

Herzlich willkommen zu „Pioniere für Deutschland“

Erfinden 4.0 - Bildung 4.0 - Bürgerbeteiligung 4.0

Von Herrn Torkel spontan zusammengestellte Talkrunde auf
der internationalen Erfindermesse iENA 2018 in Nürnberg

Pioniere für Deutschland zur Junior Technikbegeisterung (bis 35 Jahre)



Jörg Götzinger (Firma Oswald)
Hans-Georg Torkel (Institut Bildung und Innovation)
Michael Mosburger (laboratory gGmbH)
Fritz Neußer (verdeckt) (VDI, Jugendarbeit)
Ulrich Walter (iENA Moderator)

Institut Bildung und Innovationen - nach einer Idee von Hans-Georg Torkel

Pioniere für Deutschland zur Junior Technikbegeisterung (bis 35 Jahre)

- 110 Jahre Hidden Champion (Firma Oswald) (Jörg Götzinger)
- 90 Jahre Deutscher Erfinderverband (Ehrenpräsident A.Fischer) (Joachim Bader)
- x Jahre Deutscher Erfinderring
- 70 Jahre iENA (Moderator Ulrich Walter) (Familie Könicke)
- 35 Jahre Tüftlerschmiede HAG Staufen (KIT-Club Tüftlerschmiede) (Heidi und Winfried Sturm)
- 18 Jahre KIT-Initiative Deutschland e.V. (Anita u. H.G. Torkel)
- 18 Jahre Netz Innovativer Bürgerinnen und Bürger (NiBB) (Anita u. H.G. Torkel)
- 10 Jahre Verband Deutscher Ingenieure (162 Jahre) (Fritz Neußer)
- Jahre Schülerlabore
- x Jahre Maker Netzwerk (faboratory gGmbH) (Michael Mosburger)
- 10 Jahre Kinder Universitäten
- 3 Jahre Europäisches Innovationshaus (H.-G. Torkel, W. Sturm)
- 1 Jahr Institut Bildung und Innovation (Hans-Georg Torkel)
- 1 Jahr Modell Lösung Bildungsnotstand Lehrermangel (Pioniere für Deutschland)

Auf der iENA 2018 wurde 70 Jahre internationale Erfindermesse in Nürnberg gefeiert.
Herzlichen Glückwunsch

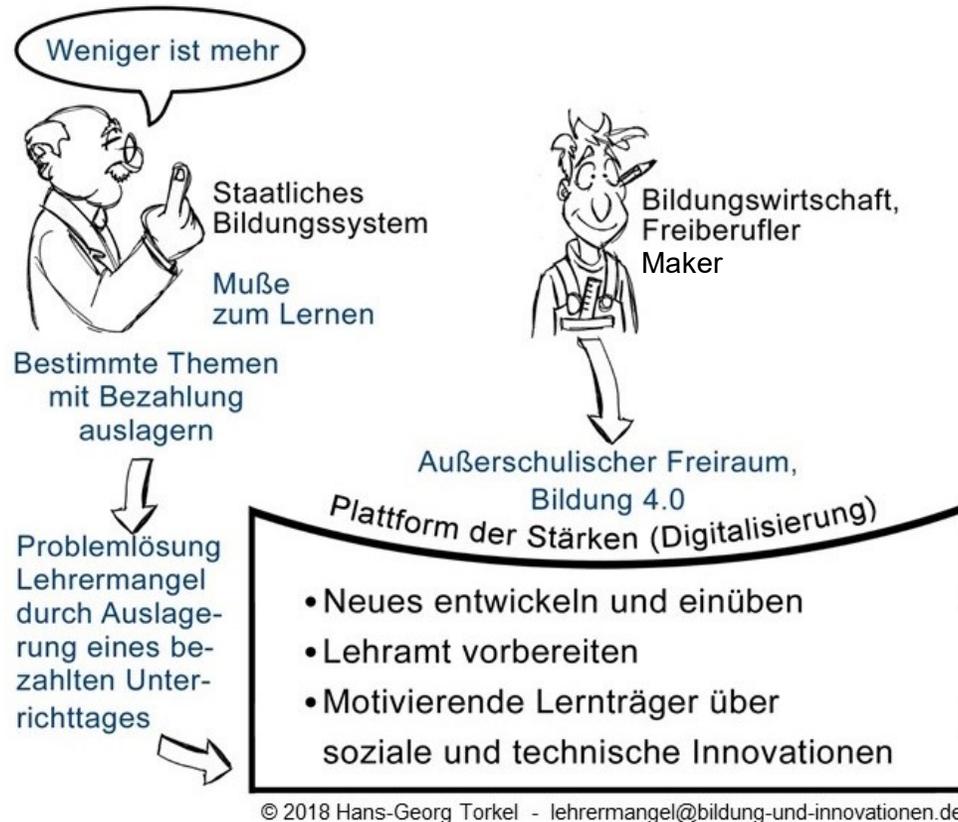
Lösungsvorschlag zum Bildungsnotstand Lehrermangel



Modellprojekt für 3 bis 5 Jahre, bis wieder genug Lehrer vorhanden sind.

Es wird so viel Unterricht in den außerschulischen Bereich (staatliche Kreativwerkstatt) verlagert, bis bei gleicher Lehrerschaft der Lehrermangel beseitigt ist.

Lösungsvorschlag zum Bildungsnotstand Lehrermangel



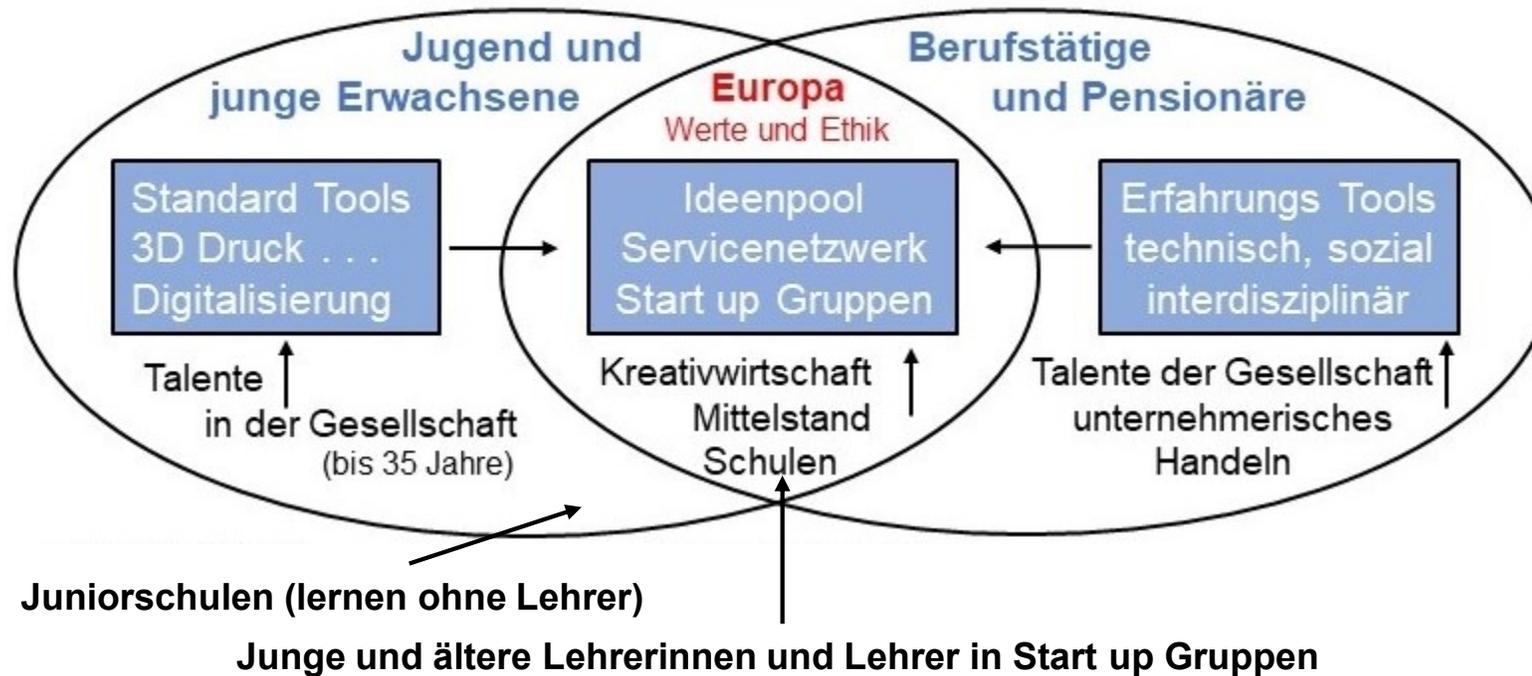
Die Umsetzung des Modellprojektes erfolgt durch regionale Bildungsprototypen (Best Praxis), wobei die Finanzierung aus dem Lehrerhaushalt und anderen bereits vorhanden Fördertöpfen erfolgt.

Funktionierende Beispiele:

- EBBK Juniorschule (Lernen ohne Lehrer) in Erich-Brost-Berufskolleg in Essen
OStD a.D. Hans-Georg Torkel
- Modellschule PRIMUS in Münster
- Gesamtschule Waltrop und Gym Waltrop
- Ideale Schullandschaft in Mülheim an der Ruhr
Technikbegeisterung in der Alten Dreherei
Heimat der KIT-Initiative
- Juniorschule Schwalbach (Lernen ohne Lehrer)

Konzept zur Zusammenarbeit von Jung und Alt in der Kreativwerkstatt

Erfinden 4.0 - Bildung 4.0 - Bürgerbeteiligung 4.0



Sei als Pionierin und Pionier dabei

Institut Bildung und Innovationen

KIT-Initiative Deutschland e.V.

Hans-Georg Torkel

Tinkrathstr. 128

45472 Mülheim an der Ruhr

0208 / 378 783 31

0176 316 453 56

pioniere@bildung-und-innovationen.de

www.kit-initiative.de