

## Schule der Zukunft erleben

### LEARNTEC erweitert Angebot zur digitalen Schule

**Karlsruhe, 15. Januar 2018** – Wie kann ein Smartphone als mobiles Physiklabor genutzt werden? Welche neuen Formen des Lernens und Unterrichtens entstehen durch digitale Lehrmaterialien und was muss dabei beachtet werden? Warum setzen Lernateliers Ressourcen für individualisiertes Lernen frei und, weshalb bilden Lehrer sich nicht nur für, sondern mit digitalem Medieneinsatz fort? Dies sind nur einige der Fragestellungen, die im Themenbereich **school@LEARNTEC** behandelt werden. Er ist Teil der **LEARNTEC – Europas Nummer 1 in digitaler Bildung** – die vom 30. Januar bis 1. Februar 2018 in der Messe Karlsruhe stattfindet. Bereits zum fünften Mal ruft der Themenbereich Schulleiter, Lehrer, schulische Medienberater, Schulamtsleiter und Mitarbeiter auf Landes- oder Kreisebene nach Karlsruhe. Diese können sich bei mehr als 60 der insgesamt 300 Aussteller und in einer offenen Lernlandschaft zu den Möglichkeiten der Schule der Zukunft informieren. Zudem erfahren sie in der neu geschaffenen Maker's Arena, wie Technik den klassischen Unterricht bereichern kann.

„Digitale Kompetenz wird zunehmend mit klassischen Kulturtechniken wie Lesen und Schreiben gleichgesetzt“, sagt Britta Wirtz, Geschäftsführerin der Karlsruher Messe- und Kongress GmbH. „Auf der **LEARNTEC** erfahren die Besucher, welche Technologien und Methoden sich anbieten, um das Bildungskonzept ihrer Schule digital zu unterstützen. Sie erhalten konkrete Empfehlungen, wie digitales Lernen an unseren Schulen vermehrt Einzug halten kann und können sich zudem mit Kollegen über die aktuellen Entwicklungen austauschen.“

Die Bedeutung der **LEARNTEC** als Austausch- und Informationsplattform für die digitale Schulbildung zeigt sich an der Beteiligung des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport. Erstmals ist das Ministerium mit einem Stand auf der **LEARNTEC** vertreten und inhaltlich am Schulprogramm beteiligt. Kultusministerin Dr. Susanne Eisenmann: „Der digitale Wandel ist eine der zentralen Herausforderungen unserer Zeit. Gerade in der Bildung gewinnt das Thema mehr und mehr an Bedeutung. Angesichts der hohen Dynamik steigt bei allen Beteiligten auch der Bedarf nach Austausch und Information zu den verschiedenen Aspekten dieser Entwicklung. Hierfür bietet die **LEARNTEC** eine sehr interessante Plattform, die das Kultusministerium nutzen will, um eigene Konzepte und Strategien für den Schulbereich vorzustellen, Anregungen einzuholen und Netzwerke auszubauen.“

### Panels und Diskussionsrunden zu aktuellen Fragen der digitalen Bildung

In einer offenen Lernlandschaft mit Werkstattcharakter, die unter anderem mit der Hochschule der Medien konzipiert wurde, erfahren die Besucher, wie digitale Lernszenarien aussehen. Täglich stattfindende Panel-Sessions verbinden Forschung und Wissenschaft mit den Erfahrungen von

#### Kontakt

Katharina Steffens  
**T** 0721 3720- 2301  
**E** [katharina.steffens@messe-karlsruhe.de](mailto:katharina.steffens@messe-karlsruhe.de)

#### KONGRESSZENTRUM KARLSRUHE

Karlsruher Messe- und Kongress GmbH  
 Festplatz 9  
 76137 Karlsruhe  
**T** +49 721 3720-0  
**F** +49 721 3720-99-2116  
**E** [info@messe-karlsruhe.de](mailto:info@messe-karlsruhe.de)

#### MESSE KARLSRUHE

Messeallee 1  
 76287 Rheinstetten  
**T** +49 721 3720-5000  
**F** +49 721 3720-99-5494

#### GESCHÄFTSFÜHRERIN

Britta Wirtz

#### VORSITZENDE DES AUFSICHTSRATS

Erste Bürgermeisterin  
 Gabriele Luczak-Schwarz

Reg.-Ger. Mannheim  
 HRB 100147

#### MITGLIED

AUMA | FKM | GCB | IDFA | EWVC

[www.messe-karlsruhe.de](http://www.messe-karlsruhe.de)  
[www.learntec.de](http://www.learntec.de)

Schulpraktikern. Die Referenten erproben gemeinsam mit den Teilnehmern Lernsettings und suchen nach mobilen Lernraumlösungen. Themen sind unter anderem die digitale Bildungsplattform für Schulen in Baden-Württemberg, digitale Lehr- und Lernmittel als Enabler von effizientem und selbstorganisiertem Lernen in der Schule sowie die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Rahmen von Industrie 4.0 in der Lehrerbildung am beruflichen Seminar Karlsruhe. Zudem gibt es täglich eine zentrale Diskussionsrunde, in der sich anerkannte Experten über die Digitalisierung der Schulbildung austauschen.

### **Maker's Arena zeigt erstmals 3D-Druck und Robotik**

Informatorische Grundbildung, Problemlösen und Modellieren sind Schlüsselkompetenzen, die in der Schule zukünftig eine immer größere Rolle spielen werden. Technik kann dabei eine Neugestaltung und das Erzeugen neuartiger Aufgaben im Unterricht ermöglichen. Wie sowohl Lehrkräfte als auch Schülerinnen und Schüler diese Kompetenzen erwerben können, ist ein zentrales Thema der Maker's Arena. Die dort stattfindenden Workshops laden zum Mitmachen und Ausprobieren ein. Es wird unter anderem mit dem Mini-Computer Calliope programmiert und Coding und Robotik mithilfe eines iPads und LEGO Mindstorms präsentiert. Zudem zeigen Experten wie 3D-Druck funktioniert. Ein Workshop befasst sich mit dem, im deutschen Bildungskontext noch in den Anfängen steckenden, DesignThinking. Das Konzept „Learners as Designers“ wird international bereits an vielen innovativen Schulen praktiziert – die Hohenloher Academy zeigt gemeinsam mit der INNOKI GmbH im Workshop „DesignThinking in der Schule“, wie diese Idee auch die deutsche Schullandschaft inspirieren könnte.

### **Partner und Begleitveranstaltungen**

Partner von **school@LEARNTEC** ist das Netzwerk Digitale Bildung. Dieses bietet Akteuren aus Schule, Hochschule und der Arbeitswelt eine Plattform zur Information und Vernetzung. Im Rahmen der **LEARNTEC** beschäftigen sich zudem zwei Begleitveranstaltungen mit der Schule der Zukunft. Am zweiten Messetag (31.1.) findet die Kommunale Fachtagung „Digitalisierung der Schulen – wichtige Bausteine“ des Städtetages Baden-Württemberg, der Kommunalen Landesverbände, des Kultusministeriums und des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg statt. Am dritten Messetag (1.2.) veranstaltet das Stadtmedienzentrum Karlsruhe seinen Medienkompetenztag unter dem Motto „Die Vorhersage: Heiter bis wolkig ... Leben & Lernen im Zeitalter intelligenter Clouds.“ Eingeladen sind alle Akteure des schulischen Bildungsbereichs sowie Interessierte. Anmeldungen unter [www.lmz-bw.de](http://www.lmz-bw.de).

Weitere Informationen zum Programm von **school@LEARNTEC**, den Referenten und Begleitveranstaltungen unter [www.learntec.de/schule](http://www.learntec.de/schule).