

Veranstalter und Kontakt:  
Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft  
Fallersleber-Tor-Wall 16  
38100 Braunschweig

+49 (0) 531/1 44 66  
+49 (0) 531/1 44 60  
info@bwg.niedersachsen.de  
www.bwg.nds.de  
https://twitter.com/BS

Stadt Braunschweig  
Fachbereich Kultur und Wissenschaft  
Kulturinstitut  
Schlossplatz 1  
38100 Braunschweig  
www.braunschweig.de

**Immer auf dem neuesten Stand sein:**

Um Sie in unseren Verteiler aufnehmen zu können, bitten wir Sie, uns Ihre Kontaktdaten unter [info@bwg.niedersachsen.de](mailto:info@bwg.niedersachsen.de) mitzuteilen. So können wir Ihnen Informationen und Aktualisierungen zu den einzelnen Veranstaltungen direkt mitteilen.

Ihre hinterlegten Daten werden lediglich zur Information an Sie selbst verwendet.



Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft



Stadt Braunschweig  
Kulturinstitut

## Akademie-Vorlesungen 2023 im Schloss

**Mobilität in der Zukunft:  
bedarfsgerecht, sicher und nachhaltig**

**Roter Saal, Schlossplatz 1,  
38100 Braunschweig**

## Mobilität in der Zukunft: bedarfsgerecht, sicher und nachhaltig

Mobilität beschreibt ganz allgemein die Fähigkeit, sich von sich aus bewegen zu können, einen Ort oder eine Haltung verändern zu können. Mobilität ist ein zentrales gesellschaftliches Bedürfnis und unverzichtbar für die gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklung. Im Vordergrund der individuellen Mobilitätsbedürfnisse steht heute der Verkehr. Unsere Gesellschaft hat erkannt, dass eine Transformation des Verkehrs mit dem Ziel einer klimaneutralen Mobilität unausweichlich ist. Heute befinden wir uns im Umbruch auf dem Weg zu zukunftsgeeigneten Verkehrssystemen und Verkehrsmitteln, begleitet von Erfolgen, Zweifeln und manch offenen Fragen. Verfügbarkeit, Individualität, Schnelligkeit, Sicherheit, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, Erhaltung der Qualität des Lebensraums stehen in Zielkonflikten. Unsere Region ist führend in der Mobilitätsforschung. In der Vortragsreihe der Akademie-Vorlesungen im Schloss im Jahr 2023 beleuchten führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Mobilitätsforschung Themen der aktuellen Mobilitätsforschung.

Prof. Dr.-Ing. Harald Budelmann  
Vizepräsident der BWG

Prof. Dr. Reinhold Haux  
Präsident der BWG

### Termine

Mittwoch, 07.06.2023, 18:30 Uhr

#### **Die Zukunft der Eisenbahn – integraler Bestandteil nachhaltiger Mobilität**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Siefer  
Technische Universität Braunschweig,  
Institut für Verkehrs-wesen, Eisenbahnbau und -betrieb.  
Mitglied der BWG.

Mittwoch, 28.06.2023, 18:30 Uhr

#### **Fahrzeugleichtbau im Umfeld von Circular Economy und E-Mobility**

Prof. Dr.-Ing. Klaus Dilger  
Technische Universität Braunschweig,  
Institut für Füge- und Schweißtechnik. Mitglied der BWG.

Mittwoch, 16.08.2023, 18:30 Uhr

#### **Nachhaltige Produktion von Batteriezellen und Zukunftstrends**

Prof. Dr.-Ing. Arno Kwade  
Technische Universität Braunschweig,  
Institut für Bioverfahrenstechnik. Mitglied der BWG.

Mittwoch, 13.09.2023, 18:30 Uhr

#### **Luftverkehr der Zukunft: Technologie, Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit**

Prof. Dr.-Ing. Rolf Radespiel  
Technische Universität Braunschweig,  
Institut für Strömungsmechanik. Mitglied der BWG.

### Termine

Mittwoch, 11.10.2023, 18:30 Uhr

#### **Erfassung und Prädiktion des Verhaltens von Verkehrsteilnehmern**

Prof. Dr.-Ing. Monika Sester  
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover,  
Institut für Kartographie und Geoinformatik.  
Mitglied der BWG.

Mittwoch, 15.11.2023, 18:30 Uhr

#### **Verkehrssysteme gestalten: Energieträger, Angebote und Verkehrsmittel**

Prof. Dr. Meike Jipp  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR),  
Institut für Verkehrsforschung. Mitglied der BWG.

Prof. Dr.-Ing. Karsten Lemmer  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR),  
Vorstand Innovation, Transfer und wissenschaftliche  
Infrastrukturen. Mitglied der BWG.

Mittwoch, 12.12.2023, 18:30 Uhr

#### **Schöne Straßen, nachhaltige Städte: Die Rückgewinnung der Straße als Raum für alle**

Prof. Dr. Vanessa Carlow  
Technische Universität Braunschweig,  
Institut für Sustainable Urbanism.