



Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft

Stadt  Braunschweig
Kulturinstitut

Akademie-Vorlesungen 2024 im Schloss

Transformation – Die Gesellschaft im Wandel

Roter Saal, Schlossplatz 1,
38100 Braunschweig

Veranstalter und Kontakt:
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Fallerleber-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/BSWissGesell

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 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.



Der Mensch ist der bestimmende Einflussfaktor für die Entwicklung der Erde geworden. Ein grundlegender Wandel zu einer langfristig ökologisch, ökonomisch und sozial tragfähigen Lebensweise ist für den Fortbestand und die weitere Entwicklung der Gesellschaft in unserem Land und in der Welt unabdingbar. Zu den Zielen der dafür erforderlichen Transformation zählen nach der Agenda 2030 der Vereinten Nationen der Schutz von Umwelt und Klima, der Erhalt der natürlichen Lebensgrundlagen für eine effiziente Versorgung aller Menschen mit Gütern und Dienstleistungen und ein friedliches, am Gemeinwohl ausgerichtetes Sozialwesen.

Eine solche Transformation ist mit einem andauernden, umfassenden Such- und Lernprozess verbunden; sie ist gekennzeichnet durch inhärente Widersprüche und Unsicherheiten, und sie erfordert die Mitwirkung aller. Denn was wir als Gesellschaft heute entscheiden, tun, oder unterlassen, reicht weit über unseren eigenen Lebenshorizont und Lebensort hinaus in die Zukunft. Forschung und Entwicklung können Erkenntnisse, Kriterien, Methoden und Instrumente bereitstellen, doch nur die Gesellschaft selbst, und jeder einzelne selbst, kann einen wirklichen Wandel vollziehen. Dafür benötigt wird Information, Analyse, Bewertung, Teilhabe und die Bereitschaft zu Verantwortung und Veränderung.

Der Kanon der für die Transformation essentiellen Themen ist umfassend und nicht abgeschlossen: Klima, Umwelt, Energie, Ressourcen, Kreislaufwirtschaft, Gesundheit, Ernährung, Mobilität, Digitalisierung, Städte und Wohnen, Bildung und Familie....

Die Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft als Vereinigung führender Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in Niedersachsen aus den Ingenieur-, Natur-, Geistes- und Sozialwissenschaften bietet gemeinsam mit dem Kulturinstitut der Stadt Braunschweig in ihrer Reihe der Akademievorlesungen im Schloss eine Informations- und Diskussionsplattform über wissenschaftliche Erkenntnisse und Entwicklungen aus unterschiedlichen Themenbereichen an. In den Vorlesungen im Schloss wird im Jahr 2024 eine Auswahl für den Transformationsprozess bedeutender Themen fachübergreifend beleuchtet.

Mittwoch, 17.04.2024, 18:30 Uhr

Nachhaltige Verfahrenstechnik: Ressourcenknappheit und Klimawandel als Innovationstreiber

Prof. Dr.-Ing. Christine Minke
Technische Universität Clausthal, Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme. CUTEC Forschungszentrum. Mitglied der Jungen BWG.

Mittwoch, 15.05.2024, 18:30 Uhr

Bildung für Nachhaltige Entwicklung

Prof. Dr. Katja Koch
Technische Universität Braunschweig, Institut für Erziehungswissenschaften. Vizepräsidentin für Organisationsentwicklung und Lehrkräftebildung.

Mittwoch, 05.06.2024, 18:30 Uhr

6G, die sechste Generation des Mobilfunks: Ein Blick in die Kristallkugel

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Reimers
Technische Universität Braunschweig, Institut für Nachrichtentechnik. Mitglied der BWG.

Mittwoch, 26.06.2024, 18:30 Uhr

Nachhaltige, urbane Mobilität

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

Mittwoch, 16.10.2024, 18:30 Uhr

Digitale Fertigung – die Möglichkeit zur nachhaltigen Transformation des Bauwesens

Prof. Dr.-Ing. Inka Mai
Technische Universität Berlin. Robotergestützte Fertigung der gebauten Umwelt. Mitglied der Jungen BWG.

Mittwoch, 06.11.2024, 18:30 Uhr

Die Herausforderungen des Anthropozäns in technik-historischer Perspektive

Prof. Dr. Christian Kehrt
Technische Universität Braunschweig, Institut für Geschichtswissenschaft, Wissenschafts- und Technikgeschichte.

Mittwoch, 04.12.2024, 18:30 Uhr

Wie sicher wollen wir leben?

Prof. Dr. Lars Gerhold
Technische Universität Braunschweig, Institut für Psychologie, Lehrstuhl Psychologie sozial-technischer Systeme