



Gesellschaft  
für Erdkunde zu Berlin

Geo-Campus Lankwitz  
Malteserstr. 74-100  
12249 Berlin  
Fon +49 30 77007688  
veranstaltungen@gfe-berlin.de

**Dienstag, 28. Januar 2020, 18.00 Uhr – Eintritt frei**

Ingeborg-Drewitz-Bibliothek Steglitz (im Einkaufszentrum „Das Schloss“, 3. OG)  
Grunewaldstr. 3, 12165 Berlin

**Prof. Dr.-Ing. Michael Lehmann**

Fachhochschule Erfurt, Fachrichtung Verkehrs- und Transportwesen

## Klimaschutz im Verkehr – Wie kann die Verkehrswende gelingen?



ELISA - Elektrifizierter, innovativer Schwerverkehr auf Autobahnen ([ehighway.hessen.de](http://ehighway.hessen.de))

Der Verkehrssektor ist der drittgrößte Emittent von Treibhausgasen. Anders als in allen anderen Sektoren gelang hier seit 1990 keine signifikante Reduzierung, da alle Bemühungen, mit sparsameren Technologien und effizienteren Systemen Treibhausgase einzusparen, durch die wachsenden Verkehrsmengen überkompensiert wurden. Zur Erreichung der Klimaschutzziele für die Jahre 2030 und 2050 sind daher dringend wirksame Maßnahmen erforderlich. Der Vortrag identifiziert und problematisiert die wesentlichen verkehrspolitischen und verkehrstechnischen Hebel der Verkehrs- und Energiewende und erläutert den Ansatz ASI (*Avoid Shift Improve*). Den Schwerpunkt des Vortrags bildet ein Überblick über die Technologien für den Straßengüterverkehr, der am schwersten klimaneutral zu gestalten ist. Er zeigt auf, was seit fast 10 Jahren in der Uckermark erprobt und jetzt mit den so genannten *eHighways* auf der A1 bei Lübeck und der A5 bei Darmstadt getestet wird. Im Ausblick werden kurz Ansätze, Chancen und Herausforderungen der anderen Verkehrsträger beleuchtet.

Anmeldung erwünscht unter [veranstaltungen@gfe-berlin.de](mailto:veranstaltungen@gfe-berlin.de)