

Der Bundesminister für Forschung und Technologie

Rollstuhlentwicklung

2. BMFT — Statuskolloquium 1981

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Verlag TÜV Rheinland GmbH

Inhaltsverzeichnis

F. Unz	
Eröffnung und Begrüßung	1
K. Krebs	
Begrüßung durch den Vertreter des Bundesministers für Forschung und Technologie	3
J. Lambert, F. Unz	
Überblick über den Stand des Projektes „Rollstuhlentwicklung“	7
U. Bruderemann	
Leichter, faltbarer Transportrollstuhl zur Benutzung in öffentlichen Verkehrsmitteln (Reiserollstuhl)	11
B. E. Bürdek, P. Esselbrügge, M. Kurz, H. Poessnecker	
Design bei Rollstühlen	19
P. Kurs	
Entwicklung und Erprobung eines Huckepackkrankenmobils mit elektro-hydraulischem Antrieb	29
H. Stieber	
Automatisches Reibgetriebe zum Antrieb von Rollstühlen	39
E. Juterczenka	
Entwicklung einer neuartigen elektronischen Steuerung und Regelung für batteriebetriebene Rollstühle unter Einsatz eines Mikrocomputers	51
M. Klausner	
Rollstuhl für Rückenmarkbehinderte (Meningomyelocelen-Rollstuhl)	63

W. Diebschlag, F. Stumbaum Untersuchung der klimatischen und biomechanischen Wechselwirkungen im System Mensch—Rollstuhl bei Körperbehinderten	75
P. Engel, W. Henze, G. Hildebrandt Leistungsphysiologische Beurteilung von Neuentwicklungen handbetriebener Rollstühle und deren Vergleich mit handelsüblichen Modellen	87
W. Lesser, W. Rohmert Ergonomische Untersuchung zur Gestaltung von handgetriebenen Krankenfahrzeugen	99
H. Klosner, K. Seeliger, K. L. Tondera Verbesserung und Neuentwicklung von Rollstühlen	109
M. Harres, B. Leis Sicherheit von Rollstuhlfahrern beim Transport in Kraftfahrzeugen	119
H. Appel, H.-J. Grunewald Rückhaltesysteme im Telebus	129
M. Munaf Häufigkeitsverteilung und Bewertung von Behinderungen und Rollstühlen in Berlin (West)	143
M. Munaf Entwicklung und Erprobung verbesserter Prüf- und Bewertungsmethoden für Rollstühle	151
Gesamtübersicht der geförderten Vorhaben	159