

1. Record Nr.	UNISA996445850803316
Titolo	Autonome Autos : Medien- und kulturwissenschaftliche Perspektiven auf die Zukunft der Mobilität / Florian Sprenger
Pubbl/distr/stampa	Bielefeld, : transcript Verlag, 2021
ISBN	3-8394-5024-1
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (430 p.) : 638 MB 29 SW-Abbildungen
Collana	Digitale Gesellschaft ; 32
Disciplina	629.2
Soggetti	Mobilität; Auto; Verkehrswende; Automatisierung; Fahrassistent; Verkehrsteilnehmer; Straßenverkehr; Netzwerk; Transformation; Infrastruktur; Fortbewegung; Big Data; Sensor; Navigation; Technik; Medien; Digitale Medien; Techniksoziologie; Mediensoziologie; Medientheorie; Medienwissenschaft; Mobility; Car; Transformation of Transport; Automation; Driving Assistent; Road User; Road Traffic; Network; Infrastructure; Movement; Technology; Media; Digital Media; Sociology of Technology; Sociology of Media; Media Theory; Media Studies
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter 1 Inhalt 5 Autonome Automobilität 9 Hybride Kontrolle 85 Vom individuellen Autofahren zu Mobilitätsgemeinschaften 117 Auto-Mobilitätsmanagement? 147 Das Automobil als Sehmaschine 167 Achtung! Hunde auf der Fahrbahn 187 Simulierte Unfälle 211 Die Fußgänger:innen der autonomen Kraftfahrzeuge 229 Fahren und Kontrollieren 259 » Nahtlose Autonomie« 283 Kranke Karten und elektronische Horizonte 315 Assistenz für wen? 339 Bildschirm-Kamera-Autos 359 Vom Fahrzeug zum Fahrdring 377 Feindfahrt mit Aufklebern 403 Autorinnen und Autoren 425
Sommario/riassunto	Verkehr ist Kultur. Er bestimmt darüber, was sich wo und auf welchen Wegen befindet, wer aufeinandertrifft und wer nicht - er bildet die Grundlage der Netzwerke, die Menschen und Dinge miteinander eingehen. Mit der Automatisierung des Verkehrs, der Etablierung von Fahrassistenzsystemen und der Entwicklung selbstfahrender Autos stehen nicht nur die Verhältnisse menschlicher und nicht-menschlicher

Verkehrsteilnehmer in Frage. Nicht nur die ethischen und juristischen Grundlagen des Straßenverkehrs, sondern auch die basalen Bedingungen des Umgangs miteinander müssen neu verhandelt werden. Die Beiträger\*innen des Bandes analysieren aus medien- und kulturwissenschaftlicher Perspektive die Transformationen der Mobilität, die Verkehrswende und das vielfach aufgeladene Objekt Auto.

2. Record Nr.	UNINA9910595039103321
Titolo	Bast Fibers and Their Composites : Processing, Properties and Applications // edited by G. Rajeshkumar, G.L. Devnani, Shishir Sinha, M.R. Sanjay, Suchart Siengchin
Pubbl/distr/stampa	Singapore : , : Springer Nature Singapore : , : Imprint : Springer, , 2022
ISBN	981-19-4866-6
Edizione	[1st ed. 2022.]
Descrizione fisica	1 online resource (266 pages)
Collana	Springer Series on Polymer and Composite Materials, , 2364-1886
Disciplina	620.118
Soggetti	Building materials Composite materials Polymers Electronics - Materials Wood, fabric, and textiles Composites Electronic Materials
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1. Introduction to bast fibers -- 2. Effect of extraction methods on the properties of bast fibres -- 3. Chemical modifications of natural fiber surface and their effects -- 4. Physical modification of bast fibres surface and their effects -- 5. Green methods for surface modification of bast fibers -- 6. Surface modification and its effect on interfacial properties -- 7. Manufacturing aspects of bast fiber-based composites -- 8. Thermal stability of polymer composites reinforced with bast

fibers -- 9. Water absorption behavior of bast fibers incorporated polymer composites -- 10. Rheological properties of bast fibre composites -- 11. Dielectric properties of bast fibre composites -- 12. Biodegradable bast fiber- based composites -- 13. Free vibration characteristics of bast fiber-based polymeric composites -- 14. Characterization of bast fiber composites added with nano reinforcements.

---

#### Sommario/riassunto

This edited book focuses on processing, properties, and applications of bast fiber and its composites written by renowned researchers and academicians. The contents focus on properties such as rheological and dielectric of bast fiber composites. It also discusses its dynamic mechanical analysis, thermal stability of polymer composites reinforced with bast fibers, and water absorption behavior of bast fiber incorporated polymer composites. This book will be beneficial to both the industry and academia as it highlights possible avenues of future research.

---