

Kurzbiographien / Short Biography Univ. Prof. Dr.-Ing. Tobias Kuhnimhof - Stand 01-2020

Deutsch, kurz:

Tobias Kuhnimhof leitet das Institut für Stadtbauwesen und Stadtverkehr der RWTH Aachen. Er studierte Bauingenieurwesen und Angewandte Kulturwissenschaften an der Universität Karlsruhe und promovierte 2007 am dortigen Institut für Verkehrswesen. Weitere berufliche Stationen waren die BMW Group sowie das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt. Die Forschungsschwerpunkte von Tobias Kuhnimhof sind Entwicklung und Prognose der Verkehrsnachfrage sowie deren statistische Erfassung.

Deutsch, mittel:

Tobias Kuhnimhof leitet seit März 2019 das Institut für Stadtbauwesen und Stadtverkehr der RWTH Aachen. Er studierte Bauingenieurwesen und Angewandte Kulturwissenschaften an der Universität Karlsruhe. Seine vorherigen beruflichen Stationen waren das Karlsruher Institut für Technologie (2002 bis 2010), die STRATA GmbH (Beratungsdienstleistungen zu Mobilität, Verkehr und Tourismus, 2009-2010) und das Institut für Mobilitätsforschung, eine Forschungseinrichtung der BMW Group (2010-2014). Zuletzt leitete er von 2014 bis 2019 die Abteilung Personenverkehr des Instituts für Verkehrsforschung am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Berlin.

Forschungsthemen von Tobias Kuhnimhof sind Erhebung und Auswertung von Mobilitätsdaten sowie Modellierung und Prognose von Verkehrsverhalten und Fahrzeugnutzung. Besondere Schwerpunkte liegen dabei auf international vergleichenden Studien zum Mobilitätsverhalten junger und alter Menschen und den Folgen von Digitalisierung, Automatisierung und Elektrifizierung für Mobilitätsverhalten, Verkehr und Infrastruktur. Tobias Kuhnimhof ist Mitglied im International Steering Committee for Travel Survey Conferences (ISCTSC) und leitet den Arbeitsausschuss „Erhebung und Prognose des Verkehrs“ sowie den Arbeitskreis „Inputdaten für Verkehrsmodelle“ der Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen (FGSV).

English:

Tobias Kuhnimhof heads the Institute for Urban and Transport Planning at RWTH Aachen University since March 2019. He holds degrees in transportation engineering and applied cultural science from the KIT (Karlsruhe Institute of Technology, Germany). At KIT's Institute for Transport Studies (IfV) he had a researcher position from 2002 to 2010 and obtained his doctorate degree in the field of travel demand modelling in 2007. In 2007, he also worked for INRETS, Paris, and from 2009 to 2010 he was director of statistics and modelling at STRATA GmbH, Karlsruhe, a consultancy specializing in travel and tourism. From 2010 to 2014, Tobias was a research coordinator for the Institute for Mobility Research (ifmo), a research establishment of the BMW group. From 2014 to 2019 Tobias Kuhnimhof was head of the department for passenger transport at the Institute for Transport Research of the German Aerospace Center (DLR) in Berlin. Tobias is a member of several national and international committees on measuring, modelling and forecasting travel. He is a leading expert in travel survey data analysis and modelling, as well as international comparisons of travel behaviour and its evolution over time.