



# Kongress der Deutschen Lions

## Was kann digitale Bildung: Nur Vorzüge oder ... ?

TIMO SCHUETTE | Vice President SAP Product Learning CoE |  [LinkedIn](#)

28. Mai 2021

PUBLIC

## Abstract & Agenda

# Was kann digitale Bildung: Nur Vorzüge oder ... ?

Die zunehmende Digitalisierung verändert unsere Arbeits- und Lebenswelt. **Tätigkeitsfelder und ganze Berufsbilder wandeln sich.** Bildung für die Digitalisierung wird zur Voraussetzung für den Erfolg des Einzelnen am Arbeitsmarkt und für die Wettbewerbsfähigkeit unserer Unternehmen. **Digitale Bildung** wird deshalb oft als **Schlüssel zur Teilhabe** an einer digitalen Welt bezeichnet.

Wie gehen Unternehmen mit dieser Herausforderung um? Welche Erfahrungen haben sie bei digitalen Schulungen und Trainings gemacht?

Bedeutet „digitale Bildung“ tatsächlich das Ende der Kreidezeit, wie vielfach behauptet? Oder ist die Digitalisierung des Lernens eine **große Chance**, denn z. B. rückt sie den Einzelnen in den Mittelpunkt, die Digitalisierung erlaubt also mehr soziale Kontakte. Vielen Menschen erlauben die digitalen Lernangebote erst den **Zugang zur Bildung** in einer nicht dagewesenen Form.

Es scheint, als wenn selbst eine klassische Sicht auf **Vor- und Nachteile** einer digitalisierten Bildung verschwimmen.



## **2 von 3 Studenten**

werden in der Zukunft einen Job ausüben, **welcher im Moment nicht existiert.**

## **1 Milliarde Arbeiter**

werden bis 2022 ein **weiterführendes Training oder eine Umschulung benötigen.**

## **133 Millionen Jobs**

werden bis 2022 durch die **Digitale Transformation** entstehen.

# Silicon Valley im Herbst 2011

## MOOC's, die Vorboten der digitalen Bildungsrevolution

VIDEO

### Stanford-Kurs - Einführung in die künstliche Intelligenz

Die beiden Stanford-Professoren Sebastian Thrun und Peter Norvig bieten ihre Vorlesung "Introduction to Artificial Intelligence" (Einführung in die künstliche Intelligenz) komplett im Netz an, so dass jeder mitmachen und nicht nur zuschauen kann. Auch Noten gibt es.

04. August 2011, 16:57 Uhr



Stanford-Kurs - Einführung in die künstliche Intelligenz

### Stanford University

Eliteuniversität | Annahme jedes 20. Bewerbers | Studiengebühren von 55 000 USD jährlich

---

### Stanford University's erster MOOC

160 000 Anmeldungen | 190 Länder | Dauer von 3 Monaten

---

### Ergebnis

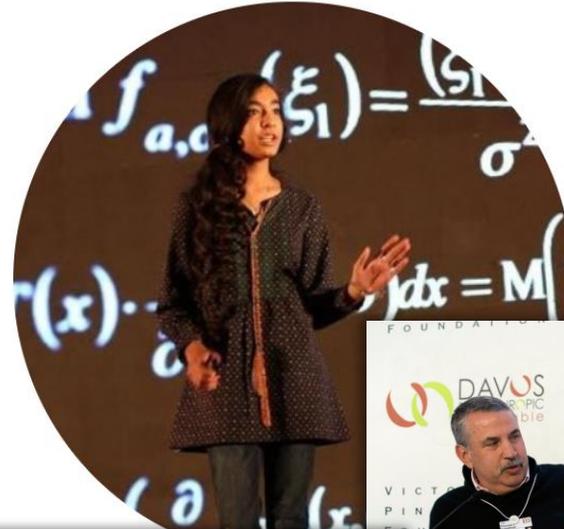
23 000 Bestandene | der Beste Stanford-Student belegt Platz 413



DIE DIGITALE BILDUNGSREVOLUTION von Jörg Dräger | Ralph Müller-Eiselt  
[Stanford-Kurs - Einführung in die künstliche Intelligenz - Video.Golem.de](#)

# Zugang ohne Grenzen

## Demokratisierung & Disruption



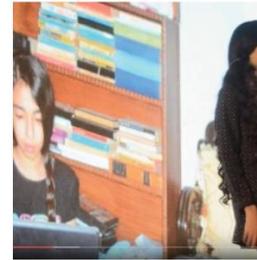
### Artikel von Khadija Niazi

Aus «Youtube» / Oktober 2017

#### Mit zehn an die Internet-Universität

Von Khadija Niazi

Khadija Niazi begeisterte sich schon als Zehnjährige für Youtube-Videos über Physik. Dank dem Internet entging sie den Zwängen der pakistanischen Gesellschaft. *mehr*



DIE DIGITALE BILDUNGSREVOLUTION von Jörg Dräger | Ralph Müller-Eiselt  
[Khadija Niazi - University of Waterloo - Lahore, Punjab, Pakistan | LinkedIn](#)  
[There is a teacher in every one of us | Khadija Niazi | TEDxIslamabad - YouTube](#)

# The Future of Learning | Sugata Mitra

## Hole in the Wall



**Learning needs to change**  
*-to a curriculum of questions*

From 'just in case'



To 'just in time'



[The Future of Learning | Sugata Mitra | TEDxNewcastle - YouTube](#)

# Wie Zugang zu Wissen weltweit wirklich wird Khan Academy



Für jeden Schüler,  
jede Klasse.  
Tolle Lernerfolge.

Wir sind eine gemeinnützige Organisation mit der Mission, eine kostenlose, erstklassige Ausbildung für jeden, überall, anzubieten.

Lernende    Lehrer    Eltern



1:1 Nachhilfeunterricht

Videoaufnahmen zum 1:1 Teilen via YouTube

Videos gehen viral

Weltweit 15 Millionen Nutzer | alle Schulfächer | 40 Sprachen

<p>Relative Positionen (neben, über, hinter) 443 Aufrufe • vor 1 Jahr</p>	<p>Zahlen runden auf 10er und 100er 1910 Aufrufe • vor 1 Jahr</p>	<p>Brüche größer als 1 auf der Zahlengerade 306 Aufrufe • vor 1 Jahr</p>	<p>Wie kann man die Anzahl Corona-Infizierter schätzen? 13.396 Aufrufe • vor 1 Jahr</p>	<p>Wann hat Carolin Geburtstag? (Knobelaufgabe) 825 Aufrufe • vor 1 Jahr</p>	<p>Das Gefangenen-Rätsel 722 Aufrufe • vor 1 Jahr</p>

DIE DIGITALE BILDUNGSREVOLUTION von Jörg Dräger | Ralph Müller-Eiselt  
[Khan Academy](#) | [Kostenlose Online-Kurse, Lektionen & Übungen](#)

# The Era of Online Learning | Niema Moshiri

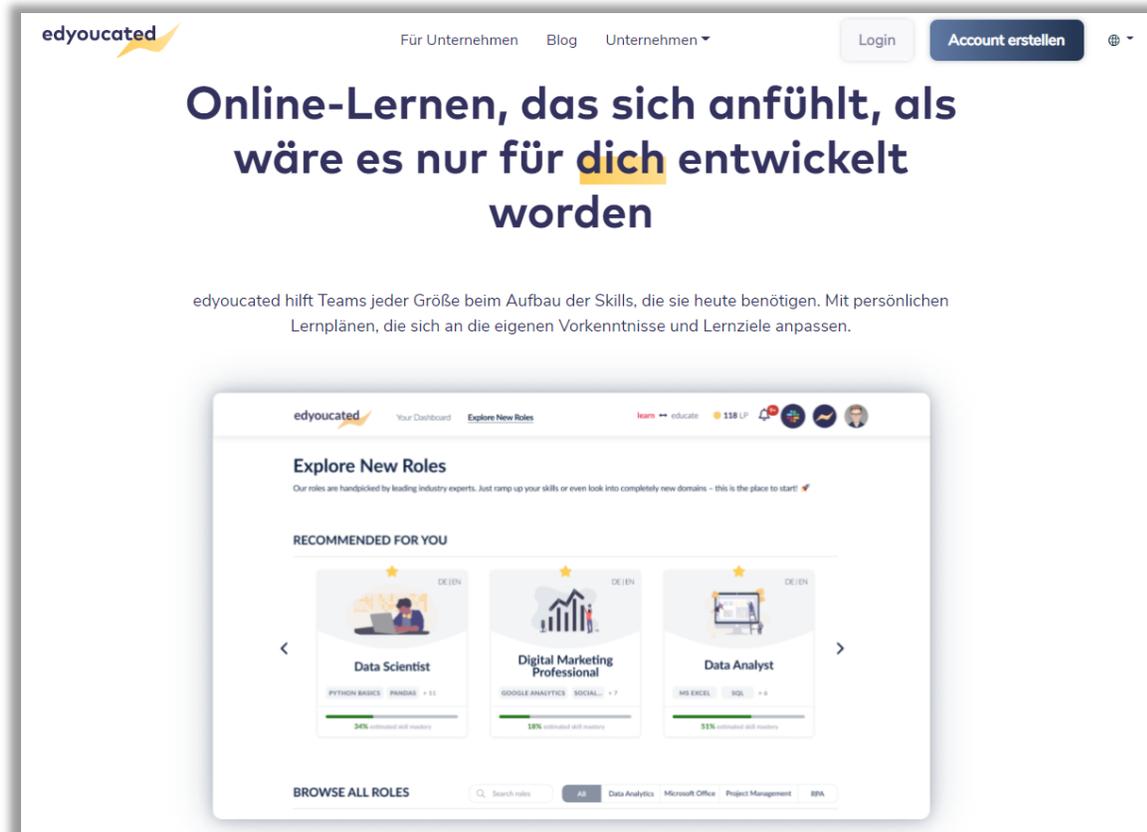
## coursera - Stanford

The collage features several elements:

- Top Left:** A photograph of a man in a dark shirt speaking on a stage.
- Top Center:** A slide with the text "Massive Open Online Course" on the left and "Massive Adaptive Interactive Text" on the right, with a blue arrow pointing from left to right.
- Top Right:** A photograph of two men in costumes, one with white hair and a black suit, the other in a red vest and blue shirt.
- Bottom Left:** A screenshot of the Coursera website showing a "Earning your Course Certificate" message. The text reads: "Congratulations! You've committed to earning a Course Certificate—that's a big step, and we're excited for you. To earn your Course Certificate, pass each assignment in Machine Learning and confirm your identity each time you submit. You have 180 days from the day you registered to earn your Course Certificate."
- Bottom Center:** A screenshot of a Coursera course page for "Machine Learning" at Stanford. It shows "1 Course", "Advanced" level, "11 weeks total", "English, Subtitles: Spanish, Hindi, Japanese, Chinese (Simplified)", "8843 reviews", and "17 Quizzes, 8 Assignments".
- Bottom Right:** A screenshot of a Stanford University Course Certificate for "Machine Learning". It states: "Grade Achieved: 100.0%", "Completed by Alexander Niema Moshiri on July 1, 2016", and lists the instructor as "Andrew Ng, Stanford University". It also includes a "Share Only Course Certificate (No Grade)" button and a URL: "https://www.coursera.org/account/accomplishm".

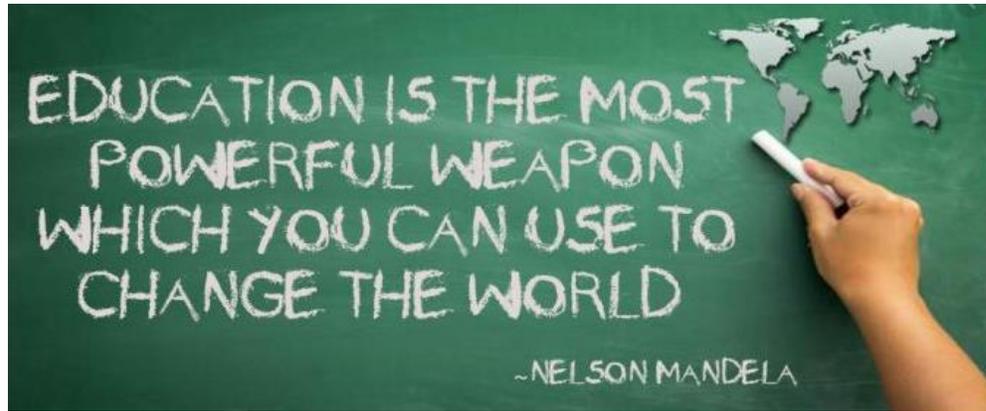
[The Era of Online Learning | Niema Moshiri | TEDxUCSD - YouTube](#)

# Maßgeschneidertes Lernen vs. „One Size fits All“ Education races ahead



[Re-inventing Education for the Digital Age | David Mideelbeck | TEDxMünster Home | edyoucated - The new way of building digital talent](#)

# Zusammenfassung | Was kann digitale Bildung? Ist mir doch egal!



# Vielen Dank.

**Timo Schuette**

Vice President SAP Product Learning CoE

M +49 151 57118832, E [timo.schuette@sap.com](mailto:timo.schuette@sap.com),  

**SAP Learning** – Create opportunity through learning & development for all.