR4	
6	unbekannt	Konventionen für das TR 4 Betriebssystem	1964	1	1	TR4	Duplikat?
7	Telefunken	TR 4 Programmierhandbuch		1	1	TR4	
8	Telefunken	Das Verteilerprogramm TR 4	1968	1	1	TR4	
9	Telefunken	TR 4 Programmlaufkonventionen	1969	1	1	TR4	
10	Telefunken	TR 4 Wirkung der Befehle		1	1	TR4	
11	Telefunken	STAFAS 86		1	???		
12	Telefunken	TR 4 ALCOR TR 4		1	1	TR4	
13	Telefunken	ALCOR TR 4		1	1	TR4	
14	Telefunken	TR 4 FORTRAN		1	1	TR4	
15	Telefunken	TR 440 Microprogramme		2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
16	Telefunken	Eigenschaften des RD 441	1972	2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
17	Telefunken	Der leere Rechner	1968	2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
18	Schneider	Die Hardware des TR 440 und ihre Schnittstellen zu	1972	2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
19	Telefunken	TR 440 Zentraler Rechner		2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
20	Telefunken	WDUMP		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
21	Telefunken	WUEB		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
22	Telefunken	WMKSF		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
23	Telefunken	WMIX 3		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
24	Telefunken	WTEST MB 29		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
25	Telefunken	OTEST TSP 3		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
26	Telefunken	OTEST ZR		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
27	Telefunken	OTEST MKSF		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
28	Telefunken	OTEST MKSI		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
29	Telefunken	OTEST LKL 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
30	Telefunken	PS & OTEST		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
31	Telefunken	OTESTSDR1, OTESTSDR2		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
32	Telefunken	PTESTANZEIGE		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
33	Telefunken	WRKO 440		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
34	Telefunken	OTEST ZR		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	Duplikat?
35	Telefunken	WTEST MSP !		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
36	Telefunken	WTEST SDR		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
37	Telefunken	OTEST WSP 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
38	Telefunken	WTEST ZR		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
39	Telefunken	PS & OTEST		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	Duplikat?
40	Telefunken	WTEST LKS 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
41	Telefunken	WTEST LS 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
42	Telefunken	PTEST ANZEIGE		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
43	Telefunken	RGS-RK		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
44	Telefunken	PTEST SM 4		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
45	Telefunken	OTEST SDR 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
46	Telefunken	PTEST SM 3		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
47	Telefunken	PS & PRUEFAUS		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
48	Telefunken	PTESTIX 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
49	Telefunken	PTEST MB 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
50	Telefunken	PTEST LK 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
51	Telefunken	PTEST SM 4		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	Duplikat?
52	Telefunken	WRKO 440		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	Duplikat?
53	Telefunken	OT 29 RK 440		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
54	Telefunken	OTEST WSP 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	Duplikat?
55	Telefunken	OTEST WSP 2		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
56	Telefunken	OTEST WSP 3		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
57	Telefunken	WTEST MSP 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
58	Telefunken	WTEST LS 3		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
59	Telefunken	WTEST TSP 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
60	Telefunken	TR 440 Große Befehlsliste		2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
61	Telefunken	WTEST MB 29		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	Duplikat?
62	Telefunken	WTEST PLOT 1		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
63	Telefunken	WTEST TSP 3		2	14	TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem	
64	Telefunken	Kontrollschreibmaschine		2	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
65	Telefunken	Trommelspeicher TSP 500		2	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
66	Telefunken	CDS-Wechselplattenspeicher		2	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
67	Telefunken	Lochkartenleser 720		2	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
68	Telefunken	TR 440 Datenfernverarbeitung		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
69	Telefunken	KOMSYSY Einführung		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
70	Telefunken	KOMSYSY Kommunikationssystem		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
71	Telefunken	Fremdrechnerkopplung		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
72	Telefunken	DAS 3200 Bedienung		3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
73	Telefunken	DAS 3200 Funktion		3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
74	Telefunken	Informationsdarstellung auf Magnetband		3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
75	Telefunken	SIG 100	1970	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
76	Telefunken	SIG 50		3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
77	Telefunken	SIG 100	1972	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	Duplikat?
78	Telefunken	TR 86 BESY / G		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
79	Telefunken	TR 86 RESY 71		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
80	Telefunken	Geräte zur Datenfernverarbeitung		3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
81	Telefunken	Informationsdarstellung auf Magnetbändern		3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
82	Telefunken	TR 86 BESY 70		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
83	Telefunken	TR 86 QUELAM		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
84	Telefunken	Rechnerverbund TR 440		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
85	Telefunken	TR 86 E/A-Konvertierung		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
86	Telefunken	TR 86 Doppeln von Programmen	1971	3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
87	Telefunken	TR 86 Doppeln von Lochstreifen	1971	3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
88	Telefunken	Datenübertragung Kernspeicher / Magnetbandspeicher	1971	3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
89	Telefunken	Fehlermeldungen BESY 68	1971	3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
90	Telefunken	Ackstaller: Anleitung zur Benutzung von Kartenlocher	1976	3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
91	Telefunken	Pausinger: CPU-Lastungsmessungen TR 86	1972	3	3	TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)	
92	Telefunken	TR 86 S	1973	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
93	Telefunken	TR 86 Programmierlehrgänge 1969	1969	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
94	Telefunken	TR 86 Befehle		3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
95	Telefunken	TR 86 Daten	1971	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
96	Telefunken	TR 86 System		3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
97	Telefunken	TR 86 Programmierung 1	1969	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
98	Telefunken	TR 86 Programmierung 2	1969	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
99	Telefunken	TR 86 Programmierung 3	1969	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
100	Telefunken	TR 86 Bedienungsanleitung	1969	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
101	Telefunken	Datenstation DAS 3200	1972	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	
102	Telefunken	SIG 50	1972	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	Duplikat?
103	Telefunken	Geräte zur Datenfernverarbeitung	1972	3	16	TR86 Hardware, TR86 Peripherie	Duplikat?
104	Telefunken	TR 86 BSY 70		3	15	TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86	
105	Telefunken	TR 440 Unterlagensammlung ZRO	1968	4	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
106	Telefunken	Schulungsunterlagen TR 440		4	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
107	Telefunken	TR 440 Hardware Taschenbuch		4	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
108	Pentzlin	TR 440 PS & Systemdienst	1976	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
109	Shen	TR 440 Konsolbenutzung	1973	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
110	Täube	TR 440 LFD	1974	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
111	Telefunken	TR 440 SSR-Befehle		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
112	Telefunken	TR 440 SYSGEN	1981	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
113	LRZ	TR 440 Systemmessungen	1977	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
114	Telefunken	TR 440 Bedienungshandbuch		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
115	LRZ	TR 440 Maintenance-Anträge	1982	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
116	Telefunken	TR 440 Programmbibliothek	1972	5	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
117	LRZ	Depot-Erzeugung		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
118	LRZ	TR 440 Betriebsunterlagen		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
119	Telefunken	TR 440 Systemdienste	1978	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
120	Telefunken	TR 440 Systemdienste	1975	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	Duplikat?
121	Telefunken	TR 440 RZ-Kommandos	1975	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
122	Petry	TR 440 Zugriffsschutz	1973	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
123	Telefunken	Testmöglichkeiten im Teilnehmerrechensystem TR 4	1972	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
124	Telefunken	Planung und Verwaltung von Betriebsmitteln TNS 44	1972	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
125	Telefunken	Dynamische Betriebsmittelplanung im BS 3	1973	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
126	Telefunken	Erste Erweiterung zur MV 16	1975	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
127	Telefunken	MV 16 Mitteilungen für Benutzer		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
128	Telefunken	MV 16 Mitteilungen für Rechenzentren		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
129	Telefunken	MV 17 Mitteilungen für Benutzer		5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
130	Telefunken	MV 18 Mitteilungen für Rechenzentren	1976	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
131	Telefunken	MV 18 Mitteilungen für Benutzer	1976	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
132	Telefunken	MV 18 Mitteilungen für Benutzer 2. Erweiterung	1977	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
133	Telefunken	MV 19	1978	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
134	Telefunken	2. Erweiterung zur MV 19	1978	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
135	Telefunken	3. Erweiterung zur MV 19	1979	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
136	Telefunken	4. Erweiterung zur MV 19	1979	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
137	Telefunken	5. Erweiterung zur MV 19	1980	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
138	Telefunken	6. Erweiterung zur MV 19	1980	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
139	Telefunken	TR 440 Dialogbetrieb	1972	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
140	Telefunken	TR 440 Abschnittsbetrieb	1979	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
141	Telefunken	TR 440 Abschnittsbetrieb	1973	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	Duplikat?
142	Telefunken	Interaktives Arbeiten am Terminal	1973	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
143	Telefunken	MV 19 Mitteilungen für Rechenzentren	1978	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
144	Schneider	TR 440 Zustandsinformation auf einem Sichtgerät	1973	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
145	Telefunken	Einführung in das Teilnehmerbetriebssystem TNS 4	1972	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
146	Telefunken	Teilnehmerbetriebssystem	1972	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
147	Telefunken	TR 440 BS 2	1970	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
148	Telefunken	TR 440 Systemdienste	1970	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	Duplikat?
149	Telefunken	TR 440 BS-Kern	1970	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
150	Pentzlin	TR 440 PS&Systemdienst	1975	5	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
151		TR 440 Kommandotaschenbuch	1974	6	6	TR440 Software Programmiersystem	
152	Telefunken	TR 440 Kommandotaschenbuch	1978	6	6	TR440 Software Programmiersystem	
153	Telefunken	TR 440 Bedienungstaschenbuch I	1973	6	6	TR440 Software Programmiersystem	
154	Telefunken	TR 440 Bedienungstaschenbuch	1973	6	6	TR440 Software Programmiersystem	
155	Telefunken	TR 440 Mehrkernanlagen	1973	6	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
156	Telefunken	TR 440 Programmiersystem	1973	6	6	TR440 Software Programmiersystem	
157	Telefunken	TR 440 Programmiersystemanwendungen	1973	6	6	TR440 Software Programmiersystem	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
158	Telefunken	TR 440 Standardunterprogramme I	1972	6	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
159	Telefunken	TR 440 Standardunterprogramme II	1972	6	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
160	Telefunken	PS 440	1972	6	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
161	LRZ	BSM Testhilfen	1972	6	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
162	Telefunken	TR 440 Kommandosprache	1975	6	6	TR440 Software Programmiersystem	
163	GRZ	LISP 1.5	1973	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
164	LRZ	Astra 76	1976	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
165	Telefunken	TAS 440	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
166	Telefunken	TAS Handbuch	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
167	Telefunken	TR 440 Algol / Fortran	1971	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
168	Telefunken	Algol Elementare Funktionen	1971	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
169	Telefunken	Algol Lineare Algebra	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
170	Telefunken	Algol / Fortran Polynome			7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
171	Telefunken	Algol 60 Sprachbeschreibung	1974	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
172	Telefunken	Algol Arithmetik	1974	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
173	Telefunken	Algol 60 Änderungsdienst		7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
174	Telefunken	Algol 60 Änderungsdienst	1973	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	Duplikat?
175	Telefunken	BCPL	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
176	Telefunken	BCPL Sprachbeschreibung	1973	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
177	Telefunken	BCPL Änderungsdienst	1974	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
178	Telefunken	BASIC	1975	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
179	Telefunken	COBOL-440	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
180	Telefunken	COBOL Änderungsdienst	1976	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
181	Telefunken	COBOL Änderungsdienst	1975	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
182	Telefunken	COBOL-TAS	1973	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
183	Telefunken	Fortran Hilfsprogramme	1974	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
184	Telefunken	BASIC Gesprächsfähiger Compiler	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
185	Telefunken	Fortran TR 4 / TR 440	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
186	Telefunken	Fortran Sprachbeschreibung	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
187	Telefunken	FOSIG Fortran Unterprogramme	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
188	Telefunken	TR 440 Fortran Elementare Funktionen	1970	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
189	Telefunken	Fortran-Statistik	1974	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
190	Telefunken	Fortran	1972	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
191	Telefunken	PL/I Taschenbuch	1976	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
192	Telefunken	PL/I Unterprogrammtechnik	1976	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
193	Telefunken	PL/I Datentypen	1976	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
194	Telefunken	PL/I Stream E/A	1976	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
195	Telefunken	PL/I Sprachumfang	1975	7	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	
196	Reinsch	Graphische Ausgabe	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
197	Schuller	Graphisches Dialogsystem	1969	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
198	Gnatz	Zeichengerät-unabhängige Zwischensprache	1970	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
199	Telefunken	Graphiksoftware	1975	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
200	Telefunken	BKN	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
201	Telefunken	DBS	1975	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
202	Telefunken	EXAPT	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
203	Telefunken	GPSS	1972	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
204	Telefunken	GPSS Sprachbeschreibung	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
205	Telefunken	PSS-BEDA	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
206	Telefunken	PSS-APL	1976	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
207	Telefunken	PSS-MAWI	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
208	Telefunken	PSS-STP	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
209	Telefunken	RPG	1974	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
210	Telefunken	IDR	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
211	Telefunken	PLANIT	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
212	Telefunken	SORT-BS3	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
213	Telefunken	SORT Benutzerbeschreibung	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
214	Telefunken	SORT Benutzerbeschreibung Änderungsdienst	1974	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
215	Telefunken	PDI Benutzerbeschreibung	1974	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
216	Telefunken	PDI Benutzerhandbuch	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
217	Telefunken	TELDOK	1972	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
218	Telefunken	TELDOK 440	1971	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
219	Telefunken	BAS-OLKAT	1975	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
220	Telefunken	TR 440 In der Kreditwirtschaft	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
221	Telefunken	Problemorientierte Software des TR 440	1972	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
222	Telefunken	Bedarfs- und Marktanalysen	1973	8	10	TR440 Gesamtsystem	
223	Telefunken	Normen zur Informationsverarbeitung	1973	8	10	TR440 Gesamtsystem	
224	Telefunken	EDV-Organisation	1971	8	10	TR440 Gesamtsystem	
225	Telefunken	Register	1973	8	???		
226	Telefunken	FUPLOT	1972	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
227	Telefunken	FOPLOT	1972	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
228	Telefunken	Format-440	1972	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
229	Telefunken	NUM-KEN	1973	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
234	Telefunken	Perspektivische Darstellung von Rechenergebnisse	1969	8	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
230	Telefunken	TR 440 Grundprogramme I	1968	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
231	Telefunken	BCPL	1973	9	7	TR440 Software Programmiersprachen und Compiler	Duplikat?
232	Telefunken	Zahlensysteme I	1973	9	10	TR440 Gesamtsystem	
233	Telefunken	Zahlensysteme II	1973	9	10	TR440 Gesamtsystem	
235	Telefunken	Zahlensysteme III	1973	9	10	TR440 Gesamtsystem	
236	Telefunken	Werknormblätter Codes	1970	9	10	TR440 Gesamtsystem	
237	Telefunken	TR 440 Programmbibliothek MV 12	1972	9	8	TR440 Software Anwendungsprogramme	
238	Telefunken	MV 12 Mitteilungen für Rechenzentren	1972	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
239	Telefunken	10. Änderungsmitteilung für TR 440 Benutzer		9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
240	Telefunken	MV 12 Mitteilungen für Operateure	1972	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
241	Telefunken	MV 13 Mitteilungen für Rechenzentren	1972	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
242	Telefunken	MV 13 Mitteilungen für Benutzer	1972	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
243	Telefunken	MV 13 Nachträge	1973	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
244	Telefunken	MV 13 Mitteilungen für Operateure. 2. Ausgabe	1972	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
245	Telefunken	MV 14 Mitteilungen für Rechenzentren	1973	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
246	Telefunken	MV 14 Mitteilungen für Benutzer	1973	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
247	Telefunken	MV 14 Mitteilungen für Operateure	1973	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
248	Telefunken	MV 14 1. Erweiterung	1973	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
249	Telefunken	MV 15 Mitteilung für Operateure	1974	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
250	Telefunken	MV 15 1. Erweiterung	1974	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	

TR4 - und TR440 - Dokumente
des Leibniz-Rechenzentrums,
die am 22.09.2005 an das Deutsche Museum übergeben wurden

Lfd. Nr	Autor	Titel	Jahr	Kategorie		Kategorie-Name	Duplikat?
				alt	neu		
251	Telefunken	MV 15 Mitteilungen für Benutzer	1974	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
252	Telefunken	MV 17 Mitteilungen für Rechenzentren	1975	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
253	Telefunken	MV 17 Mitteilungen für Benutzer	1975	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	Duplikat?
254	Telefunken	MV 17 1. Erweiterung	1975	9	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
255	LRZ	Sammelbandkreation	1974	9	9	TR440 Software Sonstiges	
256	LRZ	Rechenzeitstatistik	1975	9	9	TR440 Software Sonstiges	
257	Telefunken	TR 440 und TR 4 Rechenzentren	1973	10	10	TR440 Gesamtsystem	
258	Telefunken	System TR 440 Daten	1973	10	10	TR440 Gesamtsystem	
259	Telefunken	System TR 440 Daten	1976	10	10	TR440 Gesamtsystem	
260	Telefunken	TR 440 Begriffe	1973	10	10	TR440 Gesamtsystem	
261	Telefunken	Time-Sharing Computing System TR 440	1973	10	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
262	Telefunken	TR 440 Glossar		10	10	TR440 Gesamtsystem	
263	Telefunken	TR 440 Eigenschaften des RD 441	1972	10	2	TR440 Hardware Zentraleinheit	
264	Streitwieser	Anleitung TR 440		10	10	TR440 Gesamtsystem	
265	Telefunken	System TR 440 Bedienhandbuch	1970	10	5	TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)	
266	LRZ	TR 440 Rechnerbedienung	1979	10	10	TR440 Gesamtsystem	
267		STARG	1978	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
268		STARG	1981	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
269		STARG Band II	1981	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
270	Telefunken	Benutzertagung	1976	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
271	LRZ	STARG-Beiträge	1973	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
272	LRZ	Benutzertagungen	1971	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
273	LRZ	Benutzertagungen	1973	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
274	LRZ	Benutzertagungen	1975	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
275	LRZ	Benutzertagungen	1978	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
276	LRZ	Benutzertagungen	1980	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
277	LRZ	Benutzertagungen	1977	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
278	LRZ	Benutzertagungen	1978	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	
279	LRZ	Benutzertagungen	1974	11	11	TR440 Benutzervereinigung (STARG)	

Gliederung/Kategorien:

- 1 TR4
- 2 TR440 Hardware Zentraleinheit
- 3 TR440 Hardware Peripherie (TR86 Hardware und TR86 Peripherie jetzt eigene Kategorie)
- 4 TR440 Hardware Sonstiges
- 5 TR440 Software Betriebssysteme (einschl. Mitteilungen zu Maintenance-Versionen)
- 6 TR440 Software Programmiersystem
- 7 TR440 Software Programmiersprachen und Compiler
- 8 TR440 Software Anwendungsprogramme
- 9 TR440 Software Sonstiges
- 10 TR440 Gesamtsystem
- 11 TR440 Benutzervereinigung (STARG)
- 12 TR440 LRZ-Betrieb, LRZ-Projekte
- 13 TR440 LRZ-Schriftwechsel, LRZ-Unterlagen
- 14 TR440 Hardware Wartungs- und Testsystem
- 15 TR440 Datenfernverarbeitung, Software im TR86
- 16 TR86 Hardware, TR86 Peripherie

Kommentare

1. Die bisherige Kategorie 3 enthielt TR440-Peripherie sowie TR86 Hardware und TR86-Peripherie. TR86 kann man zwar als Peripheriegeraet zur TR440 einstufen, aber der TR86 hat doch eine besondere Stelle als Kommunikationsrechner. Da es ausserdem ziemlich viele Dokumente dazu gibt, wurde die Kategorie 16 neu eingefuehrt.

ingeordnet.

3. Die Kategorie 15 wurde neu eingefuehrt.

weiter oben in der Liste. Das Erscheinungsdatum ist manchmal unterschiedlich. Ob es eine Fortschreibung ist oder eine unveraenderte Neuauflage, laesst sich bei einigen Dokumenten ohne Vergleich des Inhaltes nicht sagen. Deshalb ist immer ein Fragezeichen nach dem Wort Duplikat.

5. Beim Dokument STAFAS 86 ist mir das Kuerzel unklar. Deshalb kann ich nicht entscheiden, ob es zu TR4 oder zu TR86 gehoert. Ich muesste das bei Gelegenheit ansehen.

muesste man wohl zwischen den verschiedenen Namen fuer die Firma, wie Telefunken, AEG-Telefunken, Computer Gesellschaft Konstanz usw. unterscheiden. Alternativ koennte man natuerlich einen Namen waehlen und irgendwo sagen, dass darunter alle anderen Namen subsumiert werden.