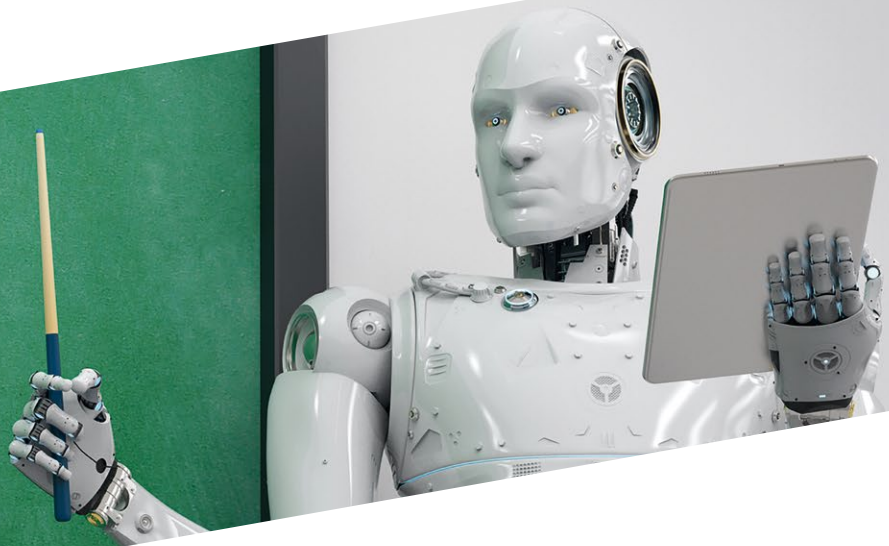


SINUS-SH Frühjahrstagung 2019

Fit für die Zukunft?! Aber wohin?

Freitag, 22. März 2019



Programm

13:30 Uhr **Ankommen** bei einem kleinen Imbiss

14:15 Uhr **Eröffnung**
 Dr. Ulf Schweckendiek (IQSH)

14:30 Uhr **Eröffnungsvortrag**
Vom Wert der Dinge und den Werten der Menschen
 Udo Klinger (ehem. stellv. Leiter des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz, Speyer)

15:30 Uhr Pause und Get-together - Aussteller präsentieren Material und Medien

16:00 Uhr **Parallele Angebote**

- Impulsrunde 1
- Vortrag Prof. Dr. Daniela Schmeinck (geschäftsführende Direktorin am Institut für Didaktik des Sachunterrichts, Universität Köln)

- Marktplatz: SETs der SINUS-SH-Koordinatorinnen und -Koordinatoren
- „Gläsernes Klassenzimmer“: Training einer künstlichen Intelligenz
- Vorträge an den einzelnen Ausstellungsständen

16:45 Uhr Pause und Get-together - Aussteller präsentieren Material und Medien

17:15 Uhr **Parallele Angebote**

- Impulsrunde 2
- Marktplatz: SETs der SINUS-SH-Koordinatorinnen und -Koordinatoren
- „Gläsernes Klassenzimmer“: Training einer künstlichen Intelligenz
- Vorträge an den einzelnen Ausstellungsständen

18:00 Uhr Pause

18:15 Uhr **Künstliche Intelligenz(en) kommt zu Wort: Roboter Nao im Gespräch mit Referent/-innen der Tagung**

19:00 Uhr Ende der Tagung

SINUS-SH Frühjahrstagung
Fit für die Zukunft?! Aber wohin?

Datum: Freitag, 22. März 2019, 13:30 - 19:00 Uhr

Ort: Industrie- und Handelskammer zu Kiel,
 Bergstraße 2, 24103 Kiel (Zugang vom Lorenzendamm)

Anmeldung online bis zum 15.03.2019
 unter <http://formix.info/SINO618>

Kontakt:

Nicole Haferlandt, SINUS-SH-Landeskoordinatorin
 E-Mail: nicole.haferlandt@iqsh.landsh.de

Organisation / Fragen zur Barrierefreiheit:

Birgit Tietgen
 E-Mail: birgit.tietgen@iqsh.landsh.de
 Tel.: 0431 5403-150

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das SINUS-Team lädt Sie herzlich zu einer Tagung ein, die sich in dreierlei Hinsicht mit Fragen zu Schule und MINT-Unterricht der Zukunft auseinandersetzt:

- Welche Inhalte bewegen uns aktuell und auch künftig in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern (Globalisierung, Ressourcen, Klimawandel, künstliche Intelligenz, Arbeits- und Berufswelt)?
- Welche Methoden und Lernarrangements sind nicht nur up to date, sondern auch lernwirksam? Wie verändert sich das künftige Lernen und damit das Lehren (Agile/Creative Thinking)?
- Welche Rolle spielen digitale Medien? Sind sie nur Werkzeug, vierte Kulturtechnik oder gar der Schlüssel zu mehr Teilhabe und Bildungsgerechtigkeit?

Wir haben für Sie eine interessante und anregende Tagung zusammengestellt und freuen uns auf einen regen Austausch.



Nicole Haferlandt
SINUS-SH-Landeskoordinatorin
für das Team

IMPULSE

Impuls 1

KidsSCRUM als Methode für (digitales) Lernen von Menschlichkeit, Gestaltungsfähigkeit und Verantwortung

Barbara Hilgert (Projektmanagerin, Berlin)

Impuls 2

Mit den Bienen an der Zukunft forschen?

Florian Schimpf (wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Würzburg)

Impuls 3

Papier im Nachhaltigkeitstest

Elona Gutschlag (SINUS-SH) und Evelyn Schönheit (Diplom-Umweltwissenschaftlerin, Hamburg)

Impuls 4 und 7

**Digital lernen - wertvoll unterrichten
Forschend-entdeckender Mathematikunterricht mit sketchometry**

Dr. Carsten Miller (Geschäftsführer der Forschungsstelle für Mobiles Lernen mit digitalen Medien, Universität Bayreuth)

Impuls 5 und 10

Herausforderungen der Energiewende - Redox-Flow-Batteries als eine Lösung?

Dr. Dominique Rosenberg und Svenja Pansegrau (wissenschaftliche Mitarbeiterinnen, Europa-Universität Flensburg)

Impuls 6

Vom rollfähigen Fahrzeug zum programmierbaren Roboter

Gerd Stein und Volker Scheibe (beide SINUS-SH)

Impuls 8

Das Schweizer Taschenmesser für den Unterricht – Möglichkeiten zur Gestaltung neuer und innovativer Lehr- und Lernprozesse durch den Einsatz von Tablets im Sachunterricht

Prof. Dr. Daniela Schmeinck (geschäftsführende Direktorin am Institut für Didaktik des Sachunterrichts, Universität Köln)

Impuls 9

Themenmappe „Energieeffizientes Bauen und Wohnen“

Karl-Martin Ricker (Landesfachberater Nawi, IQSH)