

# Neue Technologien für sichere und barrierefreie Mobilität

Wolfgang Rauh

Rainer Christ  
Hans-Georg Frantz  
Mike Hillbrand  
Stefan Kronberger  
Reinhard Pfliegl  
Burkhard Stadlmann  
Robert Stögner  
Wolfgang Zäglner

VCÖ Wissenschaft



# Inhalt

Neue Technologien und Mobilität	
<b>Sichere und barrierefreie Mobilität</b>	11
<b>Neue Technologien und Verkehr</b>	12
<b>Neue Technologien für sichere und barrierefreie Mobilität</b>	13
Effizienzsteigerung durch neue Technologien	
<b>Rationalisierungs- und Substitutionspotenzial</b>	14
<b>Telearbeit und Verkehrsaufwand</b>	15
<b>Wohlfahrts- und Beschäftigungseffekte durch neue Technologien im Mobilitätsverbund</b>	16
Mit neuen Technologien Barrieren überwinden	
<b>Bedeutung von Mobilitätsbehinderungen in unserer Gesellschaft</b>	18
<b>Eine Welt voller Barrieren</b>	19
<b>Mobilitätshilfen für verschiedene Arten von Behinderungen</b>	20
<b>Technische Einrichtungen für Pkw und Taxi</b>	21
<b>Zukunftsvisionen – Ein Blick in die Forschung</b>	22
<b>Ersatz der realen, physischen Mobilität durch virtuelle Mobilität</b>	24
<b>Ältere Menschen und neue Technologien</b>	25
Neue Technologien im Mobilitätsverbund	
<b>Einsatz von Telematik bedeutet Kundennähe</b>	26
<b>Benutzerfreundlichkeit durch modernes Ticketing</b>	28
<b>Letzten Anschluss verpasst...</b>	30
<b>Kombination von Pkw und Öffentlichem Verkehr</b>	31
<b>Zugang zum Öffentlichen Verkehr für mobilitätsbehinderte Menschen</b>	32
Neue Technologien für Infrastruktur- und Fahrzeugbetrieb	
<b>Telematik im Öffentlichen Verkehr nützt Betreibern</b>	33
<b>Telematik für den Betrieb des Schienenverkehrs</b>	36
<b>Telematik im Betrieb von Verkehrsinfrastruktur</b>	38
Neue Technologien für die Verkehrssicherheit	
<b>Neue Technologien zum Schutz aller am Verkehr Teilnehmenden</b>	42
<b>Fahrzeugautonome Einrichtungen für Straßenfahrzeuge</b>	43
<b>Kommunikation von Infrastruktur und Fahrzeug</b>	45
<b>Verbesserte Einrichtungen zur Kontrolle der Fahrtüchtigkeit</b>	47
<b>Rahmenbedingungen für sichere und barrierefreie Mobilität</b>	48
<hr/>	
Anhang	
<b>Literatur, Quellen, Anmerkungen, Bildnachweis</b>	49
<b>VCÖ-Schriftenreihe Wissenschaft &amp; Verkehr</b>	52