Das Nationale MINT Forum

Im Nationalen MINT Forum setzen sich über 30 große, überregional tätige Wissenschaftseinrichtungen, Stiftungen und Verbände gemeinsam für eine bessere Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) entlang der gesamten Bildungskette ein.

MINT-Kompetenzen sind nicht nur Voraussetzung für die Teilhabe am gesellschaftlichen Diskurs zu den nationalen wie globalen Herausforderungen. Ebenso werden MINT-Talente zur Stärkung und Weiterentwicklung des Technologiestandorts Deutschland benötigt.

Mitglieder im Nationalen MINT Forum

4ING – Fakultätentage der Ing.wissenschaften und Informatik an den Universitäten e.V. acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e.V. BDA | Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Bundesagentur für Arbeit Deutsche Telekom Stiftung DIHK – Deutscher Industrie und Handelskammertag Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Gemeinnützige Hertie-Stiftung GESAMTMETALL – Gesamtverband der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektroindustrie e.V. Hans Böckler Stiftung HAWtech – HochschulAllianz für Angewandte Wissenschaften Heinz Nixdorf Stiftung HRK Hochschulrektorenkonferenz Jacobs Foundation Joachim Herz Stiftung Körber-Stiftung Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V. Lehrer Forum MINT Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. MINT Zukunft schaffen MNU – Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina e.V. Siemens Stiftung Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V. sdw – Stiftung der Deutschen Wirtschaft gGmbH Stiftung Haus der kleinen Forscher TU9 German Institutes of Technology e.V. VDI – Verein Deutscher Ingenieure e.V. Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.

Nationales MINT Forum · Pariser Platz 4a · 10117 Berlin
T + 49 (0)30 / 20 63 096-96 F + 49 (0)30 / 20 63 096-11
info@nationalesmintforum.de · www.nationalesmintforum.de

Wir danken folgenden Partnern für die Unterstützung des Nationalen MINT Gipfels

Deutsche Telekom Stiftung · BASF We create chemistry · BOSCH Technik fürs Leben · STOROpack · TRUMPF

Nationales MINT Forum · Pariser Platz 4a, 10117 Berlin
T + 49 (0)30 / 20 63 096-96 · F + 49 (0)30 / 20 63 096-11
info@nationalesmintforum.de · www.nationalesmintforum.de

Nationales MINT Forum

4. Nationaler MINT Gipfel

Digitale Chancen ergreifen – Digitale Spaltung meistern

Donnerstag, 2. Juni 2016
Hauptstadtrepräsentanz, Deutsche Telekom AG, Berlin

Programm

4. Nationaler MINT Gipfel

Digitale Chancen ergreifen – Digitale Spaltung meistern

Donnerstag, 2. Juni 2016
10:00 – 17:00 Uhr
Hauptstadtrepräsentanz, Deutsche Telekom AG, Berlin

Grußwort

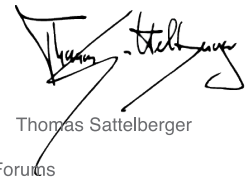
Die Digitalisierung ist in fast allen Bereichen der Gesellschaft angekommen. Was für die Wirtschaft in der Bedeutung als 4. Industrielle Revolution beschrieben wird, hat auch in anderen gesellschaftlichen Bereichen vergleichbar spürbaren und dauerhaften Einfluss. Um in dieser digitalisierten Welt selbstbestimmt leben, erfolgreich arbeiten und an ihren Entwicklungen aktiv teilhaben zu können, ist es unabdingbar, sie zu verstehen. Dies gelingt, wenn Menschen mit digitalen Medien souverän und kompetent umgehen können. Hier spielt das Bildungssystem eine Schlüsselrolle: Zu einer guten Allgemeinbildung müssen heute und in Zukunft verstärkt digitale Kompetenzen gehören. Was dies für das Bildungssystem, aber auch für die Fort- und Weiterbildungsanforderungen in Wirtschaft, Verwaltung und für die politische Partizipation jedes Einzelnen bedeutet, diskutieren wir auf dem diesjährigen Nationalen MINT Gipfel.

Zu Wort kommen dabei Anwender/innen, Gestalter/innen und Querdenker/innen aus Wirtschaft und Gesellschaft, mit denen wir gemeinsam Ideen für die digitale Zukunft Deutschlands entwickeln wollen. Besonderen Wert legen wir in diesem Jahr auch auf die Perspektive der jungen Generation: Wir haben Jugendliche aus dem gesamten Bundesgebiet eingeladen, im Rahmen einer Vorkonferenz ihre Sicht auf die Digitalisierung zu schildern. Die interessanten Ergebnisse stellen die Teilnehmer/innen selbst beim Nationalen MINT Gipfel vor.

Ebenfalls im Vorfeld des Nationalen MINT Gipfels haben die Mitglieder des Nationalen MINT Forums Kernforderungen für eine zukunftsfähige digitale Bildung formuliert, die sich an Entscheider/innen in der Bildungspolitik, der Bildungsverwaltung und der Bildungspraxis richten. Wir erhoffen uns, dass diese Anregungen Anlass zu weitergehenden Diskussionen bieten, vor allem aber auch politische Entscheidungsprozesse konstruktiv beeinflussen.

In diesem Sinne wünschen wir allen Teilnehmer/innen des Nationalen MINT Gipfels einen erkenntnisreichen Tag und freuen uns auf einen spannenden Austausch.

Dr. Nathalie von Siemens



Thomas Sattelberger

Sprecher des Nationalen MINT Forums

Begrüßung

10:00 – 10:10 Uhr
Willkommen durch die Sprecher des Nationalen MINT Forums
Dr. Nathalie von Siemens
Sprecherin Nationales MINT Forum
Thomas Sattelberger
Sprecher Nationales MINT Forum

10:10 – 10:30 Uhr
Begrüßungsimpuls
Timotheus Höttges
Vorstandsvorsitzender Deutsche Telekom AG,
Vorsitzender des Kuratoriums Deutsche Telekom Stiftung

Stimmen von Anwender/innen, Gestalter/innen und Querdenker/innen von digitaler Bildung

■■■ Podium Teil 1

10:30 – 11:30 Uhr
I. Youth Leadership: Wie lernen Menschen in der digitalen Ära? Berichte aus der Vorkonferenz
Teilnehmende der Youth Leadership Konferenz des Nationalen MINT Forums
Prof. Dr. Kristina Reiss
Technische Universität München,
TUM School of Education

Rede der Bundeskanzlerin

11:30 – 12:00 Uhr
Dr. Angela Merkel
Bundeskanzlerin der Bundesrepublik Deutschland

Stimmen von Anwender/innen, Gestalter/innen und Querdenker/innen von digitaler Bildung

■■■ Podium Teil 2

12:00 – 12:45 Uhr
II. Learning Leadership: Wie lernen Wirtschaft und Gesellschaft in der digitalen Ära?
Bernd Leukert
Mitglied des Vorstands SAP SE
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dieter Spath
Vorstandsvorsitzender Wittenstein AG
Dr. Ariane Reinhart
Vorstand Continental AG
Prof. Dr. Dr. h.c. Ortwin Renn
Wissenschaftlicher Direktor,
Institute for Advanced Sustainability Studies Potsdam

12.45 – 13.45 Uhr Mittagspause

Zahlen, Fakten, Initiativen, Trends
Digitale Bildung in Deutschland im internationalen Vergleich

■■■ Präsentationen und Live Hack

13:45 – 15:00 Uhr
Blick über die Grenzen: Erfolgreiche Ansätze anderer Länder (in Europa)
Prof. Dr. Gesche Joost
Universität der Künste, Designforschung,
Internetbotschafterin der EU Kommission
für Deutschland

Beispiele aus den Baltischen Staaten
Reinis Zitmanis
Unternehmer und Internetbotschafter
der EU Kommission für Lettland

Live Hacking Demo und Diskussion
Steffi Hoffrichter, Matthias Löwe, Nora Perseke, Nushin Isabelle Yazdani
Code Week Team

Ausblick: Was sollte in Deutschland passieren?
Stephan Noller
Gründer und Geschäftsführer ubirch GmbH
Franka Futterlieb
Geschäftsführerin urbn pockets GbR

15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause

Abschluss Keynotes und Statements

15:30 – 16:40 Uhr
Zukunftsbilder zu Digitalisierung und Gesellschaft
Keynote Prof. Dr. Henning Kagermann
Präsident acatech,
Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
Diskussion Plenum

Keynote Prof. Dr. Klaus Mainzer
Technische Universität München,
TUM School of Education
Diskussion Plenum

16:40 – 17:00 Uhr
Kernforderungen des Nationalen MINT Forums zur digitalen Bildung und Ausblick
Dr. Nathalie von Siemens
Sprecherin Nationales MINT Forum
Thomas Sattelberger
Sprecher Nationales MINT Forum

anschließend Empfang