

Einführung in die Verkehrswirtschaft

WINTERSEMESTER 2024/2025

TU Dresden, Fakultät Verkehrswissenschaften "Friedrich List"

Prof. Dr. Georg Hirte



Organisatorische Hinweise

Zeit und Ort

- Montag, 3. Doppelstunde von 11:10-12:40 Uhr, POT 81
- 12 Vorlesungstermine

Allgemeine Informationen, Vorlesungsunterlagen & Aktuelles

- [OPAL-Kurs](#)

Dozent

- Prof. Dr. Georg Hirte
- Georg.hirte@tu-dresden.de
- 0351/463-36805
- [Professur für Volkswirtschaftslehre, insb. Verkehrspolitik und Raumwirtschaft](#): Bürogebäude Falkenbrunnen, Würzburger Str. 35, Zimmer 016 (Termin erforderlich)

Prüfung

- Schriftliche Klausur
- Alle Inhalte (nicht nur Folien) der Vorlesung und zur Verfügung gestellte Materialien (sind relevant).
- (Literatur-) Hinweise während des Semesters beachten
- Kreditpunkte erfordern das Bestehen der Prüfung

Hinweise zu Vorlesung und Unterlagen

Die Foliensätze sind lediglich Handouts, die Ihnen die Mitarbeit vereinfachen sollen. Sie sind **keinesfalls als vollständige Skripte** der Lehrveranstaltungen zu sehen. Der Dozent behält sich vor, in den Veranstaltungen prüfungsrelevante, ergänzende Inhalte ohne separates Handout vorzustellen.

Die bereitgestellten Materialien sind **geistiges Eigentum** des Dozenten bzw. des Erstellers der Materialien.

Eine Nutzung der Inhalte, auch auszugsweise, ohne Verweis auf deren Herkunft ist nicht gestattet. Ebenso ist die **Weitergabe bzw. Bereitstellung der Materialien** - in welcher Form auch immer - ohne Zustimmung der Professur **unzulässig**. Dies gilt auch für einzelne Grafiken oder andere Bildmaterialien.

Ebenso ist es **nicht zulässig** im Rahmen der Veranstaltungen **Bild- und Tonaufnahmen** anzufertigen oder diese zu verbreiten. Dies gilt auch für Online-Formate (z.B. Videokonferenzen) zu dieser Veranstaltung.

Vorlesungs- ziele

- Vermittlung von Grundwissen für das Studium der Verkehrswissenschaften (Fachbegriffe, Kennzahlen, Methoden etc.)
- Schaffung eines wissenschaftlichen Bewusstseins für aktuelle Themen der Verkehrswirtschaft
- Vermittlung von Kenntnissen über die Ausgestaltung von Verkehrsdienstleistungsmärkten
- Einführung in die Besonderheiten und Rahmenbedingungen der einzelnen Verkehrssektoren

Vorlesungs- gliederung

1. Grundlagen und Begriffe
2. Kennzahlen des Verkehrs
3. Netzwerke und Logistik
4. Verkehrssysteme
5. Verkehrsnachfrage
6. Verkehrsangebot
7. Markt und Effizienz
8. Externe Effekte
9. Marktmacht und Regulierung

Vorlesungs- themen

Auswahl

Verkehrssysteme

- Einführung in die Optimierung logistischer Systeme
- Einführung in die Verkehrsnachfragemodellierung

Verkehrsträger

- Umwelt und Verkehr (Stau, Lärm, Abgase, Klimagase)
- Finanzierung der Verkehrsinfrastruktur
- Bedeutende Reformen (Bahn, Autobahnen)
- Wettbewerb und Regulierung
- Spezifisches Wissen zu Straßenverkehr, Schienenverkehr, Schifffahrt und Luftfahrt

Literatur- hinweise

Lehrbücher

- Kummer: Einführung in die Verkehrswirtschaft, UTB, neueste Auflage
- Aberle: Transportwirtschaft, Oldenbourg, neueste Auflage
- Eckey/Stock: Verkehrsökonomie, Gabler, neueste Auflage
- Rodrigue et al.: The Geography of Transport Systems, Routledge, 3. Auflage 2013

Statistiken

- BMVI: Verkehr in Zahlen
- INFAS/DLR/IVT: Mobilität in Deutschland
- Destatis: Verkehr Aktuell
- EU-KOM: EU Transport in Figures – Statistical Pocketbook
- weiteren Statistiken: siehe [OPAL](#)