

2022
FORSCHUNGS
GIPFEL



Perspektiven für Wirtschaft,
Wissenschaft und Innovation

TAGUNGS BROSCHÜRE

**INNOVATIONSPOLITIK
NACH DER ZEITENWENDE-**
Mehr Dynamik und neue Prioritäten?

Initiiert von:



STIFTERVERBAND



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

EXPERTENKOMMISSION
FORSCHUNG
UND INNOVATION

EFI

Mit Unterstützung der:



VolkswagenStiftung

FORSCHUNGSGIPFEL 2022

Mittwoch, 4. Mai 2022
Allianz Forum, Pariser Platz 6, 10117 Berlin

PROGRAMM

12:00 Uhr **Begrüßung durch die Veranstaltungspartner**

Prof. Dr. Michael Kaschke, *Präsident, Stifterverband*
Prof. Dr. Uwe Cantner, *Vorsitzender, Expertenkommission Forschung und Innovation*
Prof. Dr. Gerald Haug, *Präsident, Leopoldina*
Dr. Georg Schütte, *Generalsekretär, VolkswagenStiftung*
im Gespräch mit Andrea Frank, *stellv. Generalsekretärin, Stifterverband*

12:15 Uhr **WISSENSCHAFTS- UND FORSCHUNGSPOLITIK FÜR DIE TRANSFORMATION: PRIORITÄTEN, RESSOURCEN, STRUKTUREN**

- » Welchen Stellenwert hat langfristig orientierte Transformationspolitik noch angesichts der dichten Folge akuter und global existenzieller Krisen?
- » Wie kann Wissenschaft bei ihren Empfehlungen zur Gestaltung von Transformationsprozessen das Auftreten externer Schocks und veränderter gesellschaftlicher und politischer Rahmenbedingungen angemessen berücksichtigen?
- » Braucht die Forschungspolitik neue Prioritäten? Welchen Stellenwert sollten Fragen der technologischen und innovationspolitischen Resilienz in der forschungspolitischen Debatte einnehmen?
- » Brauchen wir ein neues Verständnis für Veränderungsprozesse in der Wissenschaft? Wie werden Forschungsförderung und Wissenschaftsplanung agiler?
- » Wie verhalten sich aktuelle Tendenzen der Abschottung und Renationalisierung zu Notwendigkeiten globaler Kooperation und internationaler Strukturen in Forschung und Entwicklung?

Paneldiskussion

Prof. Dr. Sophia Becker, *Vizepräsidentin für Nachhaltigkeit, interne Kommunikation, Transfer und Transdisziplinarität; Leiterin Nachhaltige Mobilität und transdisziplinäre Forschungsmethoden, Technische Universität Berlin*
Dr. Jan Goetz, *CEO und Co-Founder, IQM Quantum Computers*
Prof. Dr. Gerald Haug, *Präsident, Leopoldina*
Dr. h.c. Thomas Sattelberger MdB, *Parlamentarischer Staatssekretär, Bundesministerium für Bildung und Forschung*
Dr. Markus Steilemann, *Vorstandsvorsitzender, Covestro AG*

Moderation: **Dr. Georg Schütte**, *Generalsekretär, VolkswagenStiftung*

13:25 Uhr **Zwischenfazit**

13:30 Uhr Pause

14:00 Uhr **Willkommen zurück**

14:05 Uhr **DIE WIRTSCHAFTLICH-TECHNOLOGISCHE TRANSFORMATION
WEITERDENKEN: RESILIENT, WETTBEWERBSFÄHIG, NACHHALTIG**

- » Transformation im Krisenmodus: Wie gelingt es, akute Versorgungs- und Sicherheitsfragen sowie die Positionierung im internationalen Wettbewerb mit langfristigen Nachhaltigkeitszielen auszubalancieren?
- » Wie müssen das deutsche und europäische Innovationssystem langfristig aufgestellt werden, um krisenfester zu sein? Wie definiert sich technologische Souveränität unter den neuen Rahmenbedingungen? Brauchen wir ein Redesign von Wertschöpfungsketten?
- » Wie ist Deutschland in der Lage, Schlüsseltechnologien in ihrer gesamten Prozesskette langfristig in Deutschland zu etablieren und zu halten?
- » Wie können Wissenschaft, Wirtschaft und Politik gemeinsam eine missions- und transformationsorientierte Innovationsstrategie entwickeln, die Wettbewerbsfähigkeit sichert und weitere gesellschaftliche Ziele verwirklicht? Welche Lehren bieten dafür die strukturverändernden Krisen der letzten zwei Jahre?

Paneldiskussion

Prof. Dr. Stefan Asenkerschbaumer, *Vorsitzender des Aufsichtsrats, Robert Bosch GmbH*

Dr. Franziska Brantner MdB, *Parlamentarische Staatssekretärin, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz*

Dr. Martin Brudermüller, *Vorsitzender des Vorstands, BASF SE, Vizpräsident des Stifterverbandes*

Prof. Dr. Uwe Cantner, *Vorsitzender, Expertenkommission Forschung und Innovation*

Prof. Dr. Veronika Grimm, *Mitglied im Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung; Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg*

Moderation: **Prof. Dr. Michael Kaschke**, *Präsident, Stifterverband*

15:10 Uhr **Zwischenfazit**

15:15 Uhr **THE VIEW FROM OUTSIDE: REFLECTIONS ON GLOBAL TRANSFORMATION AND INTERNATIONAL COOPERATION**

Melinda French Gates, *Co-Vorsitzende, Bill & Melinda Gates Foundation*

im Gespräch mit Prof. Dr. Gerald Haug, *Präsident, Leopoldina*

15:30 Uhr **Abschluss**

PROTAGONISTEN

➤ Prof. Dr. Stefan Asenkerschbaumer



Stefan Asenkerschbaumer ist seit Januar 2022 Vorsitzender des Aufsichtsrats der Robert Bosch GmbH und geschäftsführender Gesellschafter der Robert Bosch Industrietreuhand KG. Nach kaufmännischer Berufsausbildung und Wehrdienst schloss er 1982 an der Universität Erlangen-Nürnberg sein Diplomstudium der Wirtschaftspädagogik und 1984 das der Betriebswirtschaftslehre ab. Anschließend promovierte er zum Thema betriebliches Innovationsmanagement. 2017 ernannte ihn die Universität Erlangen-Nürnberg zum Honorarprofessor. Seit 2019 ist er Präsident der Schmalenbach-Gesellschaft für Betriebswirtschaft. Seit 1. Januar 2022 ist er Mitglied des Board of Trustees der American Academy Berlin und des Kuratoriums der ESMT-Stiftung.

➤ Prof. Dr. Sophia Becker



Sophia Becker ist seit April 2022 Vizepräsidentin für Nachhaltigkeit, interne Kommunikation, Transfer und Transdisziplinarität an der Technischen Universität Berlin. Zudem ist sie Professorin für Nachhaltige Mobilität und transdisziplinäre Forschungsmethoden sowie Forschungsgruppenleiterin für Methoden der transformativen Politikberatung am Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung. Sie hat in Münster und Paris Diplom-Psychologie studiert und am Lehrstuhl für Technik- und Umweltsoziologie an der Universität Stuttgart promoviert. Zu ihren Forschungsschwerpunkten gehören sozio-technische Transformationsprozesse, nachhaltige Mobilität, individuelle Verhaltensänderung, Mobilitätsinnovationen und transdisziplinäre Forschungsmethoden.

➤ Dr. Franziska Brantner



Franziska Brantner ist seit 2013 Mitglied des Deutschen Bundestags und seit Dezember 2021 Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz. Zudem ist sie Sonderbeauftragte der Bundesregierung für die Umsetzung der internationalen Initiative für mehr Transparenz im rohstoffgewinnenden Sektor (Extractive Industries Transparency Initiative – EITI) in Deutschland. Sie hat an der Science Po in Paris studiert und einen Masterabschluss in International Affairs der Columbia University in New York. Promoviert wurde sie an der Universität Mannheim in Sozialwissenschaften. Von 2009 bis 2013 war sie Mitglied des Europaparlaments und von 2018 bis 2021 Parlamentarische Geschäftsführerin und Europapolitische Sprecherin der Bundestagsfraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN.

➤ **Dr. Martin Bruder Müller**



Martin Bruder Müller ist seit 2018 Vorsitzender des Vorstands der BASF SE. Er ist Präsident des International Council of Chemical Associations ICCA, des Europäischen Chemieverbands Cefic und Vizepräsident des Verbands der Chemischen Industrie (VCI). Darüber hinaus ist Bruder Müller u.a. im Präsidium des BDI und im Senat der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften vertreten sowie Vizepräsident des Stifterverbandes. Von 1980 an studierte er Chemie an der Universität Karlsruhe und erhielt dort 1985 sein Diplom. Nach der Promotion, die er 1987 in Karlsruhe abschloss, absolvierte er einen Postdoc-Aufenthalt an der University of California, Berkeley, USA, bevor er in die BASF eintrat.

➤ **Prof. Dr. Uwe Cantner**



Uwe Cantner ist seit 2015 Mitglied der von der Bundesregierung berufenen Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI). Im Jahr 2019 hat er den Vorsitz der Kommission übernommen. Er ist Vizepräsident und Lehrstuhlinhaber für Volkswirtschaftslehre/Mikroökonomik an der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Cantner ist in zahlreichen Gremien aktiv, u.a. in der Wissenschaftlichen Kommission des Mannheimer Innovationspanels am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung, am Schumpeter-Zentrum zur Erforschung des sozialen und ökonomischen Wandels und in der Wissenschaftlichen Kommission der Einstein-Stiftung Berlin. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen der Entrepreneurship- und Gründungsforschung, der Cluster-, Netzwerk- und Transferforschung, der Industrial Dynamics, des transformativen Wandels, der Indikatorik sowie der Forschungs- und Innovationspolitik.

➤ **Andrea Frank**



Andrea Frank ist seit Januar 2022 stellvertretende Generalsekretärin und Mitglied der Geschäftsführung des Stifterverbandes. Sie verantwortet die programmatische Ausrichtung des Stifterverbandes in den Handlungsfeldern Bildung, Wissenschaft und Innovation. Zuvor war sie bei der Hochschulrektorenkonferenz tätig, zuletzt als Leiterin des Kompetenzzentrums Bologna. Frank studierte Regionalwissenschaften Nordamerika, Politische Wissenschaften und Soziologie in Bonn und South Hadley (USA) sowie Public Management in Berlin. Sie ist Mitglied in zahlreichen Gremien wie etwa dem EXIST-Beirat des Bundeswirtschaftsministeriums und dem Hochschulrat der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe.

➤ **Melinda French Gates**



Melinda French Gates setzt sich in ihrer philanthropischen Arbeit vor allem für die weltweite Verbesserung der Gesundheitsversorgung, die Bekämpfung extremer Armut sowie die Ermöglichung des Zugangs zu Bildung und Informationstechnologie ein. Als Co-Vorsitzende der Bill & Melinda Gates Foundation legt sie die strategische Ausrichtung und Prioritäten der weltweit größten wohltätigen Stiftung fest. Mit einer weiteren Gründung – Pivotal Ventures – treibt sie den sozialen Fortschritt von Frauen und Familien in den USA voran. Melinda French Gates hat einen Bachelor-Abschluss in Informatik von der Duke University sowie einen MBA von der Fuqua School der Duke University. Sie begann ihre Karriere mit der Entwicklung von Multimedia-Produkten bei Microsoft, bevor sie sich ganz ihrer Familie und ihrer philanthropischen Arbeit widmete.

➤ **Dr. Jan Goetz**



Jan Goetz ist Quantenphysiker sowie Mitbegründer und CEO von IQM, einem Unternehmen das Quantencomputer der nächsten Generation entwickelt. IQM verfügt über ein außergewöhnliches Team internationaler Quantenexperten, das Systeme für Hochleistungscomputer entwickelt. IQM hat über 71 Mio. Euro an Kapital eingeworben, u.a. mit der größten Seed-Investitionsrunde in der Geschichte Finnlands. Jan Goetz hat an der Technischen Universität München über supraleitende Quantenschaltungen promoviert und als Marie-Curie-Stipendiat an der Aalto-Universität in Helsinki gearbeitet, wo er auch als Dozent tätig ist. Im Jahr 2020 wählte ihn das Magazin Capital zu einem der 40 unter 40 in Deutschland, zudem erhielt er den Unternehmerpreis der KAUTE-Stiftung. Er ist Mitglied des Vorstandes des European Innovation Council (EIC), des European Quantum Industry Consortium (QulC) und des Bundeswirtschaftssenats.

➤ **Prof. Dr. Veronika Grimm**



Veronika Grimm ist seit 2008 Inhaberin des Lehrstuhls für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Sie leitet den Forschungsbereich Energiemarktdesign am Energie Campus Nürnberg (EnCN), ist Vorstand des Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B) und Direktorin des Laboratory for Experimental Research Nuremberg (LERN). Seit 2020 ist Veronika Grimm Mitglied des Sachverständigenrats zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung. Darüber hinaus ist sie in zahlreichen Gremien und Beiräten aktiv, unter anderem im Nationalen Wasserstoffrat der Bundesregierung, im Zukunftskreis des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) sowie im Energy Steering Panel des European Academies' Science Advisory Council (EASAC). Ihre Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Energiemärkte und Energiemarktmodellierung, Verhaltensökonomie, soziale Netzwerke sowie Auktionen und Marktdesign.

➤ **Prof. Dr. Gerald Haug**



Gerald Haug ist seit 2020 Präsident der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, bei der er seit 2012 Mitglied ist. Als Klimaforscher, Geologe und Paläo-Ozeanograph erforscht er die Entwicklung des Klimas der letzten Jahrtausende bis Jahrmillionen. Dafür untersucht er Sedimentkerne, die aus dem Grund von Ozeanen und Seen herausgebohrt werden. Haug ist Professor für Klimageochemie an der ETH Zürich und Direktor am Max-Planck-Institut für Chemie in Mainz. Zudem ist er Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats des Alfred-Wegener-Instituts und des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung sowie Mitglied im Aufsichtsrat des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). 2007 erhielt er den Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft und 2010 den Rössler-Preis der ETH Zürich.

➤ **Prof. Dr. Michael Kaschke**



Michael Kaschke ist seit Januar 2022 Präsident des Stifterverbandes. Er ist darüber hinaus seit 2021 Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina und steht seit 2019 dem Aufsichtsrat des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) vor, wo er seit 2009 Vorlesungen zur optischen Medizintechnik und zum Innovationsmanagement hält. Er ist Gesellschafter der Robert Bosch Industrietreuhand KG und u.a. Mitglied in den Aufsichtsräten von Henkel und Ottobock. Kaschke studierte Physik an der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Nach einem mehrjährigen Aufenthalt am IBM Research Center in den USA begann er 1992 bei ZEISS in der Forschung und wurde 1998 Leiter des Bereichs „Medical Technology“. Ab 2000 bereits Mitglied des Vorstandes, wurde er 2011 zum Vorstandsvorsitzenden der ZEISS Gruppe bestellt. Diese Funktion hatte er bis 2020 inne.

➤ **Dr. h.c. Thomas Sattelberger**



Thomas Sattelberger ist seit Dezember 2021 Parlamentarischer Staatssekretär bei der Bundesministerin für Bildung und Forschung und seit Oktober 2017 Mitglied des Deutschen Bundestages. Von 2017 bis 2021 war er Sprecher der FDP-Fraktion für Innovation, Bildung und Forschung. Sattelberger war lange Jahre Vorstandsmitglied in Dax-Unternehmen, u.a. als Personalvorstand und Arbeitsdirektor für die Deutsche Telekom sowie für den Automobilzulieferer Continental AG. Der Diplom-Betriebswirt (Duale Hochschule) ist Dr. rer. pol. h. c. der Universität Siegen und Fellow der International Academy of Management (IAOM). Er war Mitbegründer des Nationalen MINT Forums und bis 2017 dessen langjähriger ehrenamtlicher Sprecher. Als BDA/BDI-Vertreter gehörte er viele Jahre dem Akkreditierungsrat der Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland an und war Beiratsvorsitzender des Deutschlandstipendiums.

➤ **Dr. Georg Schütte**



Georg Schütte ist seit 2020 Generalsekretär der VolkswagenStiftung. Von 2009 bis 2019 war er Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung und führte 2018/2019 u. a. die Bund-Länder-Verhandlungen zur künftigen Finanzierung des deutschen Wissenschaftssystems. In den vergangenen Jahren hat er Aufsichtsratsfunktionen in verschiedenen wissenschaftlichen Organisationen wahrgenommen, u.a. im Gründungsaufsichtsrat des Karlsruher Institute für Technologie (KIT) und in den Senaten der Helmholtz- und der Leibniz-Gemeinschaft. Schütte studierte Journalistik an der Technischen Universität Dortmund sowie Television and Radio an der City University of New York. Das Studium schloss er 1989 mit dem Master of Arts ab. Für seine Promotion forschte er von 1989 bis 1994 im DFG-Sonderforschungsbereich „Bildschirmmedien“ an der Universität Siegen und 1992 als Visiting Fellow an der Harvard University.

➤ **Dr. Markus Steilemann**



Markus Steilemann ist seit Juni 2018 Vorstandsvorsitzender von Covestro. Er studierte Chemie an der RWTH Aachen sowie an der ETH Zürich und schloss das Studium in Aachen mit der Promotion ab, wo er zudem ein Diplom in Betriebswirtschaftslehre erwarb. Nach seinem Einstieg beim Bayer-Konzern 1999 bekleidete Steilemann ab 2008 Führungspositionen im Geschäftsbereich Polycarbonates von Bayer MaterialScience, der Vorgängerorganisation von Covestro. Von 2013 bis 2015 stand er an der Spitze des gesamten Segments mit Hauptsitz in China. 2015 wurde er Mitglied des Vorstandes von Covestro mit Verantwortung für den Bereich Innovation. Im folgenden Jahr kam die Führung des Geschäftsbereichs Polyurethanes hinzu. 2017 übernahm er als Chief Commercial Officer (CCO) die Verantwortung für alle drei Segmente des Unternehmens inklusive Innovation, Marketing und Vertrieb. Er ist außerdem Präsident von PlasticsEurope, dem Verband der Kunststoffhersteller in Europa, Vizepräsident des Verbands der Chemischen Industrie (VCI) und Mitglied im Vorstand des Stifterverbandes.

Bildnachweise:

Asenkerschbaumer: Bosch; Becker: Die Hoffotografen GmbH; Bruder Müller: BASF SE; Cantner: Stifterverband/David Ausserhofer; Frank: Stifterverband/ Damian Gorczany; Grimm: Sachverständigenrat; Haug: Markus Scholz für die Leopoldina, Kaschke: Stifterverband/David Ausserhofer; Sattelberger: Bundesregierung/Steffen Kugler; Schütte: Philip Bartz für VolkswagenStiftung; Steilemann: Covestro AG