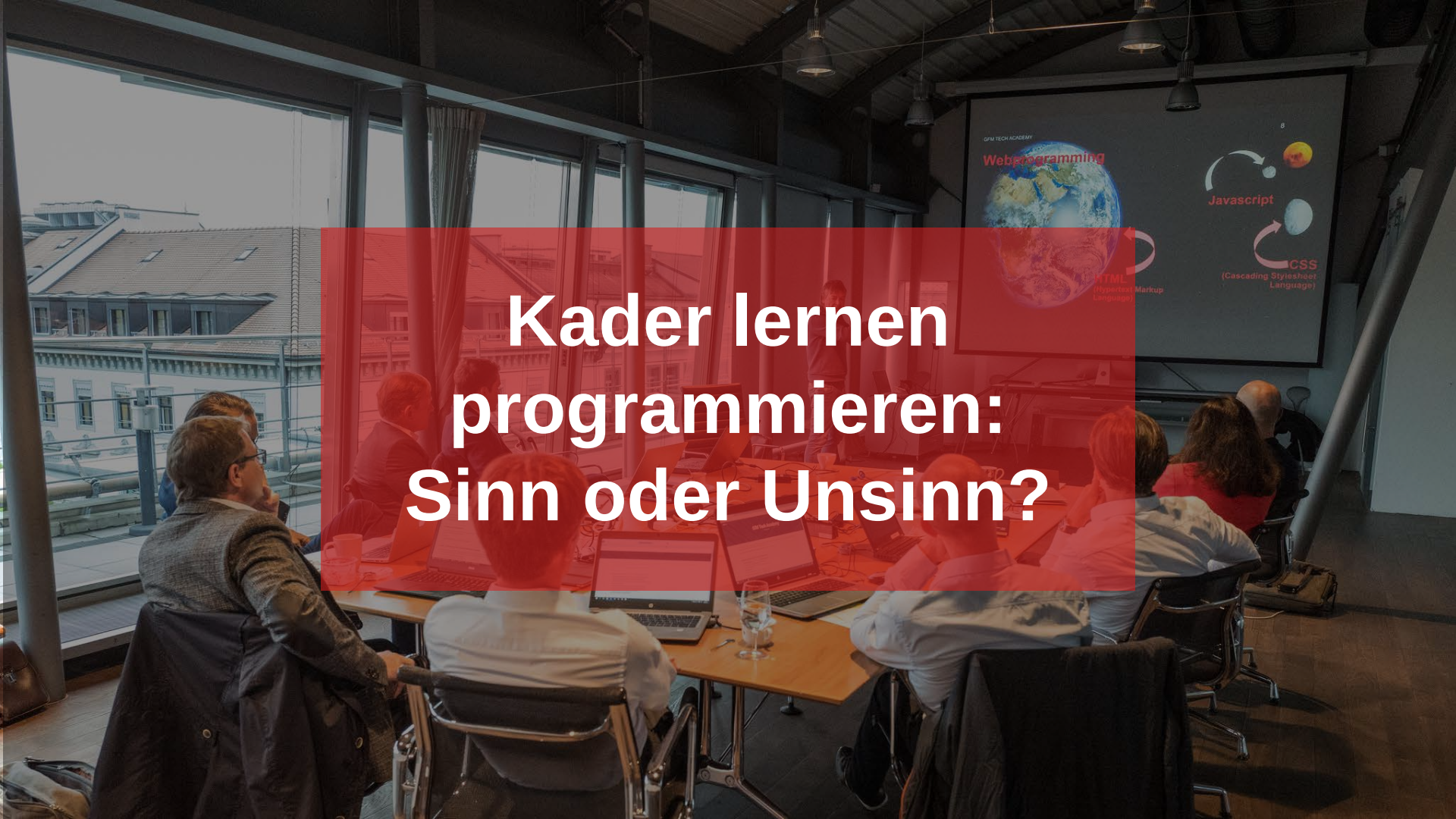
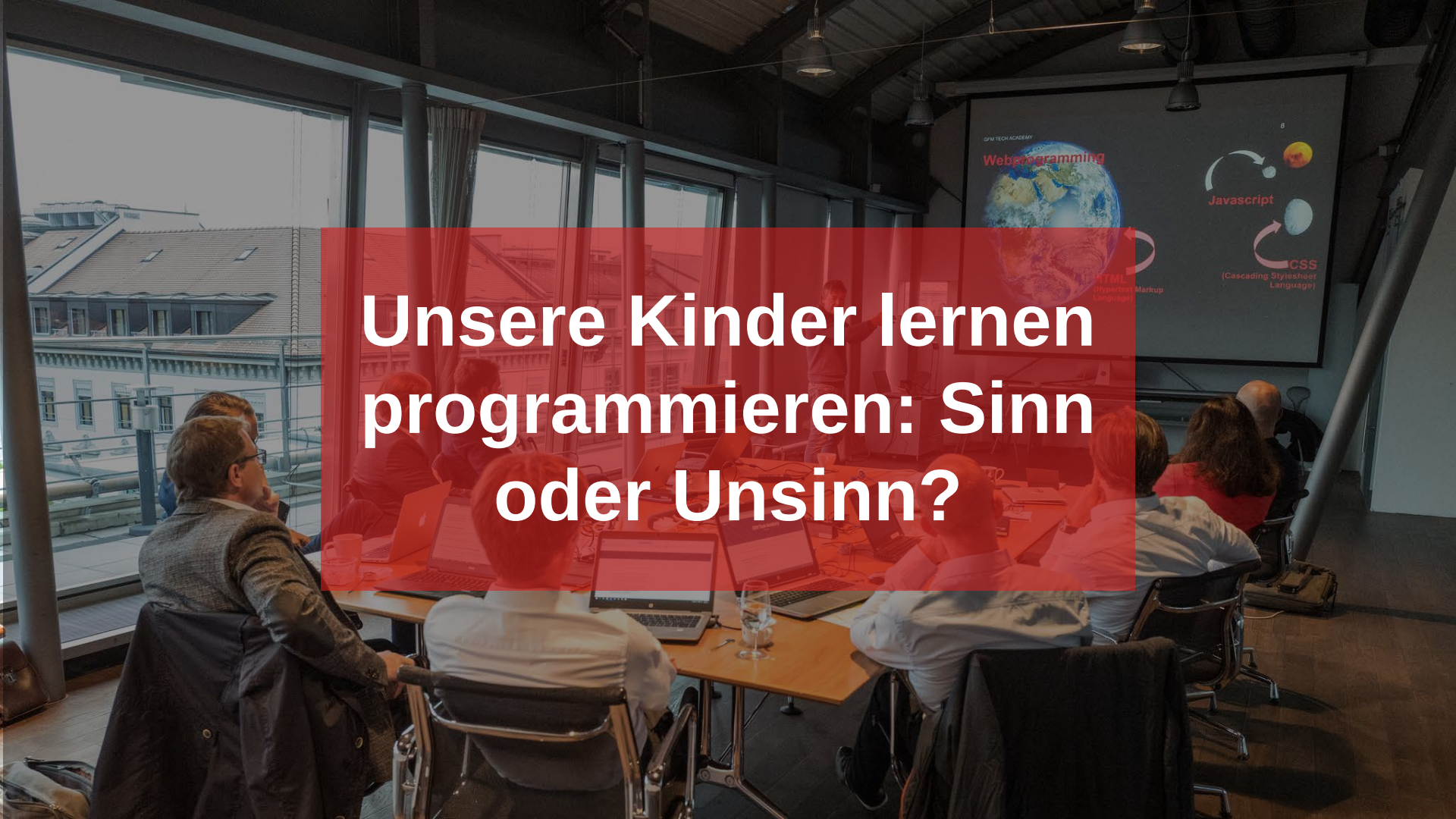
Digitrends 2018. Kader. Coden. Sinn oder Unsinn. Seit 1995. Namics.

ST.GALLEN, 25. APRIL 2018

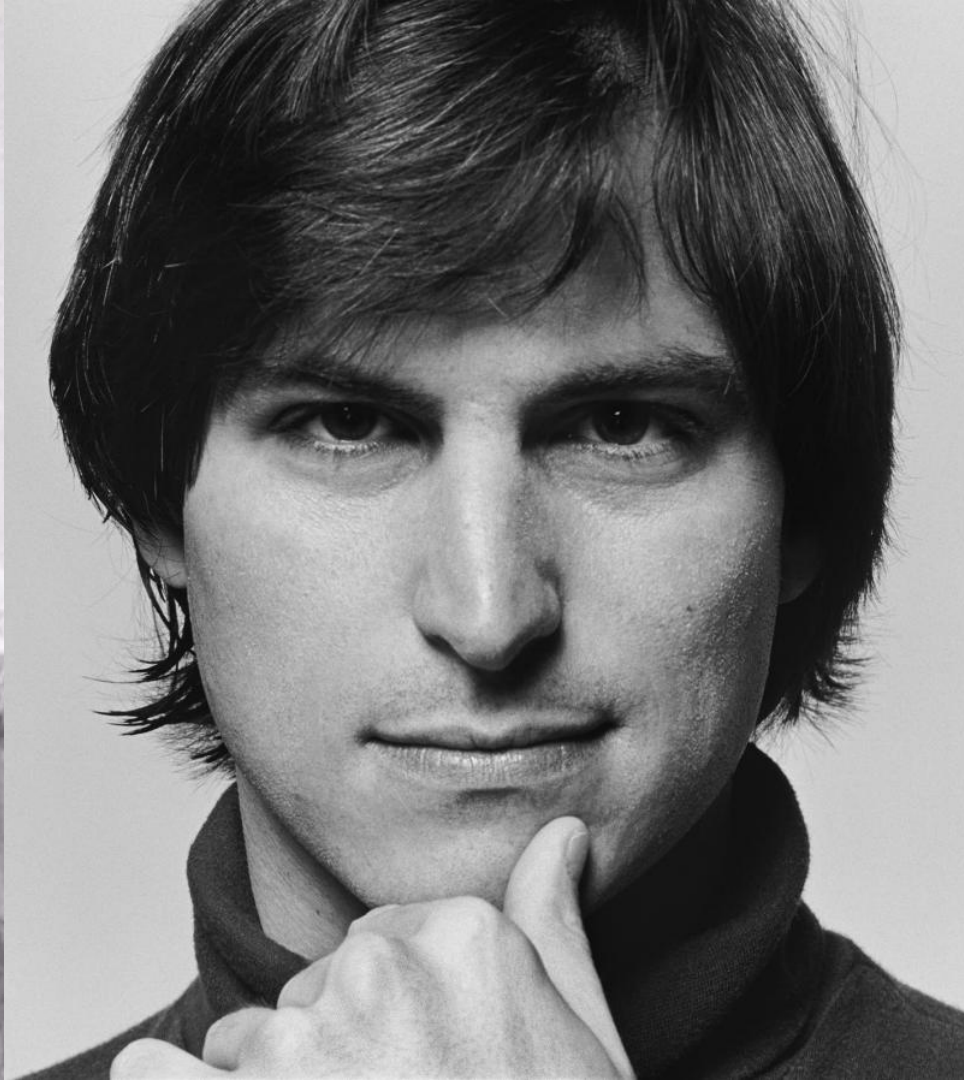
Jürg Stuker. Partner.

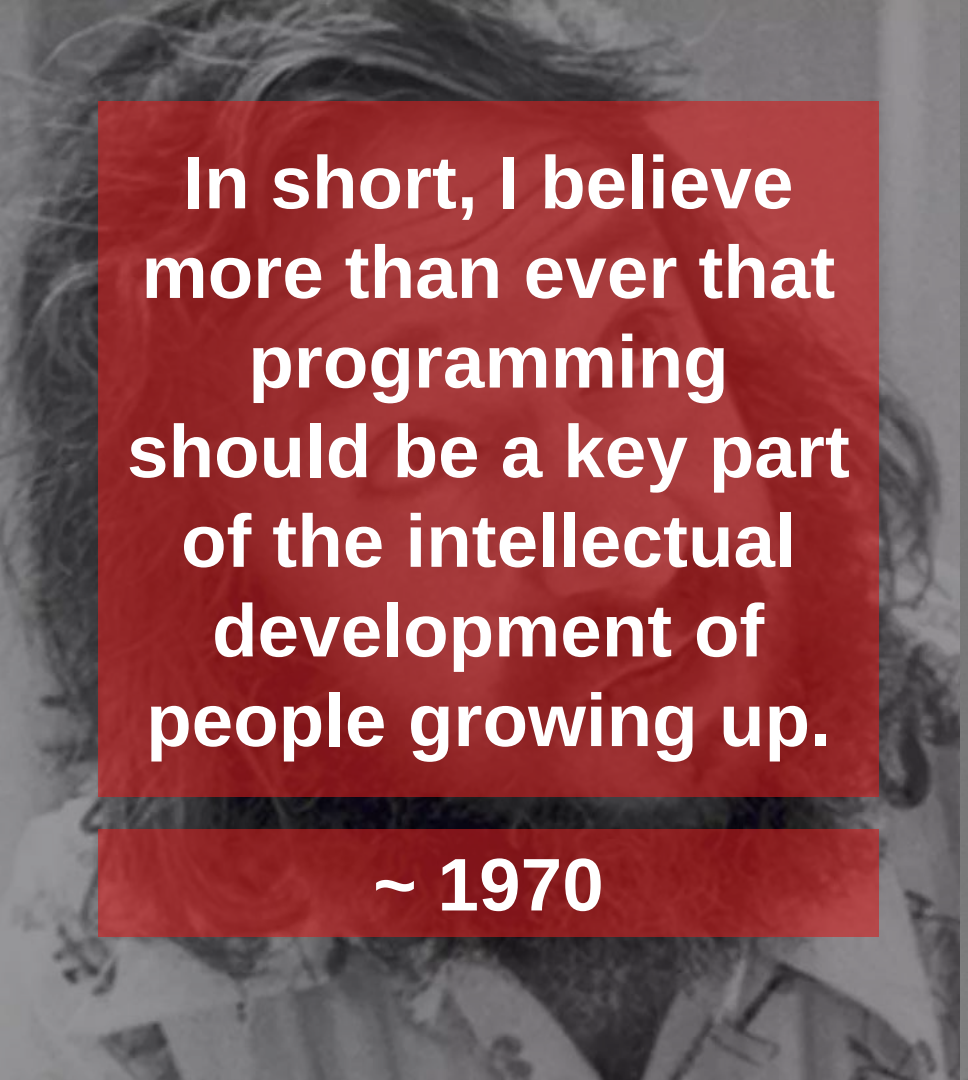


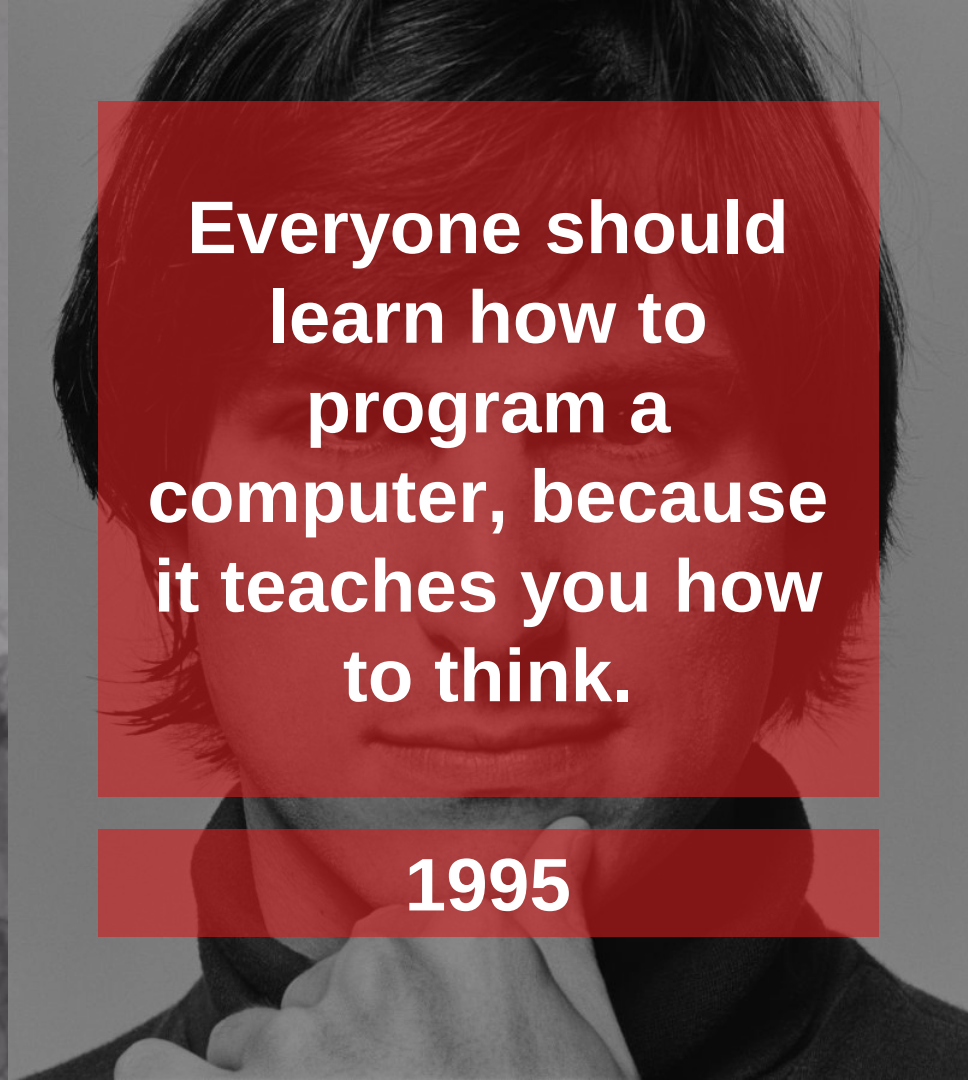
Kader lernen programmieren: Sinn oder Unsinn?



Unsere Kinder lernen programmieren: Sinn oder Unsinn?




In short, I believe more than ever that programming should be a key part of the intellectual development of people growing up.
~ 1970


Everyone should learn how to program a computer, because it teaches you how to think.
1995

Was ist “programmieren”?

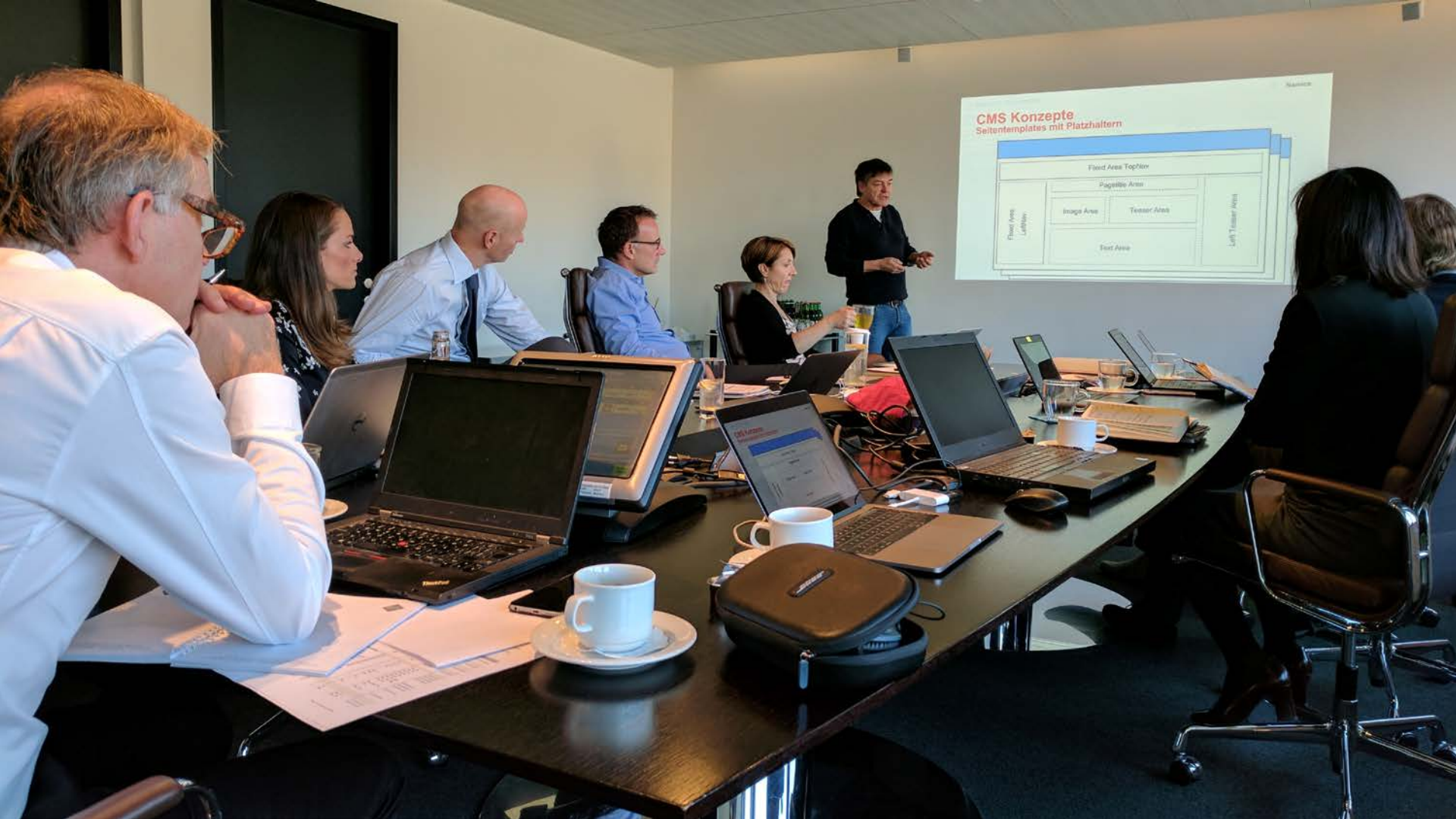
- Frage stellen
- Realwelt ➔ Code
- Ausführung des Programms
- Code ➔ Realtwelt, validieren

Was ist “programmieren”?

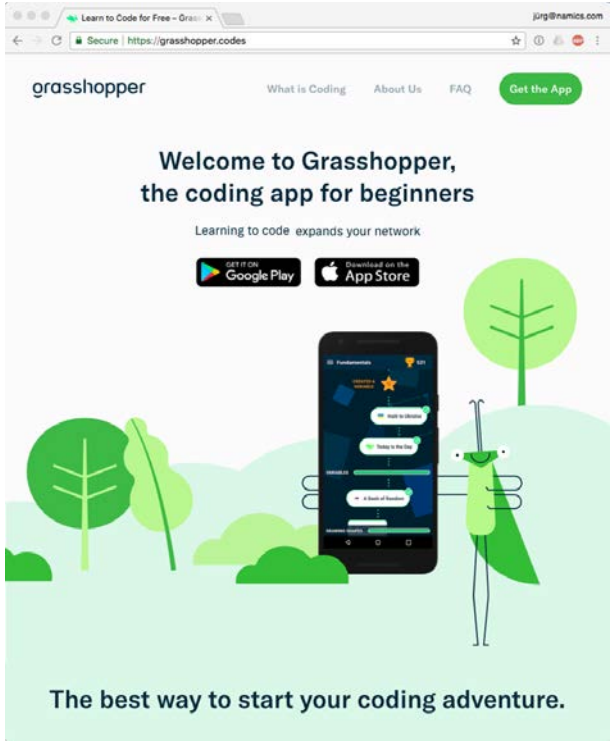
- Frage stellen
- Realwelt ➔ Code
- Ausführung des Programms
- Code ➔ Realtwelt, validieren

Weshalb “programmieren” lernen?

- Nur die Fantasie setzt die Grenzen
- Lernen wie Problemlösung funktioniert
- Ich will wissen, wie «die Maschinen» funktionieren
- Ich will verstehen, was «meine Leute» tun
- Noch nie war unsere Entwicklung so stark durch Code getrieben...


CMS Konzepte
Seitentemplates mit Platzhaltern
Fixed Area Top/Nav
Pagetitle Area
Image Area
Teaser Area
Text Area
Fixed Area Left/Nav
Left Teaser Area

Selbst ausprobieren?



- Projekt von Google’s Area 120 (workshop for experimental products)
- Grundlagenkurs in JavaScript süchtigmachend umgesetzt...
- https://grasshopper.codes/

Selbst ausprobieren?

Coding. Cubetto.
St. Gallen. Namics.

SMART FELD
technologie + kreativität

- Kinder (4–6 Jahren) in Begleitung einer erwachsenen Person erhalten die Möglichkeit, das Thema Coding im Rahmen eines halbtägigen Workshops spielerisch und erlebnisorientiert gemeinsam zu erforschen
- https://smartfeld.ch/

Weitere Unterlagen

- https://blog.namics.com/2018/04/coden-lernen-sinn-oder-unsinn.html
- https://www.namics.com/dienstleistungen/executive-coding-academy/
- http://gfm.ch/event/gfm-coding-academy/
- http://mehrals0und1.ch/Digital/ (exzellentes Buch über ICT in der Schule)
- http://mia.phsz.ch/MIA/BroschuerenPHSZ
- https://www.lmvz.ch/schule/connected
- https://www.primotoys.com/ (Cubetto)
- http://www.computerbasedmath.org/
- https://csunplugged.org/

Danke für Ihre Zeit. Seit 1995. Namics.

ST.GALLEN, 25. APRIL 2018

juerg.stuker@namics.com

Download:
https://www.slideshare.net/jstuker/kader-lernen-programmieren-sinn-oder-unsinn