

27. März 2017
Fachtagung MINT und Werte
Programm

Programm zur Fachtagung der Siemens Stiftung MINT und Werte – Wie Wertebildung im Unterricht gelingen kann

Tagungsort: Gaszählerwerkstatt, Agnes-Pockels-Bogen 6, München

Twitter: @SiemensStiftung #MINTWerte

Moderation: Lothar Guckeisen, Bildungsexperte und Journalist

- 09:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**
Dr. Nathalie von Siemens, Geschäftsführender Vorstand und Sprecherin der Siemens Stiftung
Heidi Weidenbach-Mattar, Ständige Vertreterin des Generalsekretärs der Kultusministerkonferenz
- 10:20 Uhr **Keynote „Naturwissenschaften in der Verantwortung – und was das für die MINT-Bildung bedeutet“**
Prof. Dr. Manfred Prenzel, ehemaliger Vorsitzender des Wissenschaftsrats
- 11:00 Uhr **Panel „Wie bilden Kinder und Jugendliche Werte?“**
Prof. em. Dr. Hans Bertram, Humboldt-Universität zu Berlin
Prof. Dr. med. Hans-Jochen Heinze, Universitätsklinik für Neurologie Magdeburg
Prof. Dr. Monika Keller, Max-Planck-Institut für Bildungsforschung
Prof. Dr. Wilfried Schubarth, Universität Potsdam
- 12:00 Uhr **Fokusrunden-Block I**
- Raum 1: **Wertebildung beim gemeinsamen Experimentieren in der Grundschule**
Dr. Sandra Niedermeier, Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) gGmbH
und **Dr. Marina Lang**, IMC AG
- Raum 2: **Bildung für nachhaltige Entwicklung – ein werteorientiertes Unterrichtskonzept**
Karl Handschuh, Leiter des Staatlichen Seminars für Didaktik und Lehrerbildung
GWHRs Meckenbeuren
- Raum 3: **Einsatz von Serious Games zur Wertebildung im naturwissenschaftlich-
technischen Unterricht**
Jacqueline Schuldt, Gruppenleiterin Gamification,
Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT
- Raum 4: **Professionalisierung von Lehramtsanwärtern und Lehrkräften in der Wertebildung**
Vera Härle, Lehrbeauftragte, Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Stuttgart
- 13:00 Uhr **Mittagspause**

27. März 2017

Fachtagung MINT und Werte

Programm

- 14:00 Uhr **Fokusrunden-Block II**
- Raum 1: **Wertebildung beim gemeinsamen Experimentieren in der Grundschule**
Dr. Sandra Niedermeier, Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) gGmbH
 und **Dr. Marina Lang**, IMC AG
- Raum 2: **Bildung für nachhaltige Entwicklung – ein wertorientiertes Unterrichtskonzept**
Karl Handschuh, Leiter des Staatlichen Seminars für Didaktik und Lehrerbildung
 GWHRs Meckenbeuren
- Raum 3: **Wertebildung im MINT-Unterricht durch Service-Learning – Lernen durch Engagement**
Sandra Zentner, Programmleitung und **Stefan Vogt**, wissenschaftlicher Mitarbeiter,
 Team Lernen durch Engagement, Freudenberg Stiftung
- Raum 4: **Professionalisierung von Lehramtsanwärtern und Lehrkräften in der Wertebildung**
Vera Härle, Lehrbeauftragte, Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung Stuttgart
- 15:00 Uhr **Fokusrunden-Block III**
- Raum 1: **Einsatz von Serious Games zur Wertebildung im naturwissenschaftlich-
 technischen Unterricht**
Jacqueline Schuldt, Gruppenleiterin Gamification, Fraunhofer-Institut für Digitale
 Medientechnologie IDMT
- Raum 2: **Inklusiver MINT-Unterricht als Chance zur Bildung von Werten**
Joachim Kranz, Referent für Naturwissenschaften und Wirtschaft-Arbeit-Technik,
 Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft Berlin und
Grit Spremberg, Leiterin, iMINT-Akademie
- Raum 3: **Wertebildung im MINT-Unterricht durch Service-Learning – Lernen durch Engagement**
Sandra Zentner, Programmleitung und **Stefan Vogt**, wissenschaftlicher Mitarbeiter,
 Team Lernen durch Engagement, Freudenberg Stiftung
- Raum 4: **Rolle der Ethik in den naturwissenschaftlichen Studiengängen**
Prof. Dr. Peter Nick, Leiter der Abteilung Molekulare Zellbiologie,
 Karlsruher Institut für Technologie
- 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:20 Uhr **Fishbowl „Gelingsbedingungen und Handlungsbedarfe für Wertebildung
 im MINT-Unterricht“**
Acelya Asia Aktas, Landesschülersprecherin Bayern
Heinz Lingen, Pädagogischer Geschäftsleiter Haus Overbach und ehemaliger Schulleiter des Gymnasiums
em. o. Univ.-Prof. Dr. Jean-Luc Patry, Fachbereich Erziehungswissenschaft, Universität Salzburg
Dr. Ulrich Seiser, Bayerisches Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst
Dr. Nathalie von Siemens, Geschäftsführender Vorstand und Sprecherin der Siemens Stiftung
Stephan Wassmuth, Vorsitzender des Bundeselternrats
- 17:30 Uhr Ende

Allgemeine Hinweise:

– Während der heutigen Veranstaltung werden Foto- und /
 oder Filmaufnahmen gemacht. Diese dienen Zwecken der
 Dokumentation und der allgemeinen Öffentlichkeitsarbeit
 durch verschiedene Medien.

– Bitte beachten Sie, dass die Garderobe während der
 Fokusrunden (12:00 bis 13:00 Uhr und 14:00 bis
 16:00 Uhr) nicht zugänglich ist.