


ÜBERLEBEN IM DIGITALEN KLIMAWANDEL



Wie können rasanter
technischer Wandel und träge
Bildungswelten zusammenfinden?



Moodletreff
Kamp-Lintfort, 27. Februar 2018

Jöran Muuß-Merholz
 @joeranDE

Teil I: Im neuen Medium

Teil II: Das WAS des Lernens

Teil III: Das WIE des Lernens

Teil IV: Der große Verstärker

„Das Digitale“
ist keine Revolution,
sondern ein Klimawandel.



Die Bildung und das Netz

Wie leben und lernen wir
im digitalen Klimawandel?







Video "Penguins under ice in Antarctic 2015 Weddle Sea" by bilbao30 via YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=Zr2NoWbk9KQ> | CC BY 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>) | Ausschnitt 0'39 bis 1'14

Video "Penguin very Funny Moments" by Ultimatecine Buzz via YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=sQ1PP3ko4Kg> | CC BY 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>) | Ausschnitt 0'24 bis 1'16

**„Technik
ist weder gut
noch böse,
noch ist sie neutral.“
Melvin Kranzenberg 1986**

**„Technik macht Lernen
weder besser
noch schlechter,
noch bleibt alles gleich.“
Jöran Muuß-Merholz**



Teil I: Im neuen Medium

Teil II: Das WAS des Lernens

Teil III: Das WIE des Lernens

Teil IV: Der große Verstärker

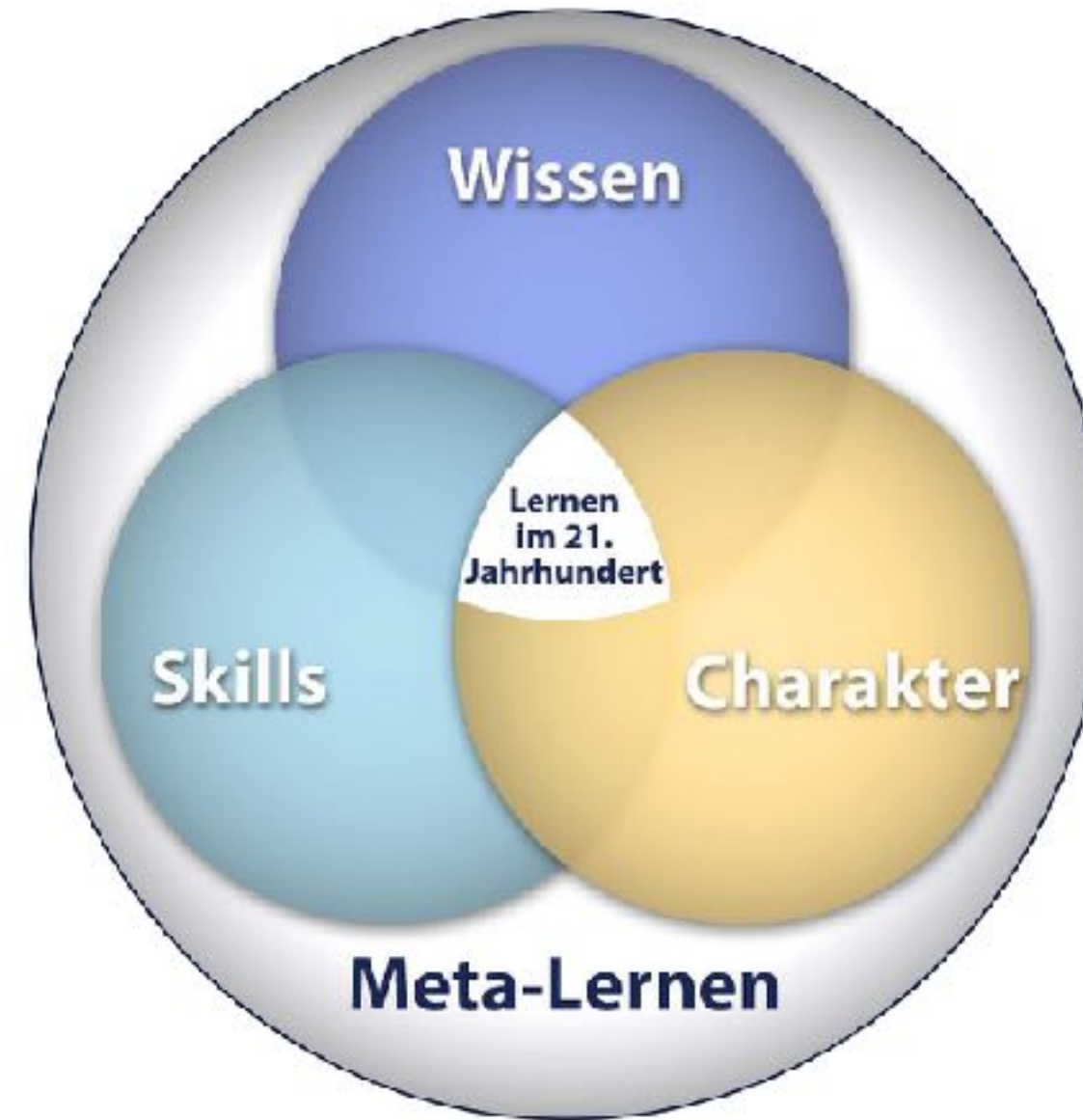
Wie unterstützen
digitale Medien beim
Lernen und Lehren?

Was müssen wir über *digitale*
Medien lernen?

WAS müssen wir angesichts des
digitalen Wandels lernen
– *NEBEN* „digitalen Themen“?

#Arbeit(slosigkeit) #Algorithmen #Automatisierung
#Datenschutz #Demographie #Digitalisierung
#Dronen #Familienwandel #Gentech
#Geschlechtlichkeit #Globalisierung #Inklusion
#Internationalisierung #Kameras überall
#Krankheiten #Krieg und Frieden #Künstliche
Intelligenz #Migration #Miniaturisierung #Mobilität
#Nachhaltigkeit #Nanotech #Ökonomie
#Partizipation #Raumfahrt #Religion #Roboter
#Soziale Ungleichheit #Spaltung der Gesellschaft
#Terrorismus #Überwachung #Umwelt
#Vernetzung #Vielfalt #Virtuelle Realität
#Wertewandel

Charles Fadel, Maya Bialik und Bernie Trilling



Die vier Dimensionen der Bildung

Was Schülerinnen und Schüler im 21.
Jahrhundert lernen müssen

Mit einem Vorwort von Andreas Schleicher, OECD

„Die vier Dimensionen der Bildung bietet erstmals ein klares und praxistaugliches organisatorisches Framework für die Kompetenzen, die wir für dieses Jahrhundert brauchen.“

Andreas Schleicher

Deutsche Übersetzung von Jöran Muuß-Merholz

Deutsche Übersetzung von Jöran Muuß-Merholz

DIE VIER DIMENSIONEN DER BILDUNG

WISSEN

traditionelles Wissen

Mathe

Naturwissenschaften

Deutsch

Fremdsprachen

Sozialwissenschaften

Kunst, Musik, Tanz, Theater

etc.

modernes Wissen

Technologie & Ingenieurwesen

Medien

Entrepreneurship & Wirtschaft

Persönliche Finanzen

Wohlergehen

Soziale Systeme

etc.

Querschnitts-
themen

Globale Kompetenz

~~Umweltbewusstsein~~

Informationskompetenz

~~Systemdenken~~

Design Thinking

etc.

SKILLS

Kritisches Denken

Kreativität

Kommunikation

Kollaboration

CHARAKTER

Achtsamkeit

Neugier

Mut

Resilienz

Ethik

Leadership

META-LERNEN

Teil I: Im neuen Medium

Teil II: Das WAS des Lernens

Teil III: Das WIE des Lernens

Teil IV: Der große Verstärker

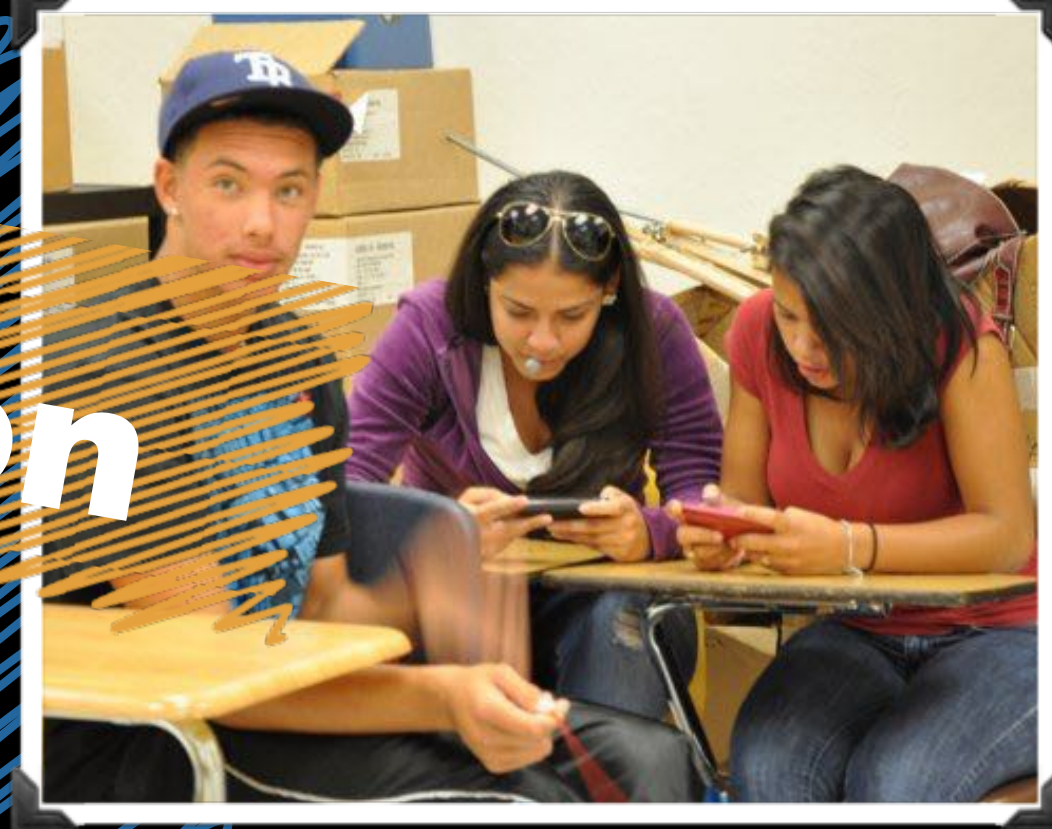




Kontrollverlust

Emanzipation

Veränderung



Ausstattung

Inhalte

Arbeitsformen und -werkzeuge

Medienformen

Raum, Zeit und Vertraulichkeit

Beteiligten

**Der Kontrollverlust der Lehrenden
ist potenziell
die Emanzipation der Lernenden.**





Kontrolle 2.0 Veränderung



Ausstattung

Inhalte

Arbeitsformen und -werkzeuge

Medienformen

Raum, Zeit und Vertraulichkeit

Beteiligten



Warum können Sie bei McDonalds
keinen halben Burger bestellen?

Warum können Sie im Lehrerzimmer
nicht Basketball spielen?



Was hat das mit Moodle zu tun?

„Pädagogik des Überflusses“

Martin Weller

Teil I: Im neuen Medium

Teil II: Das WAS des Lernens

Teil III: Das WIE des Lernens

Teil IV: Der große Verstärker

Der große Verstärker

Der große Verstärker

„Technik
ist weder gut
noch böse,
noch ist sie neutral.“
Melvin Kranzenberg 1986

„Technik macht Lernen
weder besser
noch schlechter,
noch bleibt alles gleich.“
Jöran Muuß-Merholz





Foto „Laterne“ via Pisaabay von manolofranco unter CC0



Folien unter CC BY-SA 4.0

(Bilder und Videos eigenständig lizenziert. „Vier Dimensionen der Bildung“ nicht frei lizenziert.)

name: Jöran Muuß-Merholz

web: www.joeran.de

twitter: [@joeranDE](https://twitter.com/joeranDE)

facebook: fb.com/joeranDE