



Online-Prüfungen

Dr. phil. Norbert Kleinfeld



Corona findet statt

- Hochschulbetrieb eingeschränkt
- Klassische Prüfungen vor Ort nicht (mehr) möglich

Was also tun?

- Prüfungen verschieben
- Alternative Prüfungsformate (z. B. Hausarbeiten)
- Online-Prüfungen

Online Prüfungen



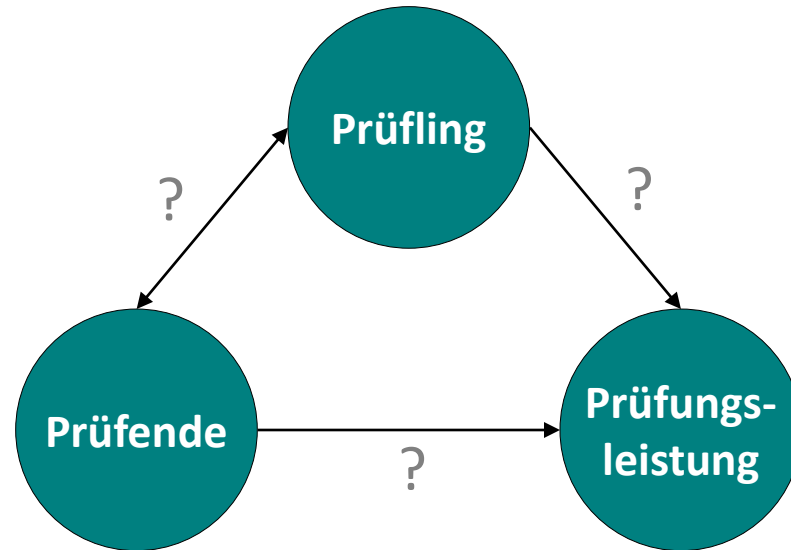
Eigentlich gemeint

- IT-gestützte Distanz-Prüfungen

Was genau soll denn entfernt stattfinden?

- Erbringung einer Leistung?
- Übermittlung einer Leistung?
- Bewertung einer Leistung?
- Zusammenspiel zwischen Prüfenden / Prüflingen?

Entfernungstyp

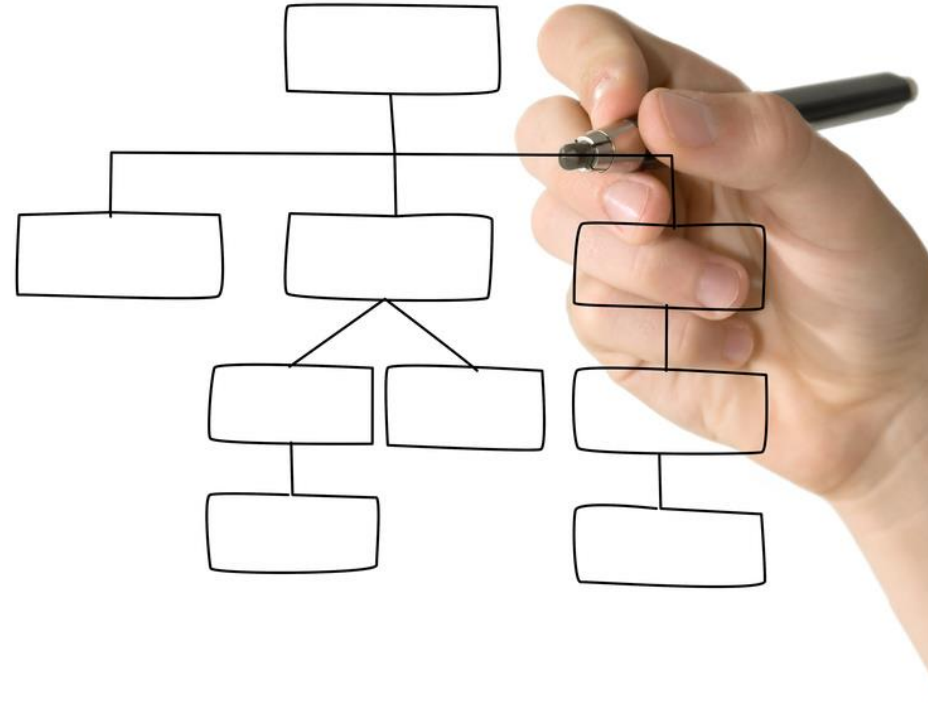


Prüfungstyp

- Mündlich
- Schriftlich
- Praktisch

Je nach Entfernungstyp und Prüfungstyp ergeben sich unterschiedliche Ansätze zur IT-Unterstützung

Szenarien



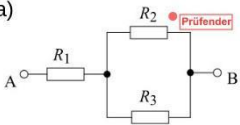
Mündliche Online-Prüfung

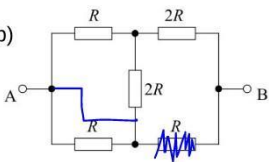
Stairraum | Aufzeichnung starten

Markus Schmees | Prüfer

Markus Schmees | Prüfer | Schüttern

Aufgabe: Berechnen Sie den Gesamtwiderstand der angegebenen Widerstandskombinationen zwischen den Anschlussklemmen A und B!

a)  $R_1 = 40 \Omega$
 $R_2 = 40 \Omega$ *20*
 $R_3 = 6 \Omega$

b)  $\text{alle } R = 1 \Omega$

Markus Sch

Schriftliche Online-Prüfung

- Distanz E-Klausur (Closed-Book-Prüfung) unter Zeitdruck
- Online Beaufsichtigung (Online Proctoring)
 - Überwachung von Webcam / Desktop / Prozessen
 - Videokonferenzsysteme | Live-Proctoring | Record & Review
 - Vollautomatisches Proctoring (mittels KI)
- Benotete wöchentliche Teilleistungen
- Remote Take Home Exam (Open-Book-Prüfung)
- Hausarbeiten & Seminarvorträge

Praktische Online-Prüfung

- Bearbeitung im „echten“ Werkzeug
- Live-Übertragung oder Aufzeichnung des Desktops
- Vgl. Streaming beim Gaming (E-Sport)
- Beurteilung des Lösungswegs möglich
- Panopticon-Effekt

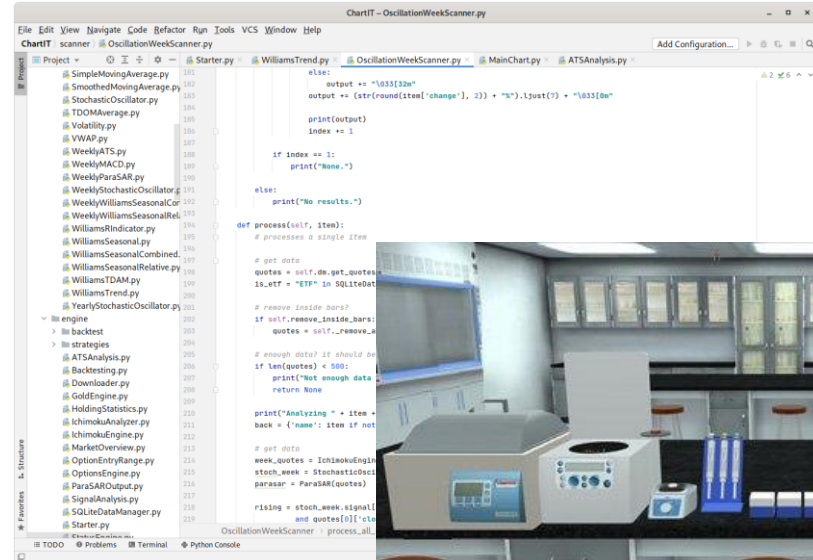
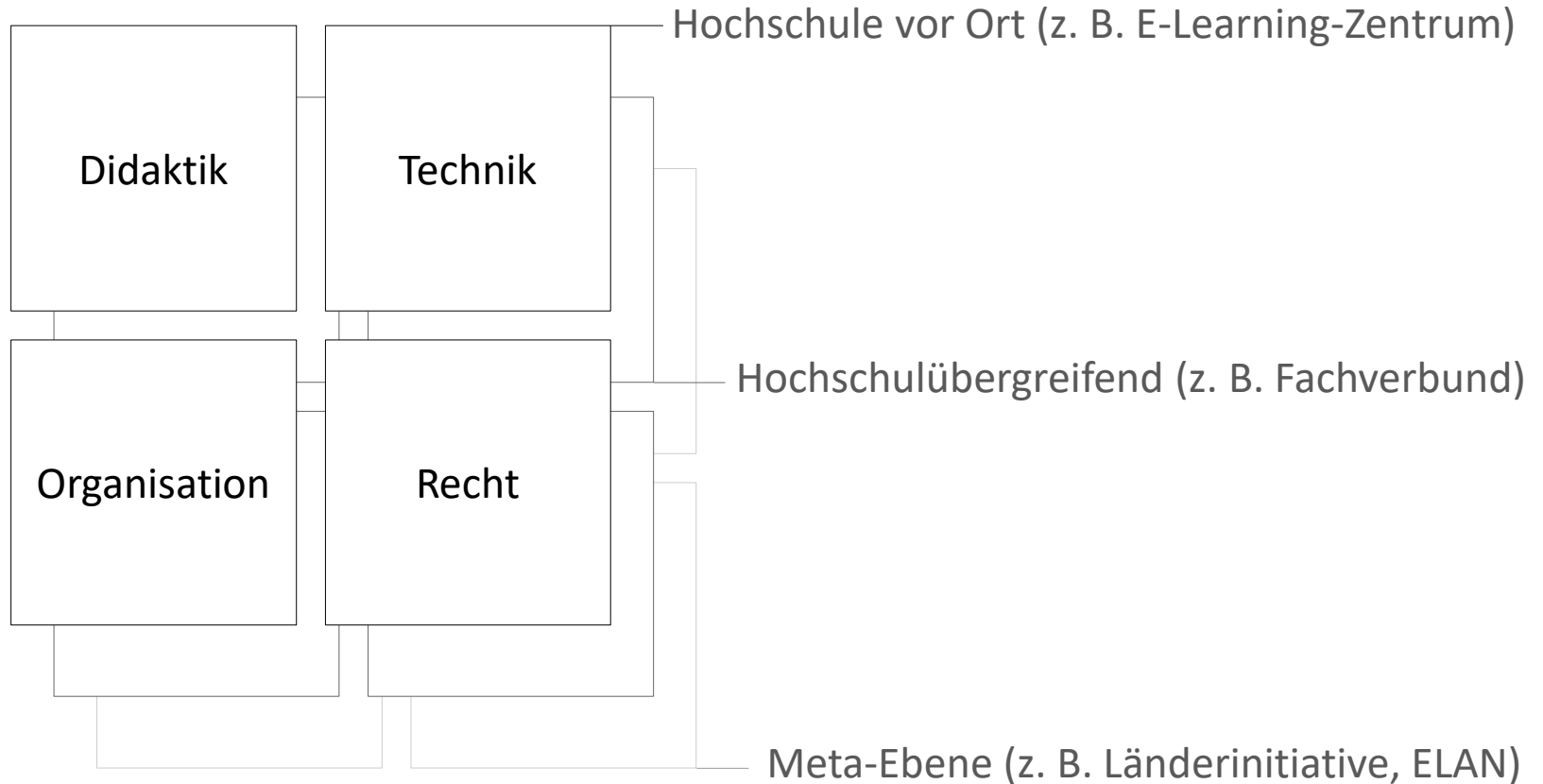


Bild: Virtual Lab <https://praxilabs.com/>

Einsatz von E-Learning- Elementen



Einsatz von E-Learning-Elementen



Fazit



- Verschiedene Szenarien vorstellbar
- Rückkehr zu Offline-Klausuren mit Hygienekonzepten
- Nützliche Links:
- ELAN-Handout „Online-Prüfungen“
https://elan-ev.de/produkte_handouts.php
- Generelle Überlegungen zur Prüfungskultur
<https://pruefungskultur.de/>



Ich freue mich auf Ihre Fragen!

<https://www.elan-ev.de>

kleinefeld@elan-ev.de