

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

**Sommersemester 2024 – Mo 12.15-13.45 – Essen: SM 102 – Beginn 15.04.24**

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 gesellschafts-politischen 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 (60 Min.) am letzten Vorlesungstermin

**Literaturhinweise:** werden in der Vorlesung gegeben

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

**Seminar zur Vorlesung: Blockseminar vorauss. am 06.+07. August 2024**

Für Master-Studierend der Technischen Logistik (TLog) sowie der Geographie (RUB) wird die Vorlesung zusammen mit einem Seminar „Nachhaltiges Mobilitätsmanagement im urbanen Personen- und Güterverkehr“ als Modul angeboten. In der Vorlesung am 06.05.2024 findet eine anwesenheitspflichtige Vorbesprechung zu diesem Seminar statt, inkl. Referatsthemenvorgabe und organisatorischer Hinweise.

**Vorlesungsplan:**

15.04.2024	1.	Grundlagen zur Organisation und Aufbau der Vorlesung; Konzept der Nachhaltigkeit u. seine Anwendung im Verkehr
22.04.2024	2.	Verkehr, Umwelt, Energie: Wechselwirkungen und Einflüsse
29.04.2024	3.	Verkehrspolitische Vorgaben zur Nachhaltigkeit im Verkehr
06.05.2024	4.	Elemente einer nachhaltigen Verkehrswende und die Rolle des Raumes sowie der Raumplanung; Seminar-Vorbesprechung
13.05.2024	5.	Nachhaltigkeit im Stadtverkehr und im individuellen Verkehrsverhalten
20.05.2024		<i>Pfingstmontag – Feiertag: keine Vorlesung</i>
27.05.2024	6.	Nachhaltigkeit im Güterverkehr und „Green Logistics“
03.06.2024	7.	Verkehrsverlagerung: Möglichkeiten und Grenzen
10.06.2024	8.	Die Binnenschifffahrt: Nachhaltigkeit und Intermodalität im Güterverkehr
17.06.2024	9.	Luftverkehr im Kontext der Nachhaltigkeitsdiskussion
24.06.2024	10.	Regionale Fallstudien I: Ruhrgebiet, Schweiz
01.07.2024	11.	Regionale Fallstudien II: Vereinigte Arabische Emirate, USA
08.07.2024	12.	Perspektiven und Restriktionen: Nachhaltigkeit im Verkehr
15.07.2024	13.	Klausur (12:15-13:15)
06.+07.08.2024		Blockseminar: nur Master TLog und Master Geographie (RUB)