

ÜBERSICHT DER MODULBESTANDTEILE

M27 Nachhaltige Entwicklung, Mobilität und Verkehr

In diesem Dokument erhalten Sie einen Überblick über die Gliederungen bzw. Inhalte der einzelnen Modulbestandteile.

Modulteil 1: Nachhaltige Entwicklung

Lehreinheit 1 "Entwicklung von Nachhaltigkeit und Meilensteine der Nachhaltigkeitspolitik" (Moodle Buch inklusive und Erklär-, Kurzfilme)

Lehreinheit 2 „Die Drei Dimensionen der Nachhaltigkeit“ (Moodle Buch)

Lehreinheit 3 "Nachhaltigkeitsmodelle" (Moodle Buch)

Modulteil 2: Verkehrspolitische Ansätze

Lehreinheit 4 "Herausforderungen der Verkehrswende – Verkehrspolitik auf Bundes- und EU-Ebene" (Videovorlesung) Thorsten Koska, Wuppertal Institut

Lehreinheit 5 "Energiesuffizienz im Verkehrssektor aus Sicht nachhaltiger Stadtentwicklung" (Videovorlesung) Dr.-Ing. Marie-Christine Gröne, Wuppertal Institut

Lehreinheit 5 "Mobilitätssuffizienz: Nutzerverhalten" (Videovorlesung) Dr.-Ing. Markus Profijt

Lehreinheit 6 "Radverkehr" (Videovorlesung) Dr. Harald Schuster

Lehreinheit 5 "Fußverkehr" (Videovorlesung) Dr. Harald Schuster

Modulteil 3: Technologische Ansätze

Lehreinheit 6 " Alternative Antriebe: Grundlagen“ (Videovorlesung) Dr. Till Gnann, Fraunhofer ISI

Lehreinheit 7 " Alternative Antriebe: PKW“ (Videovorlesung) Dr. Till Gnann, Fraunhofer ISI

Lehreinheit 8 " Alternative Antriebe: LKW“ (Videovorlesung) Dr. Till Gnann, Fraunhofer ISI

Lehreinheit 9 " Alternative Antriebe: Zusammenfassung“ (Videovorlesung) Dr. Till Gnann, Fraunhofer

Lehreinheit 10 " Seeverkehr und Nachhaltigkeit“ (Videovorlesung) Nora Wissner, Öko Institut

Modulteil 4: Umweltökonomische Ansätze

Lehreinheit 11 " Internalisierung externer Effekte des Verkehrs“ (Videovorlesung) apl. Prof. Dr. Bianca Rundshagen, FernUniversität in Hagen

Modulteil 5: Die Rolle der Digitalisierung

Lehreinheit 12 " Mobilität und Digitalisierung – Chancen und Risiken“ (Videovorlesung) Svenja Polst, Fraunhofer IESE

Modulteil 6: Geografische Unterschiede (Stadt vs. Land)

Lehreinheit 13 " Öffentliche Mobilität in Städten und im ländlichen Raum" (Videovorlesung) Dipl.-Ing. Carolin Schäfer-Sparenberg, Wuppertal Institut

Modulteil 7: Fazit & Ausblick (Stadt vs. Land)

Lehreinheit 14 " Klimaschutz als Herausforderung für einen zukunftsfähigen Stadtverkehr: Wuppertal 2050: Ein Zielszenario: Unterwegs zur Low Carbon City" (Videovorlesung) Prof. Dr.-Ing. Oscar Reutter, Wuppertal Institut & Bergische Universität Wuppertal

Zusatzmaterial

Zum Einstieg in die Themen Nachhaltigkeit sowie Mobilität und Verkehr stehen Ihnen ausgewählte Texte und Videos zur Verfügung. Sie vermitteln grundlegende Konzepte und aktuelle Daten und unterstützen Sie bei der Bearbeitung der Module und der Einsendeaufgabe.