



**Univ.-Prof. Dr. Stefanie Lindstaedt**

Prof. Dr. Stefanie Lindstaedt ist Leiterin des Instituts für Interactive Systems & Data Science (ISDS) der Technischen Universität Graz und Geschäftsführerin des Know-Centers, das Österreichische Research Center for Data-Driven Business and Big Data Analytics.

Mit der Umsetzung von mehr als 50 anwendungsnahen Forschungsprojekten

pro Jahr vernetzt das Know-Center seit 2001 Forschung und Wirtschaft und trägt damit nachhaltig zur Innovationskraft in Unternehmen bei.

[www.know-center.at](http://www.know-center.at) und [www.isds.tugraz.at](http://www.isds.tugraz.at)

„Früher war Individualunterricht für Kinder der Eliten eine Selbstverständlichkeit. Mit Einführung der Schulpflicht wurde das Lehren und Lernen zu einem Massengut – standardisiert und lange von Frontalunterricht dominiert. Künstliche Intelligenz-Technologien bieten uns nun die Möglichkeit, die Individualisierung von Lehr- und Lernprozessen zurückzugewinnen.“

Neal Stephenson beschreibt in seinem Science-Fiction Roman „Diamond Age – Eine illustrierte Fibel für die junge Dame“ die gesellschaftlichen Auswirkungen eines fortgeschrittenen Informationszeitalters, dessen wirtschaftliche Faktoren, für uns relevante Fragen des Wissens und der Wissensvermittlung sowie die Kontrolle über die Informationsinfrastruktur.

Er beschreibt die Rolle und die Bedeutung, die eine solche Technologie für unsere Kinder und unsere Gesellschaft haben könnte. Die Fibel ermöglicht der Heldin des Romans Zugang zu Wissen und Bildung, die ihr als Angehörige einer bildungsfernen Schicht sonst nicht möglich gewesen wäre.

Durch Fabeln und Geschichten, auf die persönlichen Lebensumstände der Heldin zugeschnitten, lernt sie zunächst lesen, schreiben und rechnen. Später eröffnet ihr die Fibel den Zugang zu Schlüsseltechnologien und zur Basis der Machtstrukturen sowie – am wichtigsten – kritisches Denken.

Die Jahrestagung findet statt mit freundlicher Unterstützung von:



Fragen und Anmeldungen bitte an:  
SCHULEWIRTSCHAFT Hessen  
Emil-von-Behring-Str. 4  
60439 Frankfurt am Main  
Tel.: 069-95808-253 / Fax: 069-95808-155  
Mail: [schule-wirtschaft@bwhw.de](mailto:schule-wirtschaft@bwhw.de)

Tagungsort:  
Bildungswerk HESSENMETALL e.V.  
Bildungshaus Bad Nauheim  
Parkstraße 17  
61231 Bad Nauheim

 **SCHULEWIRTSCHAFT**  
Hessen



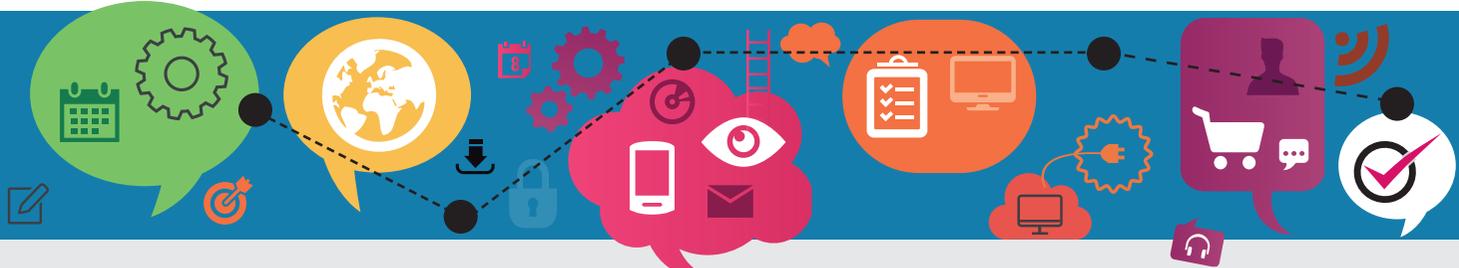
# WISSENS- MANAGEMENT

Einladung zur  
42. Jahrestagung  
SCHULEWIRTSCHAFT Hessen

6. Oktober 2017  
Bildungshaus Bad Nauheim

[WWW.SCHULE-WIRTSCHAFT-HESSEN.DE](http://WWW.SCHULE-WIRTSCHAFT-HESSEN.DE)

[WWW.SCHULE-WIRTSCHAFT-HESSEN.DE](http://WWW.SCHULE-WIRTSCHAFT-HESSEN.DE)



# WISSENSMANAGEMENT

– KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR DIE  
INDIVIDUALISIERUNG DES LEHRENS UND LERNENS

In einer immer weniger überschaubaren Welt werden Fragen des Wissensmanagements zunehmend bedeutsam; für Schulen ebenso wie für Unternehmen. Durch die mit der Digitalisierung einhergehenden Möglichkeiten werden auch in der Bildung neue, individualisierte Lehr- und Lernformen realistisch.

In ihrem Vortrag geht Prof. Dr. Lindstaedt auf einige dieser Künstliche-Intelligenz-Technologien ein, insbesondere auf Personalisierung, Learning Analytics und datenbasierte Lernmaterialien. Dabei zeigt sie, in welcher Weise neue Technologien für das Lernen und Lehren gleichermaßen eingesetzt werden können. Als Ausgangspunkt bringt uns Prof. Lindstaedt die Vision „Diamond Age“ von Neal Stephenson näher (mehr zu „Diamond Age“ auf der Rückseite).

Bei unserer Jahrestagung wollen wir gemeinsam mit Ihnen einen Blick in die Zukunft von Schule und Ausbildung werfen und miteinander diskutieren, wie wir mit Hilfe neuer Technologien das Lernen und Lehren einfacher und attraktiver, effizienter und erfolgreicher gestalten können.

Wir laden Sie ein am **6. Oktober 2017, von 9.30 bis 14.00 Uhr**, in das Bildungshaus Bad Nauheim.  
Und wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Désirée Derin-Holzapfel  
Sprecherin Wirtschaft

Matthias Rust  
Geschäftsführer  
SCHULEWIRTSCHAFT Hessen

## PROGRAMM

- 9:30 Uhr Begrüßung und thematische Einführung  
Désirée Derin-Holzapfel, Sprecherin  
Wirtschaft, SCHULEWIRTSCHAFT Hessen
- 9:45 Uhr Grußwort Dr. Wolfgang Lindstaedt, WIPOG
- 9:50 Uhr Vortrag: „Diamond Age“ –  
Künstliche Intelligenz für die  
Individualisierung des Lehrens und Lernens  
Prof. Dr. Stefanie Lindstaedt**
- anschließend Fragen und Diskussion
- 11:00 Uhr Pause
- 11:15 Uhr Landespreisverleihung  
SCHULEWIRTSCHAFT-Preis 2017
- 11:30 Uhr Workshops – 1. Runde
- 12:15 Uhr Pause
- 12:30 Uhr Workshops – 2. Runde
- 13:15 Uhr Imbiss
- 14:00 Uhr Ende der Veranstaltung

## WORKSHOPS

- ▶ Schule 3.0 – Zukunftstechnologien in den Unterricht
- ▶ Hilfe, meine Schule ist schon digital. Was jetzt? Digitale Medien praktisch und kontinuierlich im Unterricht nutzen
- ▶ Wie junge Menschen digitale Kommunikation bewusst und kompetent nutzen

Anmeldungen bitte online unter: [www.schule-wirtschaft-hessen.de](http://www.schule-wirtschaft-hessen.de)  
Falls dies nicht möglich ist, verwenden Sie bitte das beigefügte Antwortblatt. Anmeldeschluss ist der 29. September 2017

Die SCHULEWIRTSCHAFT Hessen-Jahrestagung wurde von der Hessischen Lehrkräfteakademie nach § 65 Hess. Lehrerbildungsgesetz unter der Angebotsnummer 0020000613 als Fortbildungsveranstaltung für Lehrkräfte akkreditiert.

AKKREDITIERT



[www.akkreditierung.hessen.de](http://www.akkreditierung.hessen.de)