

7. NATIONALER MINT GIPFEL

# POTENZIALENTWICKLUNG IN DER MINT-BILDUNG

**Qualität und Wirkung**

27. Juni 2019, Berlin

## 7. Nationaler MINT Gipfel

# POTENZIALENTWICKLUNG IN DER MINT-BILDUNG

## Qualität und Wirkung

**Gastgeber und Veranstaltungsort:** Haus der Leibniz-Gemeinschaft, Chausseeestr. 111, 10115 Berlin

**Datum:** Donnerstag, 27. Juni 2019

**Moderation:** Dr. Jan-Martin Wiarda

- Gäste aus dem Publikum sind eingeladen, sich an der Diskussion zu beteiligen.

**Die Veränderungen aller Lebens-, Bildungs- und Arbeitsbereiche vollziehen sich in einem solchen Tempo, dass die klassischen Bildungseinrichtungen die Kompetenzen für das 21. Jahrhundert nicht mehr allein vermitteln können. Ihren Ausbildungsauftrag können sie umso besser erfüllen, je weniger sie Bildung isoliert und abgekoppelt von Wirtschaft, Kultur, Verwaltung und Zivilgesellschaft vermitteln. Zudem müssen angesichts der MINT-Fachkräftelücke weitere Potenziale gehoben werden. Eine Lösung besteht darin, dass sich allgemeinbildende Schulen, berufliche Schulen und Hochschulen stärker als bisher für ihr Umfeld öffnen und sich mit MINT-Initiativen anderer Akteure – insbesondere aus Wirtschaft und Zivilgesellschaft – vernetzen. Der Nationale MINT Gipfel 2019 geht daher der Frage nach, welche Rolle die außerinstitutionellen MINT-Initiativen im Zusammenspiel aller Akteure bei dem Gewinnen und Halten von Potenzialen spielen. Dabei geht es auch um die Kernaufgaben, die den etablierten Bildungsinstitutionen zukommen, aber mehr noch um die Frage nach der Rolle sowie der Qualität und Wirkung der vielen diversen, bundesweit existierenden MINT-Initiativen und -Angebote.**

## BEGRÜSSUNG

10:30 – 10:35 Uhr

### **Willkommen durch die Sprecher des Nationalen MINT Forums**

- Dr. Nathalie von Siemens und Dr. Ekkehard Winter

10:35 – 10:45 Uhr

### **Begrüßung durch den Gastgeber**

- Prof. Dr.-Ing. Matthias Kleiner, Präsident der Leibniz-Gemeinschaft

## GEWINNEN UND HALTEN VON POTENZIALEN: WAS WIRKT?

10:45 – 11:00 Uhr

### **Bestandsaufnahme und Kernforderungen des Nationalen MINT Forums**

- Dr. Nathalie von Siemens und Dr. Ekkehard Winter

11:00 – 11:15 Uhr

### **Analyse**

### **Potenziale für den MINT-Arbeitsmarkt. Erfolge und Handlungsbedarfe**

- Prof. Dr. Axel Plünnecke, Leiter des Kompetenzfelds Bildung, Zuwanderung und Innovation, Institut der deutschen Wirtschaft Köln e. V.

## MINT-FRAUEN GEWINNEN UND HALTEN: EINFLUSSFAKTOREN UND WIRKMECHANISMEN

11:15 – 11:25 Uhr

### Werkstattbericht aus der AG Frauen in MINT 4.0

#### Modell zu zentralen Einflussfaktoren und Wirkmechanismen entlang der Bildungs- und Erwerbsbiographie

- Prof. Barbara Schwarze, Leiterin der NMF-Arbeitsgruppe, Vorstand Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e. V.

11:25 – 11:50 Uhr

### Gesprächsrunde mit Role Models

- Valerie Vidal, Gymnasiastin, Preisträgerin Jugend forscht
- Beate Albrecht, Auszubildende der Siemens AG
- Vanessa Westphal, Stipendiatin der Hans-Böckler-Stiftung

11:50 – 12:00 Uhr

### Zusammenfassender Kommentar durch das Nationale MINT Forum

- Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell, Vorsitzende der VDI Frauen im Ingenieurberuf, Vizepräsidentin für Studium und Lehre, Frankfurt University of Applied Sciences

## MIT MINT IN DIE ZUKUNFT – DER AKTIONSPLAN DES BMBF

12:00 – 12:30 Uhr

### Keynote aus der Bundespolitik

- Anja Karliczek, Bundesministerin für Bildung und Forschung

Im Anschluss: moderiertes Gespräch mit den Sprechern des Nationalen MINT Forums

12:30 – 13:30 Uhr

### Mittagessen

## WAS WIRKT IN DER BERUFS- UND STUDIENORIENTIERUNG?

13:30 – 13:40 Uhr

### Impuls aus der Landespolitik

- Dr. Stefanie Hubig, Vizepräsidentin der Kultusministerkonferenz, Ministerin für Bildung des Landes Rheinland-Pfalz

13:40 – 13:50 Uhr

### Impuls aus der Bildungsforschung

- Prof. Dr. Olaf Köller, Geschäftsführender Wissenschaftlicher Direktor, IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an der Universität Kiel, acatech Mitglied

13:50 – 14:30 Uhr

### Diskussion der Perspektiven

- **Politik:** Dr. Stefanie Hubig, Vizepräsidentin der Kultusministerkonferenz, Ministerin für Bildung des Landes Rheinland-Pfalz
- **Wissenschaft:** Prof. Dr. Heidrun Stöger, Leitung Projekt Cybermentor, Leitung Lehrstuhl für Schulpädagogik, Universität Regensburg
- **Schulen:** Joachim Maiß, Bundesvorsitzender, Bundesverband der Lehrkräfte für Berufsbildung e. V.
- **Wirtschaft:** Dr. Alfred Lumpe, Schulseitiger Vorsitzender, SCHULEWIRTSCHAFT Deutschland
- **Nationales MINT Forum:** Dr. Michael Stahl, Geschäftsführer Bereich Bildung und Volkswirtschaft, Gesamtmetall | Gesamtverband der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie e. V.

14:30 – 14:40 Uhr

### **Zusammenfassender Kommentar durch das Nationale MINT Forum**

- Dr. Sven Baszio, Geschäftsführender Vorstand, Stiftung Jugend forscht e. V.

14:40 – 15:00 Uhr

### **Kaffeepause**

### **WAS WIRKT IN DER BEGLEITUNG VON AUSBILDUNG UND STUDIUM?**

15:00 – 15:10 Uhr

### **Impuls aus der Wissenschaft**

- Prof. Dr. Peter-André Alt, Präsident der Hochschulrektorenkonferenz

15:10 – 15:50 Uhr

### **Diskussion der Perspektiven**

- **Politik:** Dr. Michael Meister, Parlamentarischer Staatssekretär, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- **Wissenschaft:** Prof. Dr. Susan Seeber, Professur für Wirtschaftspädagogik und Personalentwicklung, Georg-August-Universität Göttingen
- **Wirtschaft:** Dr. Christina Reuter, Head of Performance & Improvement and Manufacturing Engineering, Space Equipment Operations, Airbus Defence and Space GmbH, Mitglied des Aufsichtsrates der KION GROUP AG
- **Zivilgesellschaft:** Dr. Tobias Ernst, Vorsitzender der Geschäftsführung, Kiron Open Higher Education gGmbH
- **Nationales MINT Forum:** Prof. Dr. Peter-André Alt, Präsident der Hochschulrektorenkonferenz

15:50 – 16:00 Uhr

### **Zusammenfassender Kommentar durch das Nationale MINT Forum**

- Dr. Irene Seling, Stellv. Abteilungsleiterin Bildung und Berufliche Bildung, BDA | Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände e. V.

### **ABSCHLUSS UND AUSBLICK**

16:00 – 16:10 Uhr

### **Ergebnisse und Handlungsbedarf**

- Dr. Nathalie von Siemens und Dr. Ekkehard Winter

Ab 16:10 Uhr

### **Empfang**



[@natmintforum](https://twitter.com/natmintforum)  
[#MINTGipfel](https://twitter.com/natmintforum)

## **Das Nationale MINT Forum e. V.**

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: von der frühkindlichen über die schulische, die berufliche und akademische Bildung bis hin zur Weiterbildung und zum lebenslangen Lernen.

Das Nationale MINT Forum hat es sich zur Hauptaufgabe gemacht, im Spannungsfeld der Perspektiven, Interessen und fachlichen Schwerpunkte seiner Mitglieder gemeinsame Überzeugungen und bildungspolitische Empfehlungen zu formulieren. Als die nationale Stimme der MINT-Akteure kondensiert das Forum die Erfahrungen und Kompetenzen der MINT-Zivilgesellschaft zum größten gemeinsamen Teiler. Mit dieser Stimme stößt das Forum öffentliche Debatten an und tritt mit anderen Stakeholdern, allen voran der Politik, in einen konstruktiven Dialog.

### Die Mitglieder des Nationalen MINT Forum e. V.

4ING – Fakultätentage der Ingenieurwissenschaften und Informatik an Universitäten e. V. • acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e. V. • BDA | Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände e. V. • Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften • Bundesagentur für Arbeit • Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V. • Deutsche Telekom Stiftung • DIHK Deutscher Industrie und Handelskammertag e. V. • Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. • GESAMTMETALL Gesamtverband der Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie e. V. • Hans-Böckler-Stiftung • HAWtech – HochschulAllianz für Angewandte Wissenschaften • Heinz Nixdorf Stiftung • Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. • HRK Hochschulrektorenkonferenz • Joachim Herz Stiftung • Körber-Stiftung • Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e. V. • Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. (Kurator) • MINT Zukunft schaffen e. V. • MNU – Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e. V. • sdw – Stiftung der Deutschen Wirtschaft gGmbH • Siemens Stiftung • Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e. V. • Stiftung Haus der kleinen Forscher • Stiftung Jugend forscht e. V. • TU9 German Institutes of Technology e. V. • VDI – Verein Deutscher Ingenieure e. V. • Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung • Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e. V. • Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e. V.

### Kontakt

Nationales MINT Forum e. V.

Dr. Julia Härder

030/9150 7473

julia.haerder@nationalesmintforum.de