



**HTW** Chur

Hochschule für Technik und Wirtschaft  
University of Applied Sciences



## Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur

18. September 2017

## E-Assessment mit Drittsoftware

Die Idee:

- Sichere Umgebung durch Safe Exam Browser (SEB)
- Möglichkeit zur Verwendung von Drittsoftware, bspw. Word oder Eclipse

Um eine sichere Prüfungsumgebung zu erhalten, wurde das Konzept der ETH Zürich aus dem [technical Paper](#) übernommen und auf die Situation der HTW Chur angepasst. Hierbei wurde vor allem Rücksicht darauf genommen, dass die Umgebung BYOD tauglich ist.

## Aufbau E-Assessment mit einer Drittsoftware

BYOD (Eigener Rechner)



1. Safe Exam Browser

Virtuelle Umgebung

2. Safe Exam Browser

Drittsoftware

## Aufbau E-Assessment mit einer Drittsoftware

- BYOD
  - Studierenden Laptop, PC
- 1. Safe Exam Browser
  - Sichert das BYOD Gerät ab
  - Keine Kommunikation mit Netzlaufwerken bzw. eigenen Dokumenten mehr möglich
- Virtuelle Maschine
  - Ermöglicht einheitliche Umgebung für alle
  - Stellt die Drittsoftware zur Verfügung
- 2. Safe Exam Browser
  - Steuert den Zugriff auf das Internet
  - Drittsoftware kann ohne Zugriff auf die eigenen Dateien verwendet werden
- Drittsoftware

## Aufbau E-Assessment mit einer Drittsoftware

Die Prüfung findet in einer sicheren Umgebung statt. Diese Umgebung wird von zwei Safe Exam Browsern gesichert. Konkret bedeutet dies, Studierende öffnen auf ihren Laptops die Konfigurationsdatei für die Prüfung. Der SEB öffnet hierbei eine virtuelle Maschine welche, um den Internetzugriff zu verweigern, nochmals einen Safe Exam Browser öffnet. Im Safe Exam Browser kann anschliessend die gewünschte Drittsoftware geöffnet werden.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

Blended Learning Center