





# 2 Futures of Learning

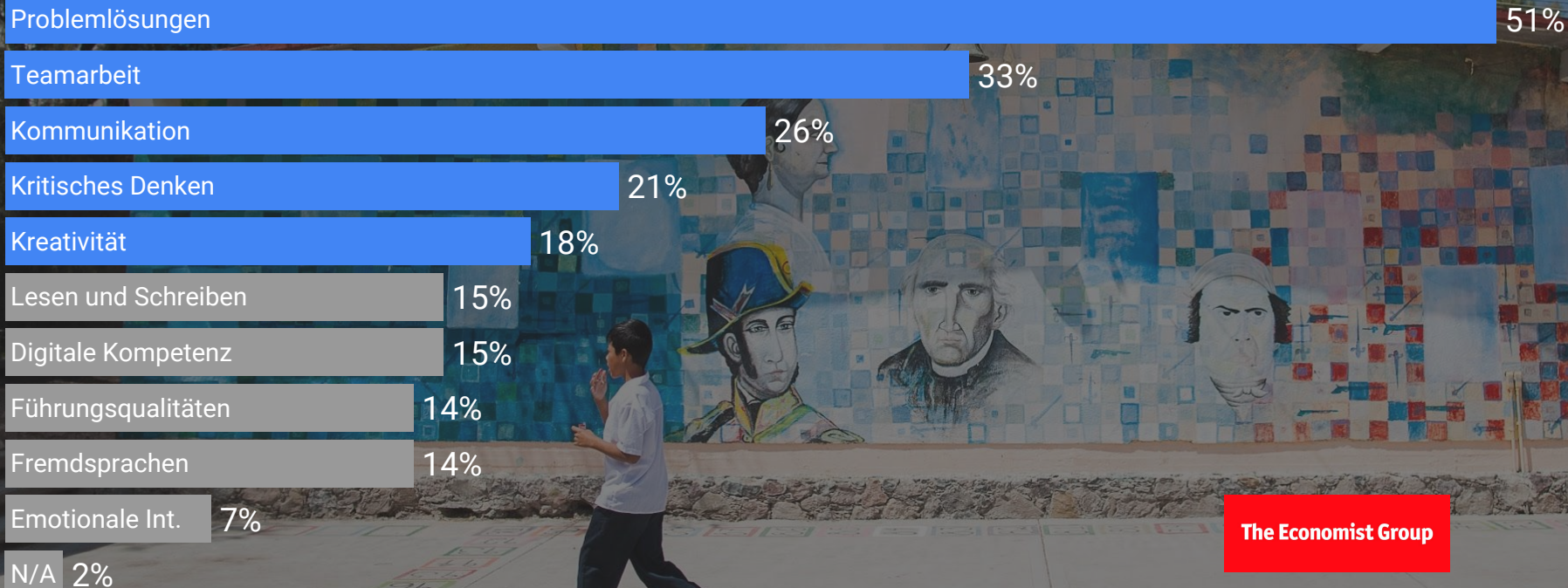


# Digitale Alphabetisierung und Mündigkeit

Kindern die Grundlagen der digitalen Mündigkeit und Sicherheit beibringen, damit sie die Online-Welt selbstbewusst erkunden können.



# Welche Kompetenzen brauchen Schüler zukünftig?



The Economist Group

# Unser Bildungssystem muss sich ändern...

Von

Zu

**Gleichbehandlungs-Fabrik**

**Personalisiertes Lernen**

**Festen Lern-Umgebung**

**Blended Learning  
Umgebungen**

**Von oben nach unten**

**Lehrergeleitet**

**Isoliert**

**Kollaborativ**

# 4 Pädagogische Lernprinzipien



## **Persönlich + Messbar**

Lernen nach individuellen  
Bedürfnissen und  
Interessen



## **Gemeinschaftlich + Vielseitig**

Lernen ist eine  
gemeinschaftliche  
Angelegenheit und ein  
sozialer Prozess



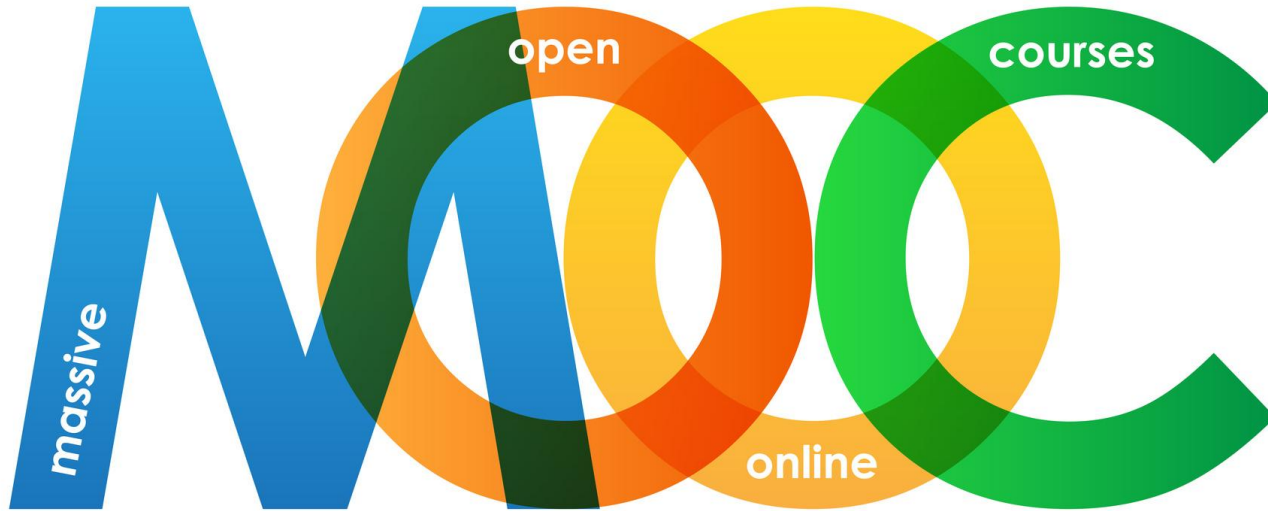
## **Projekt-basiert + Eigenständig**

Den Schülern  
Eigenverantwortung für  
Lernprozesse geben



## **Mit eigenen Augen + Erfahrungsbasiert**

Konzeptuelles Verständnis,  
steht über einfachem  
auswendig gelerntem  
Wissen

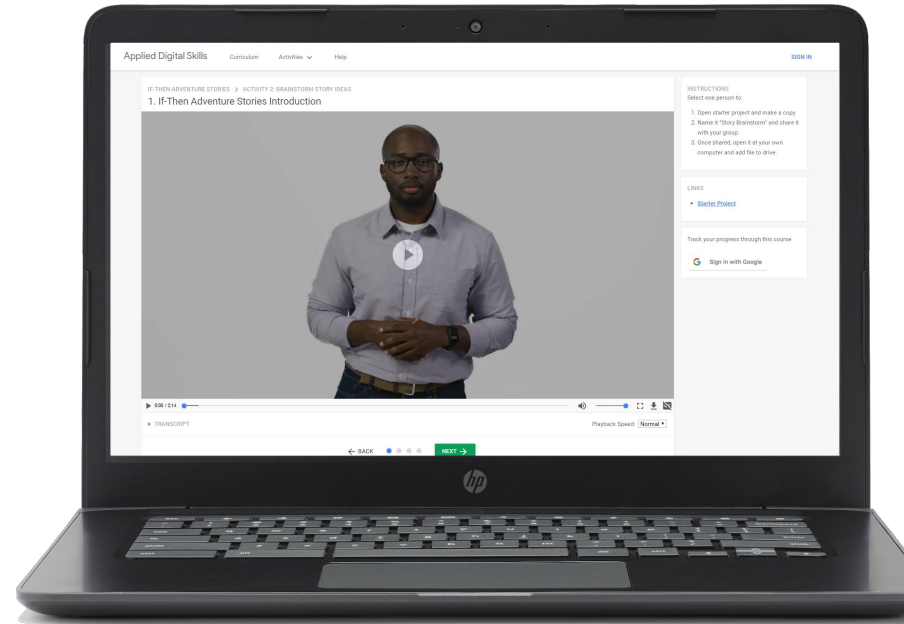


Durchschnittliche Abschlussquote: 15%



# Blended Learning

Evidenzbasierte Studien kommen zu dem Schluss, dass die Leistungen der Schüler bei Blended-Learning-Erfahrungen höher waren als bei vollständig online oder vollständig Face-to-Face Lernerfahrungen.



Möglich ...



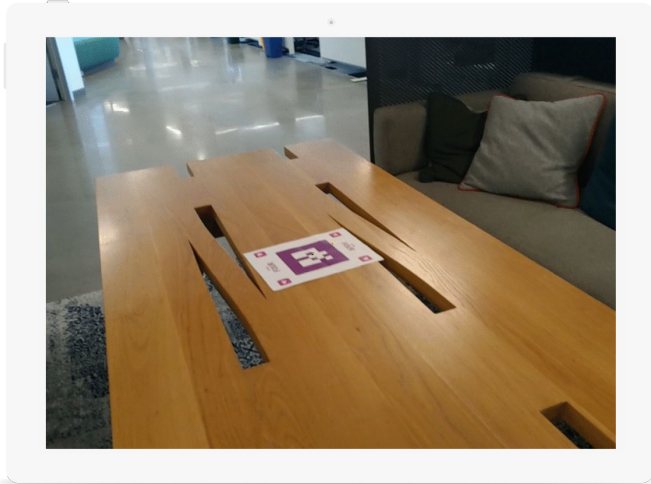
vs. Realität



Ab in die noch ferne Zukunft



# Eindrucksvolle, realistische Erfahrungen



## Augmented Reality

AR – Kann alles zu Ihnen bringen.



## Virtual Reality

VR – Kann Sie überall hinbringen

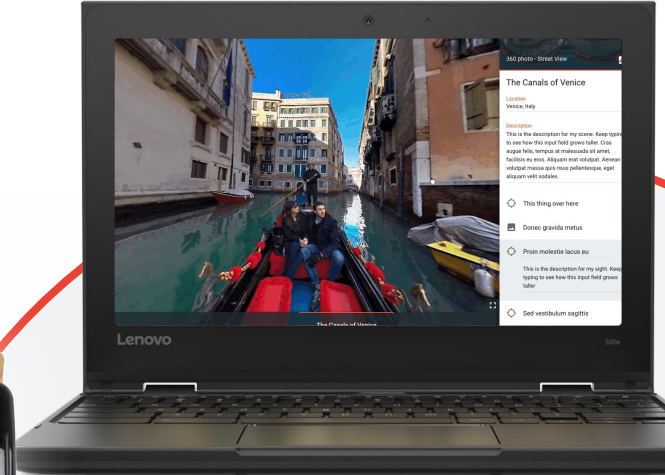
# Spiegeln VR und AR Anwendungen einen Zukunftstrend wider?

3M+

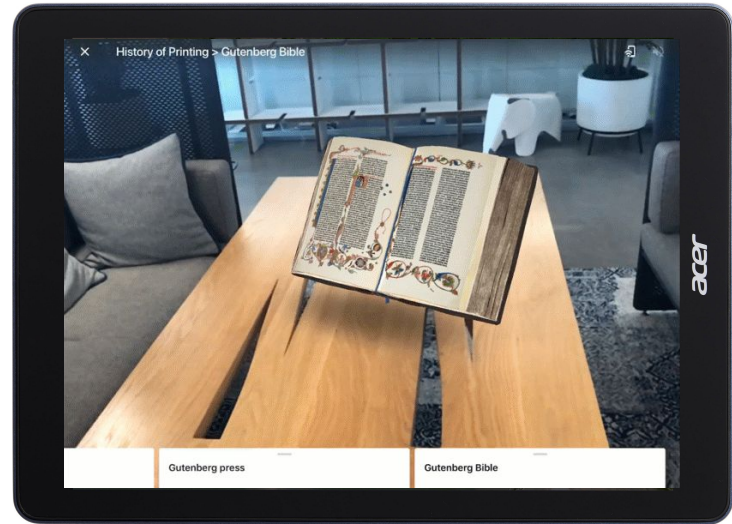
Studenten auf der ganzen Welt haben die eindrucksvollen, virtuellen Reisen von Google Expedition erlebt.

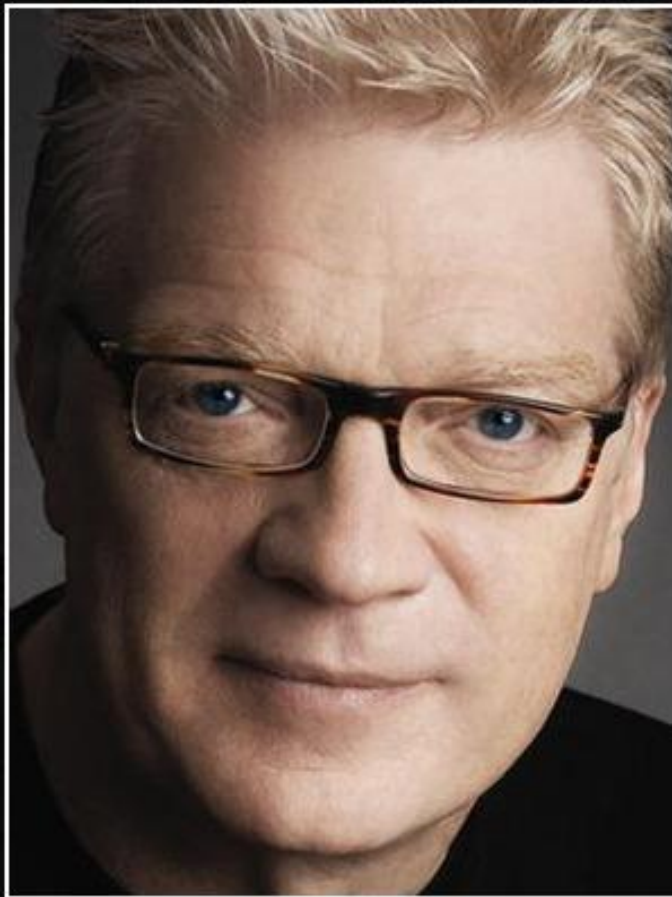


Google for Education



# Expeditions AR auf dem **Acer** **Chromebook Tab 10**





Our task is to educate their (our students) whole being so they can face the future. We may not see the future, but they will and our job is to help them make something of it.

— *Ken Robinson* —

Google for Education





Alex Schröder  
Education Sales DACH



alschroeder@google.com  
+49 40 808179 480

Bleiben Sie in Kontakt mit uns.  
[edu.google.com](https://edu.google.com)