

Institut für Geographie  
Wirtschaftsgeographie, insbes. Verkehr und Logistik

Univ.-Prof. Dr. Rudolf Juchelka

Postanschrift: D-45117 Essen  
Telefon (+49) (0)201/183-2632  
E-Mail: Rudolf.Juchelka@uni-due.de

## Vorlesung: **Verkehr und Nachhaltigkeit – Perspektiven der Verkehrsgeographie**

**Sommersemester 2025 – Mo 12.15-13.45 – Essen: SM 102 – Beginn 14.04.25**

Aktuell wird unter den Stichwörtern „**Verkehrswende**“ oder „**Mobilitätswende**“ im Kontext des Klimawandels eine **Neuausrichtung von Mobilitäts-, Verkehrs- und Transportvorgängen** gefordert. Bereits seit der Jahrtausendwende werden zunehmend **umweltrelevante Perspektiven in die Verkehrs- und Logistikplanung** einbezogen, häufig unter imagegetragenen Schlagwörtern wie „**Sustainable Mobility**“ oder „**Green Logistics**“. In diesem aktuellen gesellschaftspolitischen Kontext werden in der Vorlesung aus wissenschaftlicher Perspektive Ideen, **Konzepte und Umsetzungsmöglichkeiten eines sog. nachhaltigen Verkehrs** vorgestellt und diskutiert.

Die Vorlesung als Lehrveranstaltung des Instituts für Geographie und durchgeführt vom Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie, insbes. Verkehr und Logistik stellt die räumlich Perspektive dieser Thematik – die **Sicht der Verkehrsgeographie** - in den Mittelpunkt der Betrachtungen. Dabei werden sowohl der **Güter- wie auch der Personenverkehr hinsichtlich seiner Umwelt- und Nachhaltigkeitsdimensionen** einbezogen. Dazu werden aufbauend auf grundlegenden Erkenntnissen der Verkehrswissenschaft, der Umweltforschung und der Nachhaltigkeitsdebatte konkrete Fragestellungen aus dem Personen- und Güterverkehr aus Sicht der Verkehrsgeographie betrachtet. Ansätze, Konzepte und Instrumente zur **Gestaltung nachhaltiger Verkehrsstrukturen** werden diskutiert und bewertet.

Folgende **Themen** werden in der Vorlesung angesprochen:

- Nachhaltigkeits-Begriff und seine Beziehung zur (Verkehrs-)Geographie
- Umweltwirkungen des Verkehrs: Lärm, Luft, Flächenverbrauch
- Energieverbrauch im Verkehr
- Planungskonzepte: autogerechte Stadt, fußgängerfreundliche Stadt, „**Verkehrswende**“
- Verkehrswirtschaft und Nachhaltigkeit
- Verkehrspolitische Ansätze aus der Perspektive der Nachhaltigkeit
- Nachhaltigkeitskonzepte in der Logistik
- Nachhaltige Verkehrskonzepte Deutschland, Europa, Außereuropa

**Studiengänge:** Master Technische Logistik  
Master Geographie (RUB)

**Qualifikation:** Klausur zur Vorlesung (60 Min.) am letzten Vorlesungstermin

**Literaturhinweise:** werden in der Vorlesung gegeben

**Moodle-Kursraum:** Zugangsdaten in der Vorlesung

**Modul: Vorlesung + Seminar: Master Technische Logistik + Master Geographie RUB**

- **Seminar zur Vorlesung: Blockseminar vsl. am 23.+24.07.2024** „Nachhaltiges Mobilitätsmanagement im urbanen Personen- und Güterverkehr“
- **Vorbesprechung zum Seminar: in der Vorlesung am 05.05.2025** – Anwesenheitspflicht: Referatsthemenvergabe und organisatorischer Hinweise
- **Modulnote:** ergibt sich hälftig aus der Klausurnote und der Seminarnote (Referat mit Präsentation und Kurzfassung/Handout; keine Hausarbeit).

**Vorlesungsplan:**

14.04.2025	1.	Grundlagen zur Organisation und Aufbau der Vorlesung; Konzept der Nachhaltigkeit u. seine Anwendung im Verkehr
21.04.2025		<i>Ostermontag – Feiertag: keine Vorlesung</i>
28.04.2025	2.	Verkehr, Umwelt, Energie: Wechselwirkungen und Einflüsse
05.05.2025	3.	Verkehrspolitische Vorgaben zur Nachhaltigkeit im Verkehr Seminar-Vorbesprechung
12.05.2025	4.	Elemente einer nachhaltigen Verkehrswende und die Rolle des Raumes sowie der Raumplanung
19.05.2025	5.	Nachhaltigkeit im Stadtverkehr und im individuellen Verkehrsverhalten
26.05.2025	6.	Nachhaltigkeit im Güterverkehr und „Green Logistics“
02.06.2025	7.	Verkehrsverlagerung: Möglichkeiten und Grenzen
09.06.2025	8.	<i>Pfingstmontag – Feiertag: keine Vorlesung</i>
16.06.2025	9.	Binnenschifffahrt: Nachhaltigkeit & Intermodalität im Güterverkehr Luftverkehr im Kontext der Nachhaltigkeitsdiskussion
23.06.2025	10.	Regionale Fallstudien I: Ruhrgebiet, Schweiz
30.06.2025	11.	Regionale Fallstudien II: Vereinigte Arabische Emirate, USA
07.07.2025	12.	Perspektiven und Restriktionen: Nachhaltigkeit im Verkehr
14.07.2025	13.	Klausur (12:15-13:15)
23.+24.07. 2024		Blockseminar: nur Master TLog und Master Geographie (RUB)