

Ablauf des Workshops Zeitpunkt Thema 9:30 Begrüßung & Einführung 9:35 Vorstellungsrunde 9:45 Impuls: Ein DBR-orientierter Ansatz zu Umsetzungserfahrungen mit hybrider Lehre 10:05 Diskussion in Kleingruppen: Jigsaw-Format (Wechsel nach jeweils 15 Minuten): - Mikroebene: Einsatz in Lehrveranstaltungen - Mesoebene: technisch-organisatorische Voraussetzungen - Makroebene: strategische Ausrichtung einer Hochschule 10:50 Zusammenfassung - Welche Perspektiven aus der Kleingruppendiskussion waren besonders instruktiv? - Was nehmen Sie mit? Was ist der n\u00e4chste Schritt, den Sie angehen werden? 11:00 Ende des Workshops HND BW ZML 18.11.2022 Andreas Sexauer, Matthias Bandtel & Jena Cho

Erlebte Praxis: Viele Urteile sind Vorurteile

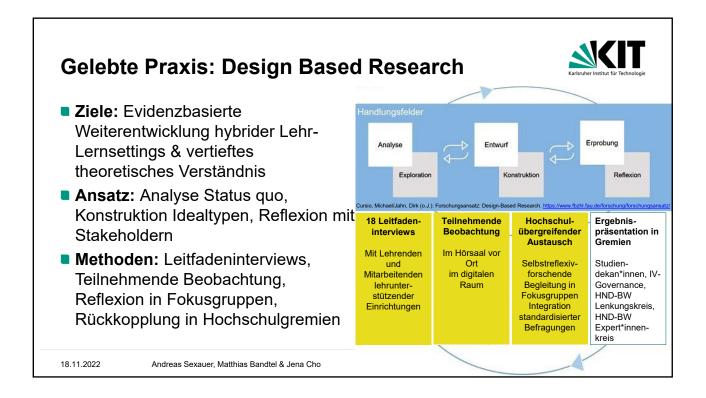


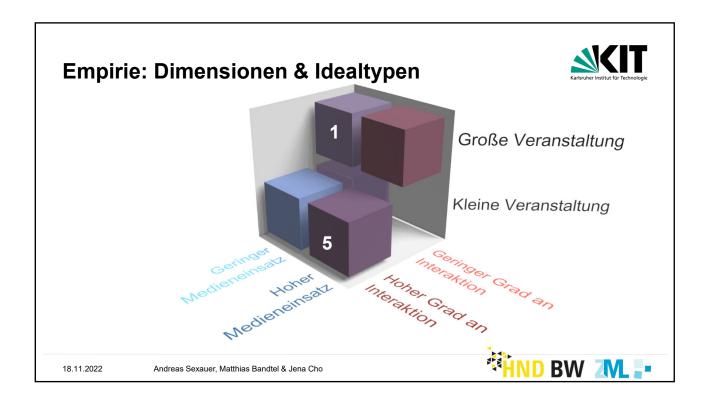
- "Die Technik ist zu anspruchsvoll"
- "Es braucht unbedingt eine Moderationsunterstützung"
- "Hybride Lehrveranstaltungen [...] sind nicht mehr zu empfehlen, da hier die Studierenden unvorhersehbar in den Online-Bereich einer so angebotenen Lehrveranstaltung verschwinden."
- "Rein online oder rein präsent ist didaktisch immer besser"

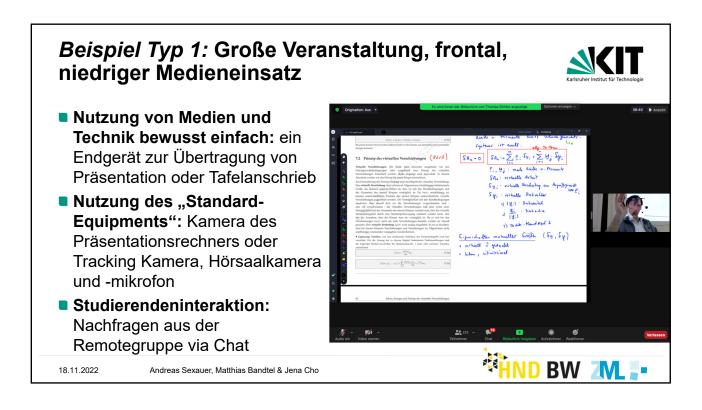




18.11.2022







Beispiel Typ 5: Kleinere Veranstaltung, viel Interaktion, hoher Medieneinsatz



- Einsatz mehrerer Medien und Geräte:
 - Laptop mit OBS-Studio, Kamera,
 Visualizer, Streamdeck-Device und
 Rode Wireless Go Mikrofon
 - ausgestatteter Rolltisch
- Studierendeninteraktion: Wortmeldungen vor Ort und über Videokonferenztool



18.11.2022

Andreas Sexauer, Matthias Bandtel & Jena Cho



Gelebte Praxis: Herausforderungen



- Aktivierung der Remotegruppe gestaltet sich schwierig, insbesondere bei hybriden Szenarien mit geringem Medieneinsatz (Typ 1 und Typ 4):
- Koordination mehrerer gleichzeitiger Handlungen wird als fordernd empfunden, insbesondere bei hybriden Szenarien mit hohem Medieneinsatz (Typ 2 und Typ 5)
- notwendiges technische Wissen Lehrender
- technischer und zeitlicher Mehraufwand für Aufbau, Inbetriebnahme und Abbau (im Schnitt 10-20 Minuten)
- wechselhafter Zustand der Hardware vor Ort
- Einweisung von Gastdozenten in die Technik
- hochschulinterne Beschaffungsprozesse

18.11.2022



Gelebte Praxis: Gelingensbedingungen



- Zentrale Hilfestellungen, Anleitungen und Lösungsvorschläge
- Zusätzliches Unterstützungspersonal für mehr Interaktionsmöglichkeiten
- Möglichst einheitliche technische Grundausstattung in den Hörsälen
- Monitore zur Kontrolle der Übertragung
- Modul-/Studiengangsweite Koordination von Veranstaltungen (Hybrid, Präsenz, Online)

18.11.2022

Andreas Sexauer, Matthias Bandtel & Jena Cho

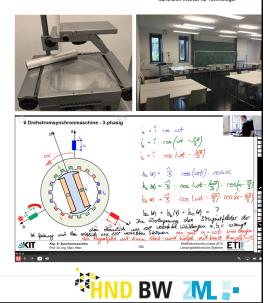


Gelebte Praxis: Motivation für hybride Lehre

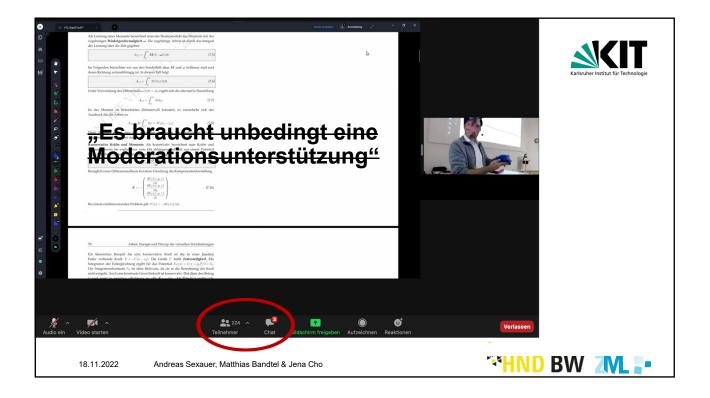


- Teilhabe
 - individuelle Lebenslagen
 - Barrierefreiheit
- Internationalisierung
 - Europäische Hochschulen
 - Virtuelle Mobilität
- Flexibilisierung
 - Lehrkooperationen
 - Entspannung bei Raumproblemen
- Katalysator für Lehrinnovation
 - Reflexion von Elementen der Lehre
 - Erprobung neuer Szenarien

18.11.2022











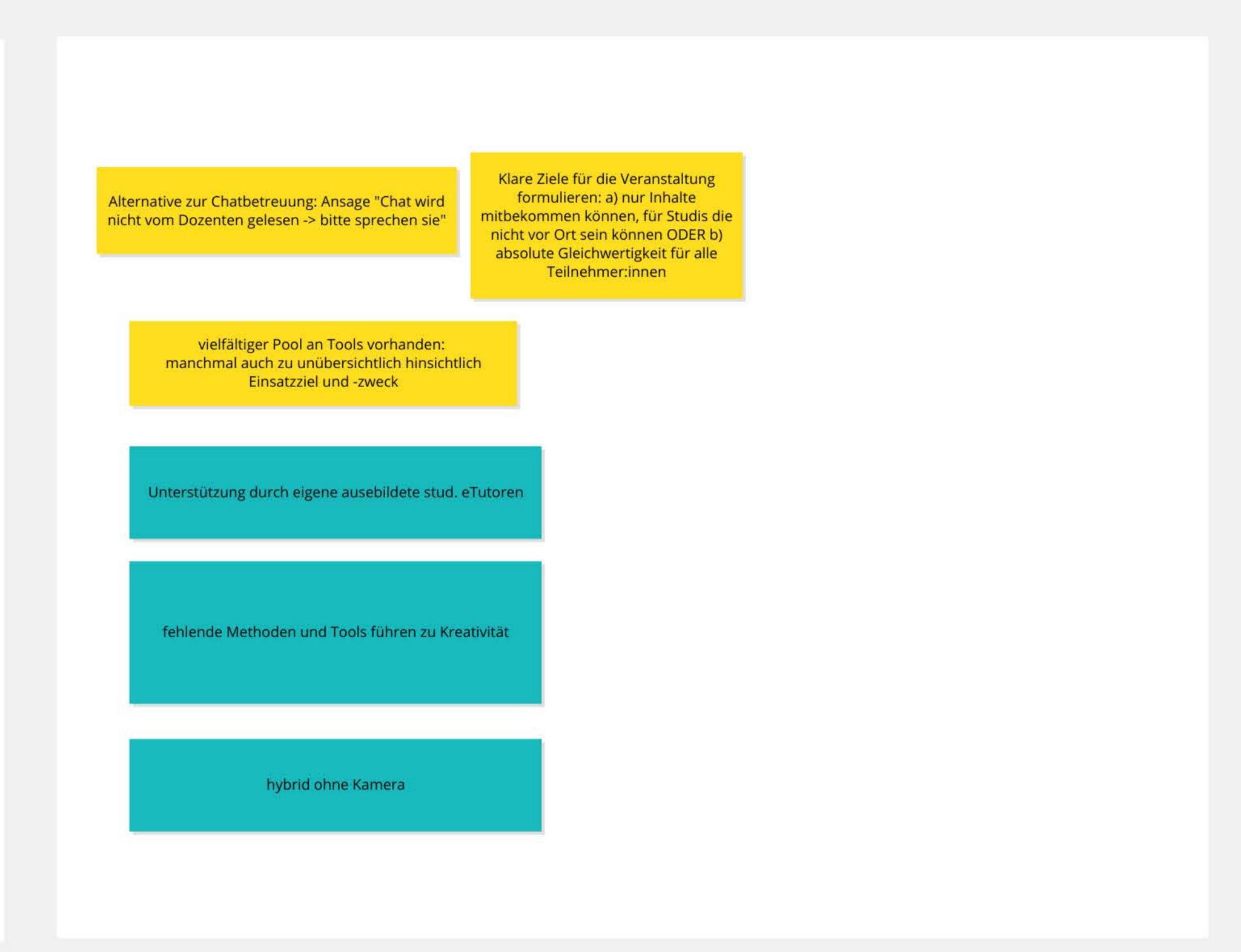
Diskussion in Kleingruppen			Karlsruher Institut für Technologie	
Welche Erfahrungen haben Sie mit hybrider Lehre gemacht?				
Mikroebene Umsetzung in einer Lehrveranstaltung (didaktisches Konzept, Methoden, Tools)	Erfolge Herausforderungen	Eingesetzte Tools & Methoden	Fehlende Tools & Methoden	
■ Mesoebene Organisation auf Hochschulebene (technische Infrastrukturen, baulich-räumliche Gegebenheiten, Supportstrukturen), Veranstaltungskoordination	Aufschwung	Vorhandene Strukturen	Fehlende Angebote	
	Fehlentwicklungen			
■ Makroebene strategische Ausrichtung einer Hochschule, rechtliche Rahmenbedingungen, Haltung in Gremien, hochschulübergreifender Austausch		Erlebte Stärken	Wahrgenommene Schwächen	
	Opportunitäten			
	Risiken			
18.11.2022 Andreas Sexauer, Matthias Bandtel & Jena Ch	0	MAND BW ME		

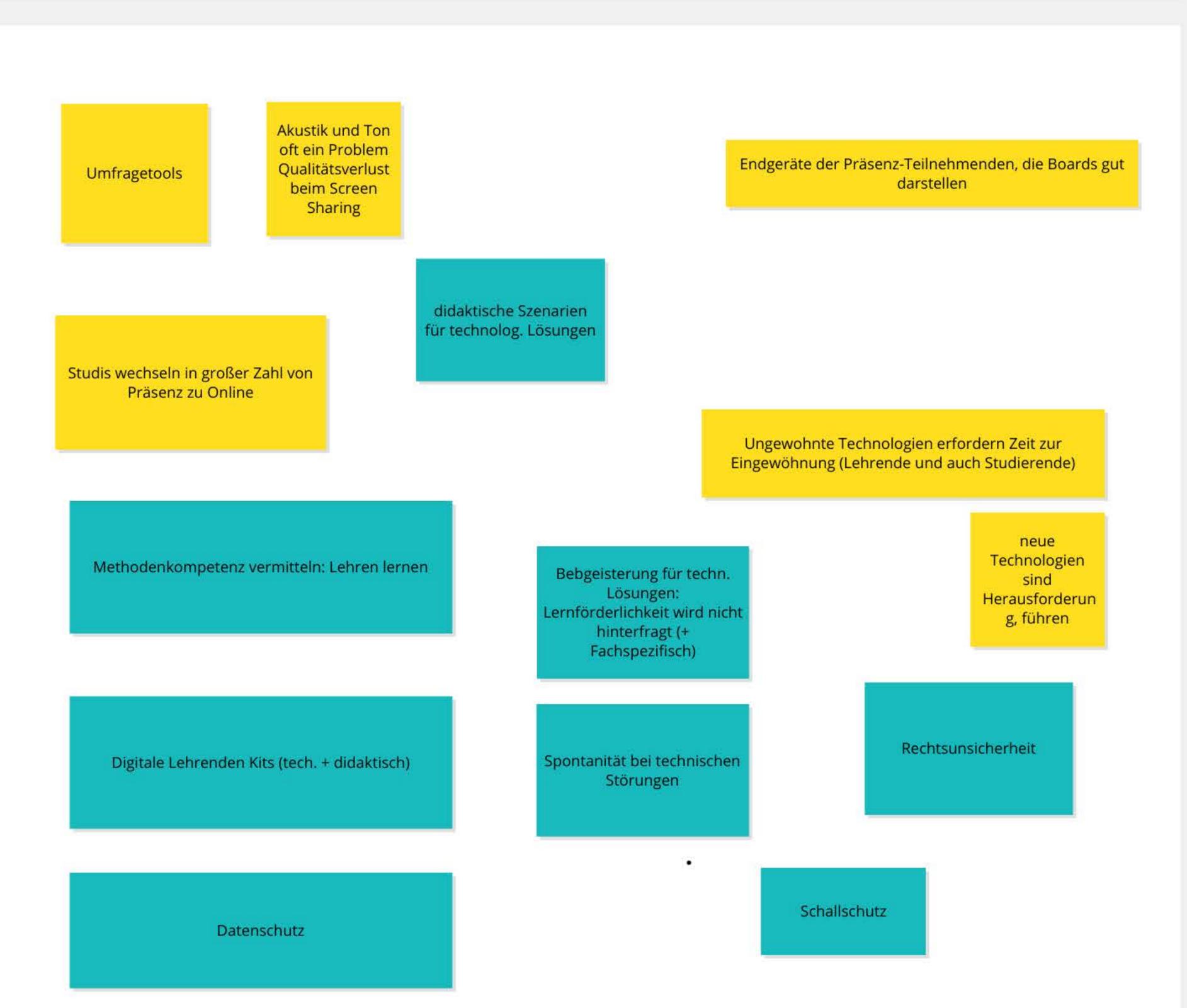
MIKROEBENE: konkrete Umsetzung in einer Lehrveranstaltung (didaktisches Konzept, Methoden, eingesetzte Tools).

Vorhandene Methoden und Tools

Boards zur Ergebnissicherung Studis für feste Gruppe entscheiden Studis kommen in einen Austausch in lassen, entw. online od. präsent -> evtl. den BOR fest eingeplante Wechsel der Gruppen Gewöhnung an Technologien EULE-lösung viel größerer Verbreitungskreis (internationale Studis) vielfältiger Pool an Tools vorhanden PTZ - Kamera - Mikrofon-Lösung (Aber nicht für alle Lehrszenarien!) Tools einsetzen für Umfragen/Quizzes, nur vereinzelte Termine hybrid verfügbare Aufzeichnungen anbieten, und gerade dort viel Interaktion anbieten und fordern -> andere Termine eher nur Wissensinput Smart Board Smart Glasses Einsatz von Warm-Up-Moodle-Kurs: Werkzeugkasten Methoden/Icebreaker zur Aktivierung "Quiz"-Funktion Didaktik vorhanden Musterlösungen

Bedarfe: fehlende Methoden und Tools

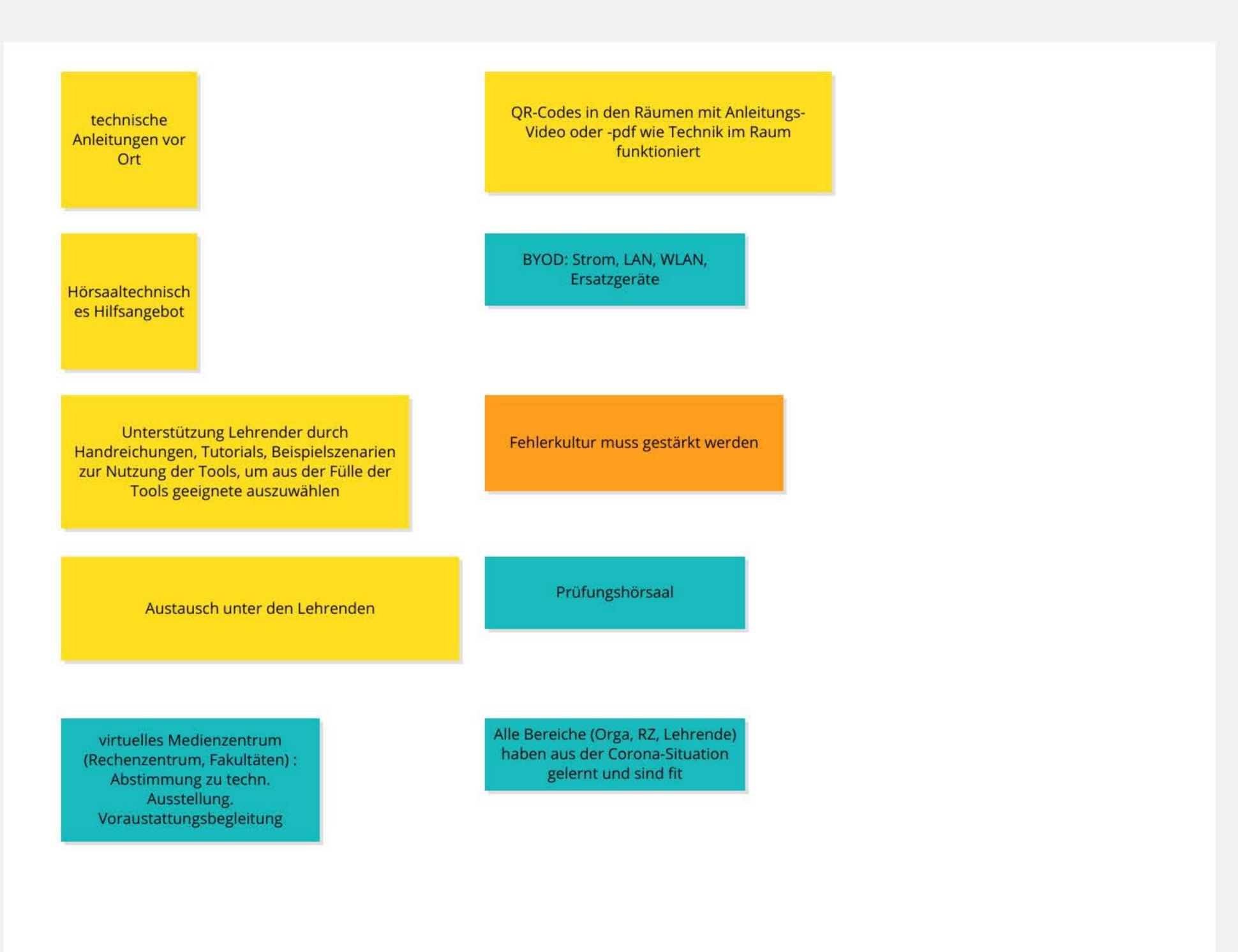




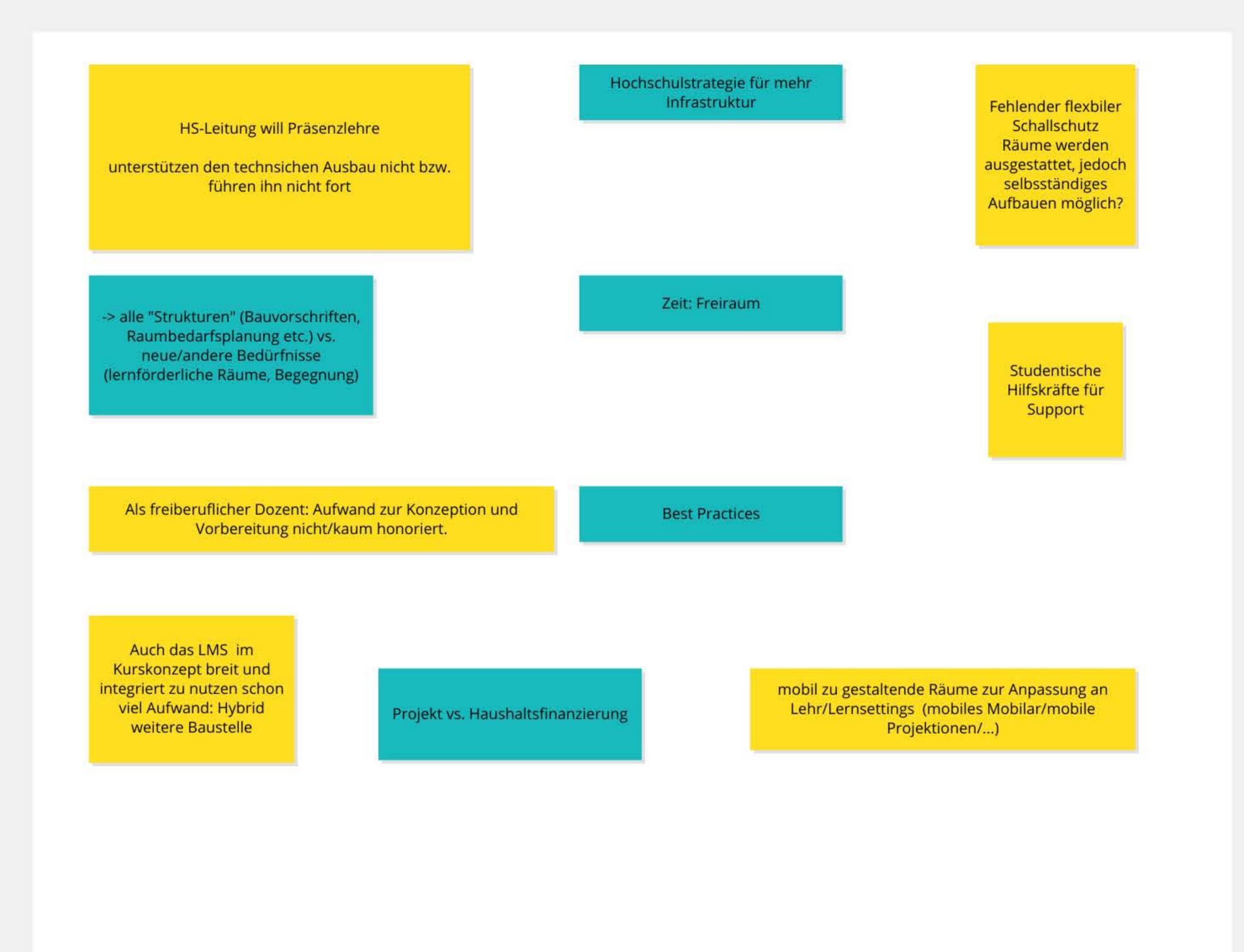


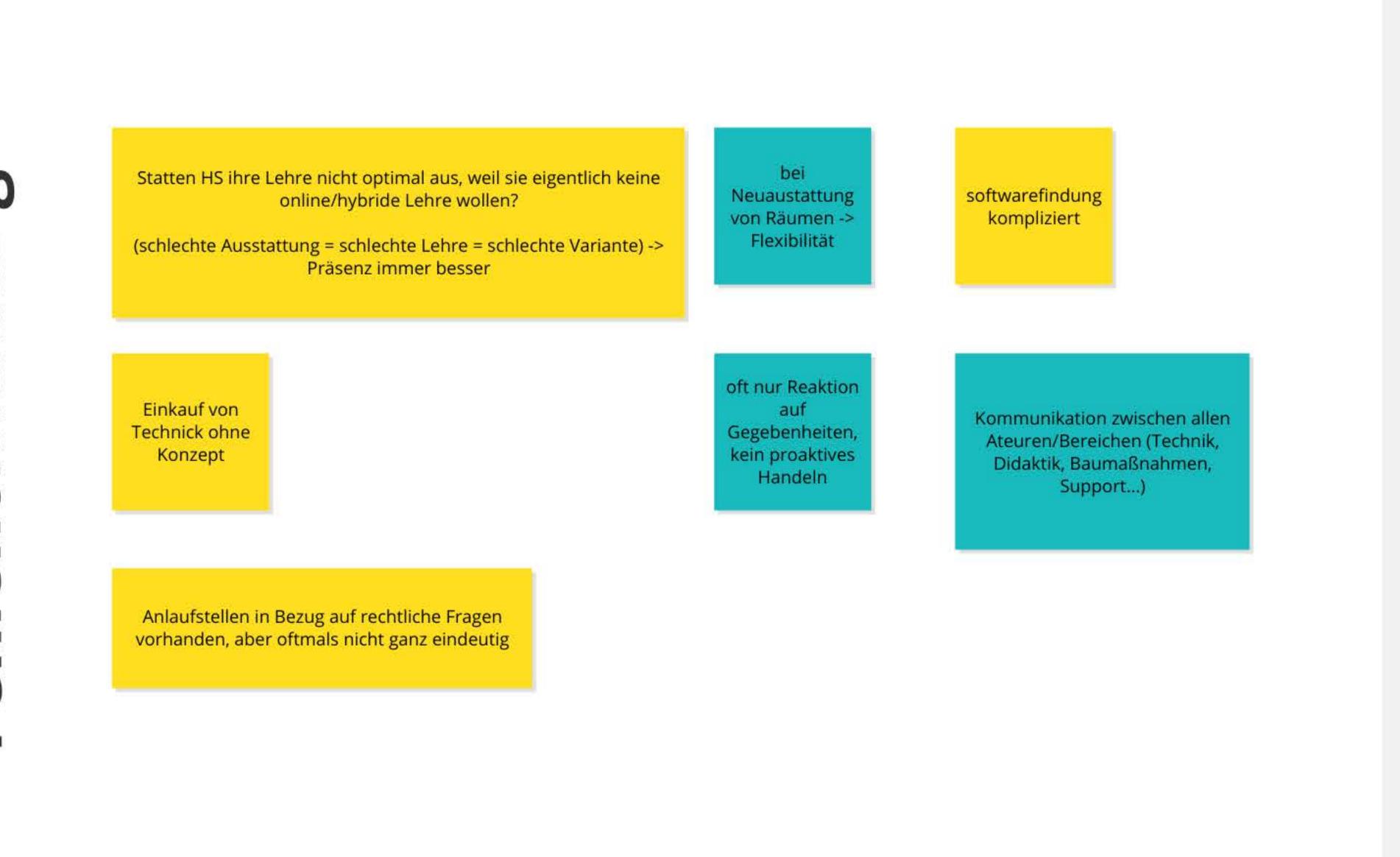
MESO: Organisation auf Hochschulebene (technische Infrastrukturen, baulich-räumliche Gegebenheiten, Veranstaltungskoordination auf Studiengangs- und Modulebene, Beratung und Supportstrukturen).

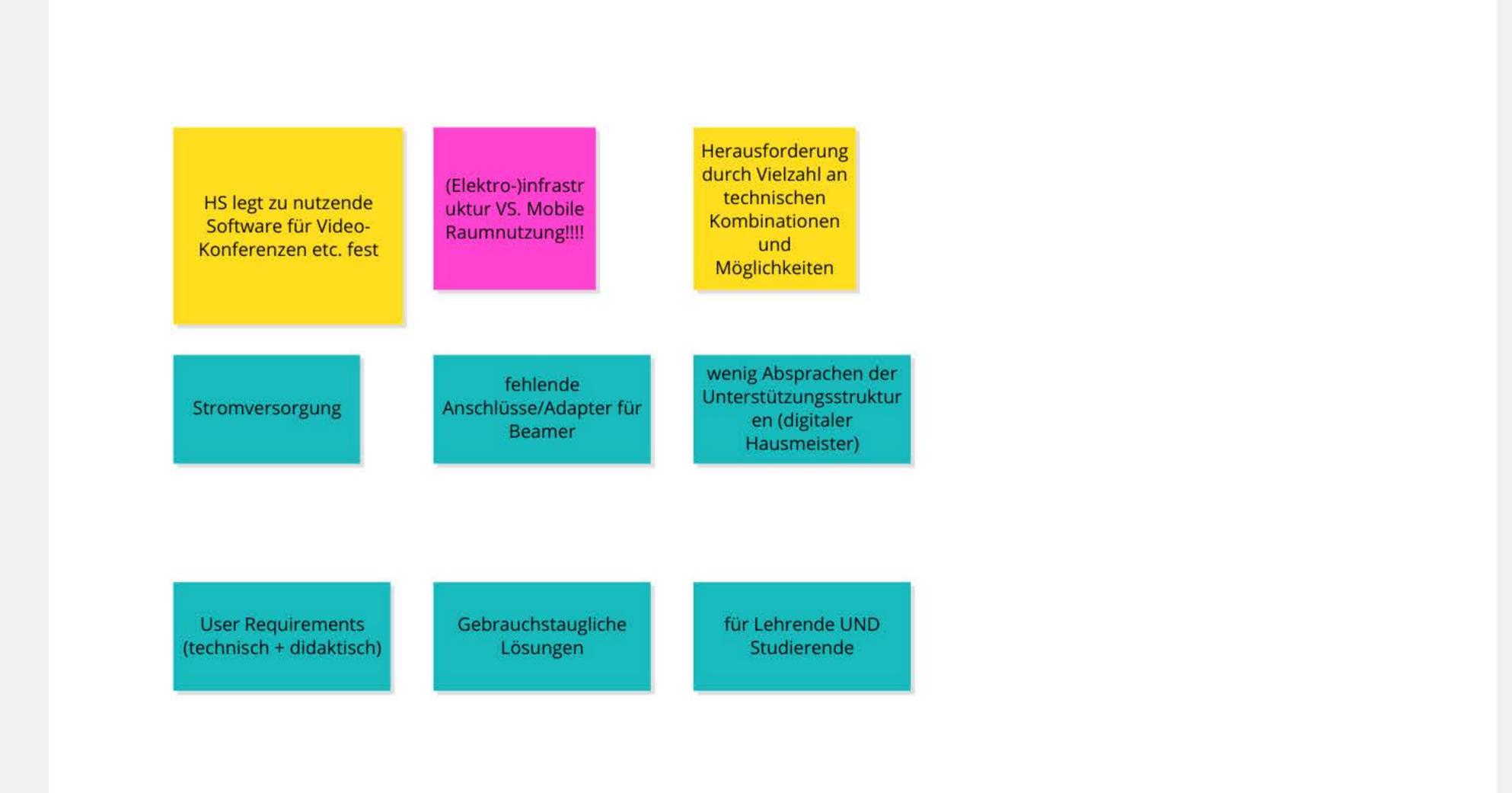
Vorhandene Strukturen/Ausstattung/Angebote



Fehlende Strukturen/Ausstattung/Angebote







Fehlende Standards für die Umsetzung digitalbereicherter

Lehre führt zu Unsicherheit bei der Umsetzung (Stichwort

Deputatsabrechnung)

Grauzone -

Illegalität

soziale

Schere/Partizipation

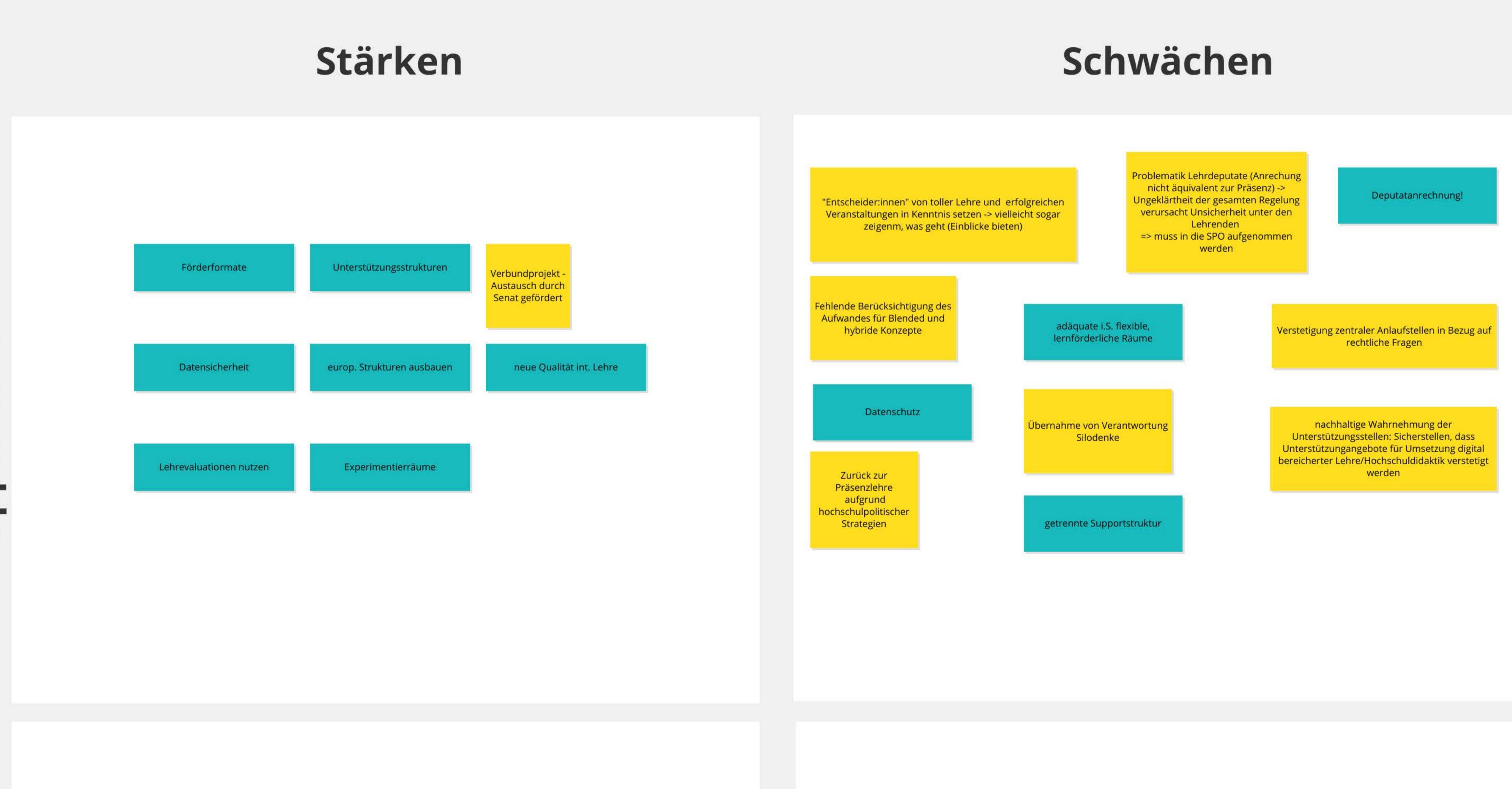
Zusammenspiel: Technik

Didaktik - Organisation +

Individuum

WLAN-Zugang

MAKRO: strategische Ausrichtung einer Hochschule, rechtliche Rahmenbedingungen, Haltung in Gremien zur hybriden Lehre, hochschulübergreifender Austausch.



techn.

Ausstattung

Studierender

und Lehrender

-> Software

geschlossene

Systeme (VPN,

Moodle)

Abhängigkeit von

Verfügbarkeit

(Hardware/Software/Anbiet

er/Strom)

Bürokratie (Beschaffung)

Datenschutz

Denkmalschutz

Veraltetes

Mindset

IT-Personal Rekrutierung

(Attraktivität)

Zusammenfassung



- Welche Perspektiven aus der Kleingruppendiskussion waren besonders instruktiv?
- Was nehmen Sie mit?
- Was ist der n\u00e4chste Schritt, den Sie angehen werden?



Was nehme ich mit...

- Grundmotivation der Studierenden unabhängig vom Format angehen
- Austausch mit anderen Lehrenden (auch aus anderen fachlichen Richtungen) können neue, interessante
 Optionen aufzeigen
- digitiale Lösungen als "unterstützendes Angebot" (Übungsaufgaben/ Austauschforen)
- Die Probleme sind überall ähnlich
- Aus Erprobungsphase raus zu gebrauchsfertige Lösung
- Hybride oder generell digitale Lehre entsteht nicht von selbst sondern ist personalintensiv

Alle Diskussionteilnehmende können viele Perspektiven einnehmen. Wie laden wir andere zu Multiperspektive ein? Mobile Raumgestaltung vs. INfrastruktur (elektro) -> UNiVERSITÄT braucht elegante Lösungen!

hybride Lehre braucht kein Dozentenvideo/Ton reich

wir arbeiten alle an den gleichen Themen/Herausforderungen: mehr hochschulübergreifende Zusammenarbeit

Synergien sind notwendig

- bestehende Rechtsunsicherheiten, insb. mit Fokus auf den Datenschutz
- Fehlende "Unterstützung von oben", fehlende finanzielle Mittel
- fehlendes Handeln im Voraus, "Reagieren statt Agieren"

Aufschlussreich:

- Ideen der Teilnehmer
- Konsens: Personalbedarf statt Personaleinsparnis
- Überzeugung der "Überzeugten": Alles eine Frage des persönlichen Einsatzen, Rahmenbedingungen zweitrangig - naiv-> Entstehen einer neuen "Religion" <-> Häretiker

Mein nächster Schritt ist...

- Einbindung Lehrpersonal in Entwicklungsfragen und -prozesse

- Kreativität und "Spielfreudigkeit" werden oft durch organisatorische Herausforderungen beeinträchtigt (z.B. Datenschutz) Jede:r muss eigene lessons learned aus hybriden Settings ziehen

> Vielfalt managen und Lernförderlichkait zu erhalten (Dokumentation)

User Requirements als Basis für die Supportstrukturen-/Angebotsentwick lung

Lernförderlichkeit in Mittelpunkt stellen

Alle haben ähnliche Fortschritte/Ideen/Hemmnisse GEMEINSAM WEITER!

oft Problem durch bessere Komm. zwischen den Akteuren zu lösen (Techn. Anschaffung., nicht das Rad 2x erfinden, Strategieentwicklung mit den "Betroffenen")

zentrale Anlaufstelle (für Lehrende + Lernende) zu Technik

- gute hybride Lehre ist auch ohne Kamera (und viel Technik) möglich) Der nächste Schritt:
- Szenarien überdenken



Herzlichen Dank!



Andreas Sexauer Zentrum für Mediales Lernen

Karlsruher Institut für Technologie Karl-Friedrich-Straße 17 Gebäude 8.03, EG 76133 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608-48215 andreas.sexauer@kit.edu www.zml.kit.edu **Dr. Matthias Bandtel** Geschäftsstelle HND-BW

Karlsruher Institut für Technologie Karl-Friedrich-Straße 17 Gebäude 8.03, Raum 106 76133 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608-48165 matthias.bandtel@kit.edu www.hnd-bw.de **Jena Cho** Geschäftsstelle HND-BW

Karlsruher Institut für Technologie Karl-Friedrich-Straße 17 Gebäude 8.03, Raum 106 76133 Karlsruhe

Telefon: +49 721 608-48165 jena.cho9@kit.edu www.hnd-bw.de

18.11.2022

