

MATLAB EXPO 2016

To MOOC or not to MOOC

Nikola Trica



Was ist ein MOOC?

= **M**assive **O**pen **O**nline **C**ourse

- Plattform
- Videos
- Lehrmaterial
- Tests, Hausaufgaben
- Forum
- Social Media



coursera



...



```
and interest making annual deposits
0, 900, 1000 500 2001.
0.09, -0.01, 
; Google Hangouts
e+rates;
+ deposits(i) + interest;
```

Wie unterstützt MathWorks Hochschulen?

- Forschung und Lehre / Academia auf <http://www.mathworks.de>
 - Vorlesungsmaterial
 - Webinare
 - ...
- MATLAB Academy
<https://matlabacademy.mathworks.com>
- Cody Coursework
<https://coursework.mathworks.com>

48 Lehr- und
Forschungs-
projekte

> 50 MOOCs



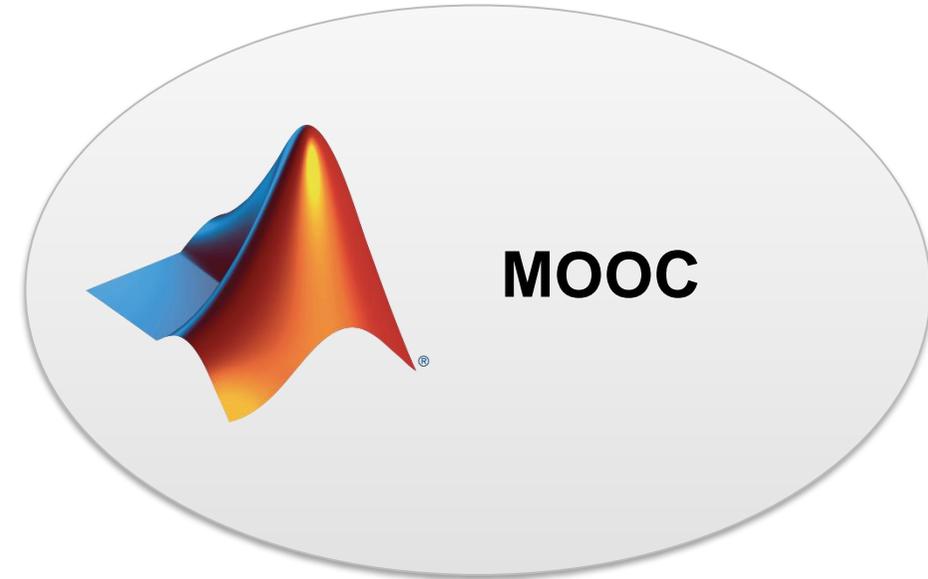
Umfrage

Wer hat schon an einem MOOC teilgenommen?

... bis zum Schluss?

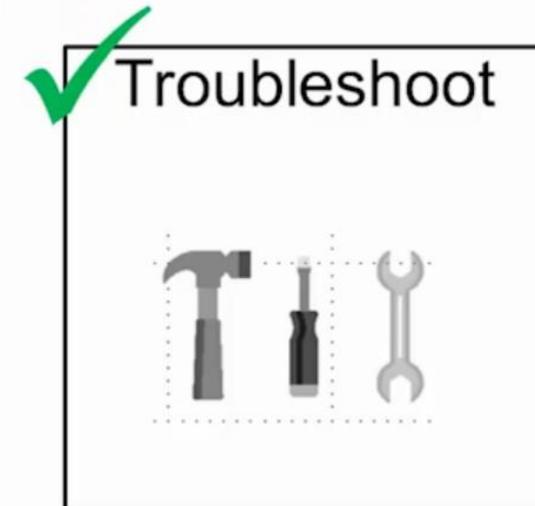
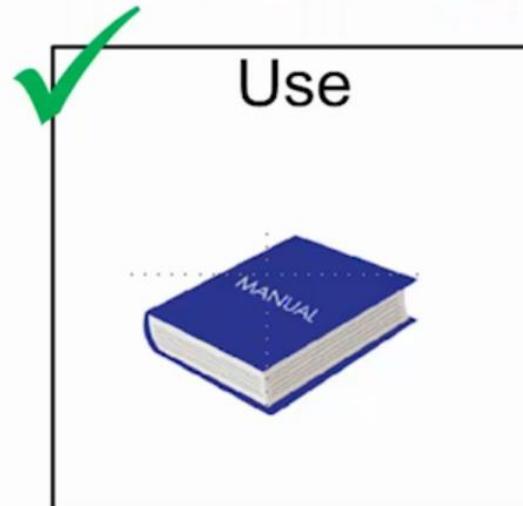
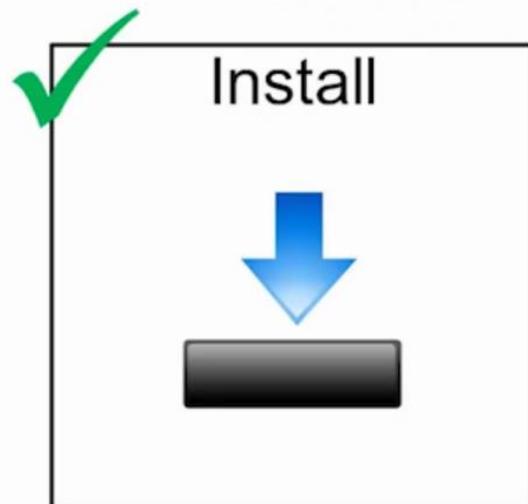
Herausforderungen

- MOOC ≠ Vorlesung
- Studentisches Lernerlebnis
- Differenzierung zu 4000 MOOCs
- Zeitaufwand ↓ Entwicklung / Forum
- Anspruchsvoller Inhalt



Ist der Aufwand nicht zu groß?

MATLAB/Simulink Software → mehr Support, Tutorial Videos? ...



MathWorks MOOC Support

- MATLAB/Simulink Tutorial Videos
- Kostenloser MATLAB/Simulink Zugang
- Unterstützung bei MATLAB/Simulink basierten Hausaufgaben
- Feedback und Bewertungen
- Forum Support



Kontakt

moocsupport@mathworks.com