



Damm | Henrich-Franke [Hrsg.]

# Historische Grundlagen der mobilen Gesellschaft

Technologien der Verkehrslenkung  
und drahtloser Information auf Straßen  
und Wasserwegen in Europa



Nomos

Die Reihe

„Historische Dimensionen Europäischer Integration“  
wird herausgegeben von

Prof. Dr. Guido Thiemeyer | Dr. Christian Henrich-Franke

Band 35

Veit Damm | Christian Henrich-Franke [Hrsg.]

# Historische Grundlagen der mobilen Gesellschaft

Technologien der Verkehrslenkung und drahtloser  
Information auf Straßen und Wasserwegen in Europa



**Nomos**



Onlineversion  
Nomos eLibrary

**Die Deutsche Nationalbibliothek** verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

1. Auflage 2023

© Die Autor:innen

Publiziert von

Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG  
Waldseestraße 3 – 5 | 76530 Baden-Baden  
[www.nomos.de](http://www.nomos.de)

Gesamtherstellung:

Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG  
Waldseestraße 3 – 5 | 76530 Baden-Baden

ISBN 978-3-8487-7594-1 (Print)

ISBN 978-3-7489-3728-9 (ePDF)

DOI <https://doi.org/10.5771/9783748937289>



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.

# Inhalt

Einleitung: Immobiler Verkehr im massenmobilen Zeitalter – ein europäisches Forschungsfeld	7
<i>Veit Damm / Christian Henrich-Franke</i>	
<b>A.            <i>Theoretische Zugriffe und Modelle</i></b>	
Verkehr als gelenkte Bewegung – konzeptionelle Überlegungen zur Rhythmus-Analyse	33
<i>Jens Ivo Engels</i>	
Pfadabhängigkeiten in Verkehrssystemen – Konzeptionelle Überlegungen	49
<i>Christian Henrich-Franke</i>	
<b>B.            <i>(Inter-) Disziplinäre Überblicke</i></b>	
Eine wissenschaftlich-technische und didaktische Reise über vier Jahrzehnte: Von der manuellen Straßenkartennavigation über elektronische Navigationssysteme bis zum autonomen Fahren	63
<i>Oliver Michler</i>	
Nach 100 Jahren Rennreiselimousine: ändern Elektrifizierung und Digitalisierung alles?	73
<i>Weert Canzler</i>	
Vom ‚Futurama‘ zum kognitiven Automobil – zur Geschichte des autonomen Fahrens aus der Perspektive der historischen Kraftfahrzeugforschung	97
<i>Gian Marco Secci</i>	

**C. Gestaltung gelenkten Verkehrs**

Mit Behinderungen muss gerechnet werden: Zur Etablierung des Verkehrsfunks in Nordrhein-Westfalen im Spannungsfeld von Medien- und Verkehrspolitik 125

*Christoph Classen / Katja Berg*

Geschichte von Verkehrsinformationen als Instrument der Verkehrslenkung: Stau und mobile Gesellschaft 1960 bis 2000 161

*Veit Damm*

Verkehrslenkung am Rhein: Die Rolle des internationalen Rheinsprechfunkdiensts im UKW-Bereich (1957–1985) 191

*Christian Henrich-Franke*

**D. Aus der Perspektive von Gestalter:innen gelenkten Verkehrs**

Geschichte und Wandel des Verkehrsfunks im Deutschlandfunk 211

*Jörg Wehling*

Die Entwicklung und Einführung von TMC in Deutschland 1994 bis 2008: kooperatives politisches Handeln in einem komplexen System-Umfeld 229

*Rüdiger Malfeld / Fritz Bolte / Thomas Kusche-Knežević*

Interview mit Gerhard Bogner (Bayerischer Rundfunk) 257

RDS – The Radio Data System: a milestone in the history of broadcasting traffic information 265

*Dietmar Kopitz*

Fahrzeugkommunikation am Beispiel von Volkswagen: Vom Autoradio mit Verkehrsfunkempfang über Navigationssysteme zur Stauvermeidung bis zum automobilen Geschäftsfeld des Datensammelns und -verkaufs 277

*Manfred Grieger*

Autorenverzeichnis 301