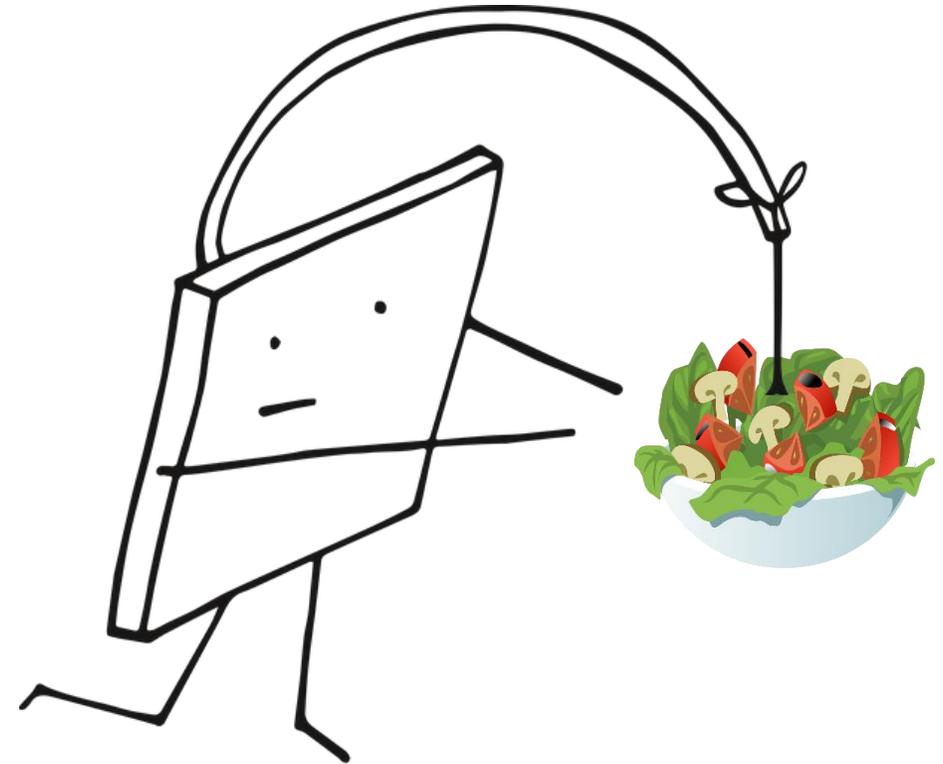


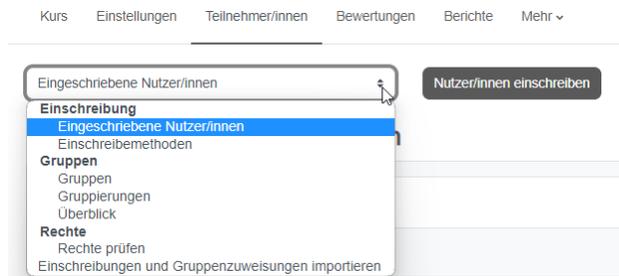
## Ersatz-Lunch zum Thema Prüfungen

- Update Prüfungssysteme
  - Prüfungsmoodle
  - EvaExam
- Aktuelles zum E-Prüfungsraum
- Meldeformular für digitale Prüfungen
- Vorteile von E-Prüfungen
- Serviceangebote

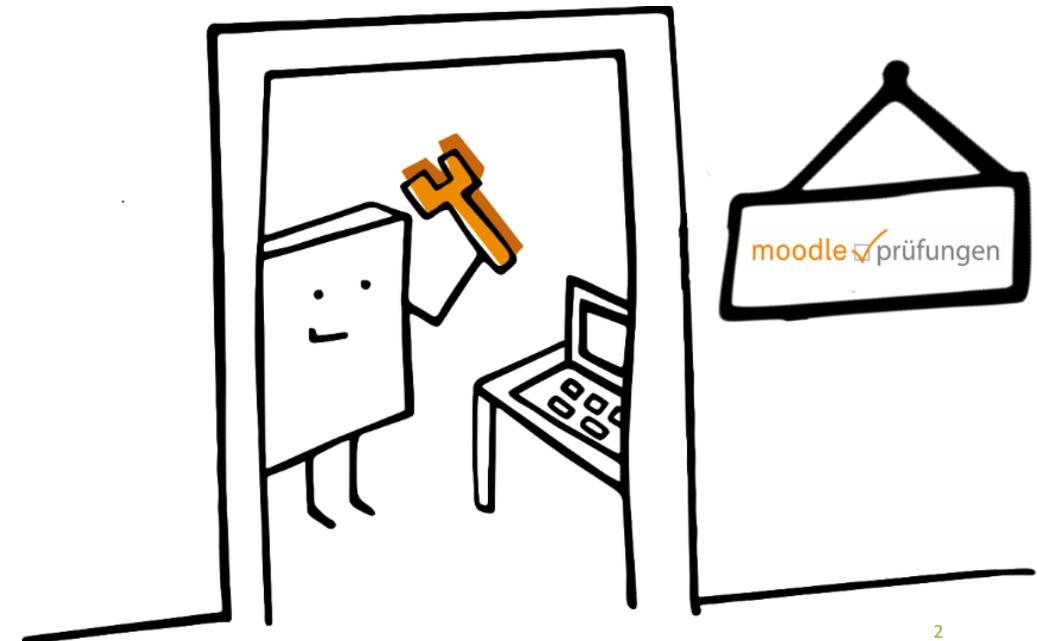
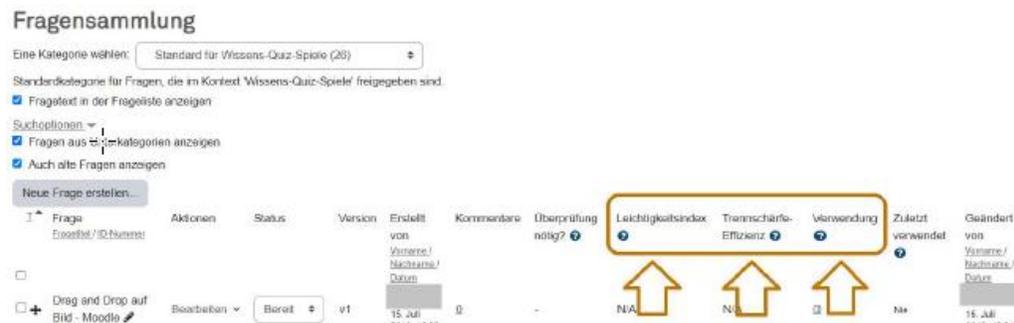


## Update Prüfungsmoodle (10.05.23) erfolgreich!

- Version 4.1.3 an LMS-Moodle angeglichen: Hauptsächlich Design und Kursnavigation
- Achtung: Drop-Down Menüs in den Kursreitern:



- Neu & angepasst mit Blick auf Prüfungen:
  - Fragensammlungen: berechnen Leichtigkeitsindex, Trennschärfe, Verwendungshäufigkeit

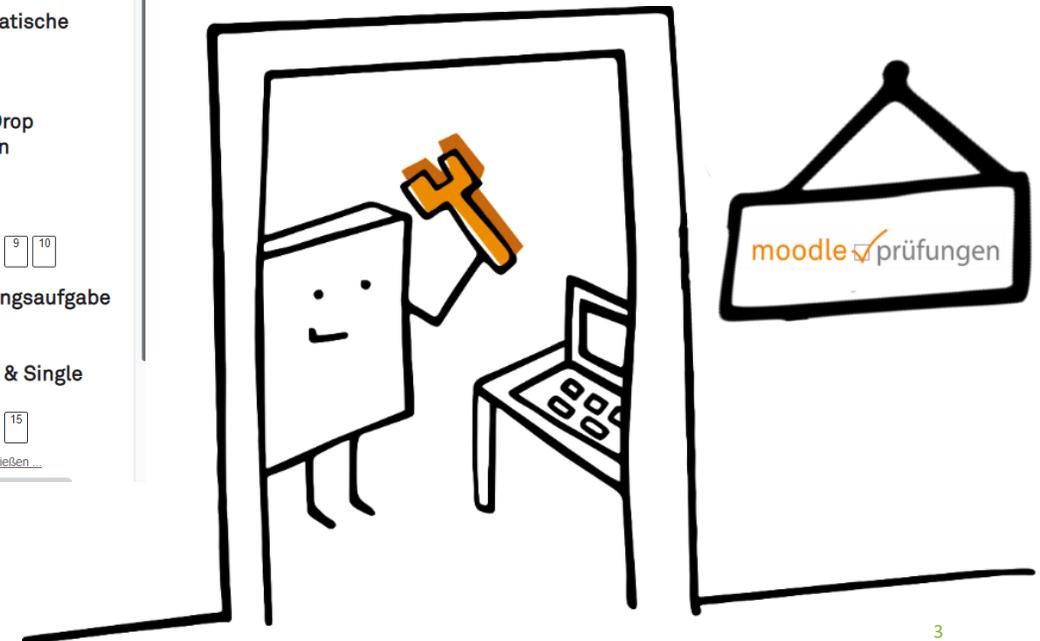


## Update Prüfungsmoodle (10.05.23) erfolgreich!

- Blockleiste für Testaktivität zur Fragenavigation default ausgeklappt

The screenshot shows the Moodle test interface. The main area displays a question titled 'Frage 11' with the text 'Ordnen Sie die Regionen den Inseln zu. Wählen Sie die richtige Region aus.' and three dropdown menus for selection. The sidebar on the right, titled 'Test-Navigation', lists various question types: 'Mathematische Fragen' (1, 2), 'Drag & Drop Aufgaben' (3, 4, 5), 'Freitext' (6, 7, 8, 9, 10), 'Zuordnungsaufgabe' (11), and 'Multiple & Single Choice' (12, 13, 14, 15). A 'Versuch abschließen...' button is at the bottom of the sidebar.

- Forenmitteilungen wieder mit Anhängen
- Aktivitätsabschluss kann wieder eingestellt werden



## Update EvaExam (Heute!)

- Punkte pro Frage in Fragebogen einstellbar, auch nachträglich (Papier+Online)

### 6 Wissen der Informationstechnik

6.1 Welche Programmiersprache ist nach einer indonesischen Insel benannt? (1 Punkt)

- Bali     Java     Bermuda     C++     Pearl

6.2 Wer erfand den ersten freiprogrammierbaren Computer der Welt? (2 Punkte)

- Heinrich Heine     Bill Gates     Konrad Zuse  
 Steve Jobs     Oscar Wilde     James Watt

- Startseite Teilnehmende zeigt persönliche Informationen (Online)

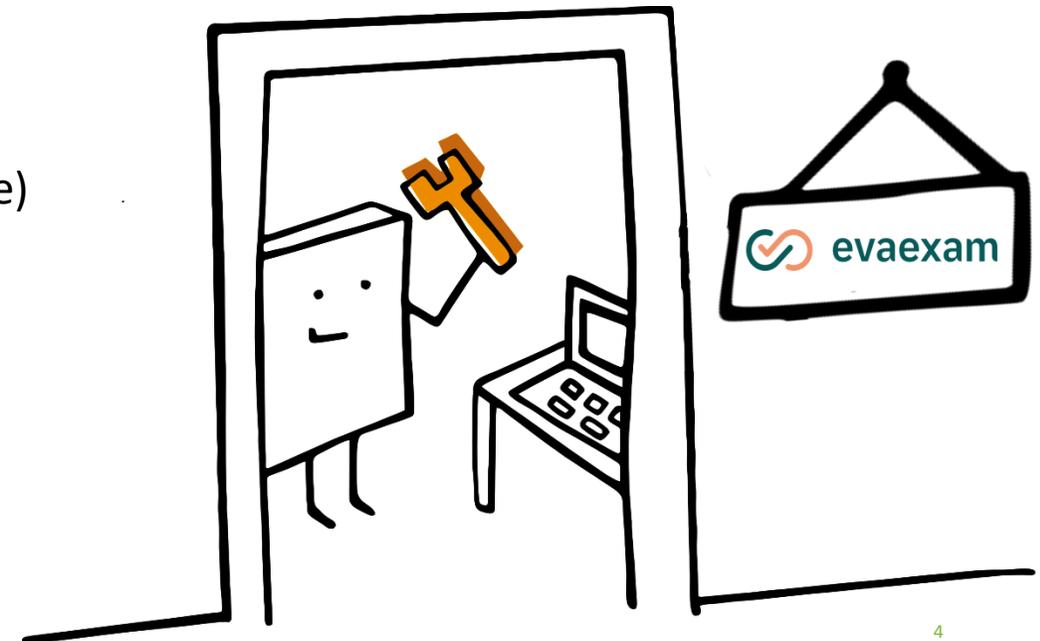
### Botanik I - Grundlagenmodul



Der Zugang zur Prüfung ist freigeschaltet.

Prüfungsdauer: 30 Minuten

Prüfung für: Sören Schulz (485050)



Update EvaExam (Heute!)

- .csv-Export von TANS inkl. Teilnehmenden-Informationen (Online)

	A	B	C	D	E	F
1	858UM	412191	m.meyer@example.com		Mike	Meyer
2	8GJKX	485050	s.schulz@example.com	Dr.	Sören	Schulz
3	9QKD7	311958	m.mueller@example.com		Martina	Müller
4	9QKNA	327768	k.kunz@example.com		Karla	Kunz
5	DFMYU	408910	h.hinz@example.com		Heike	Hinz
6	GMV6D	403068	n.naulsen@example.com		Paul	Daulsen

- Neues Design der geplanten Vorgänge (Online)

Datum: 30.01.2023 09:00:00

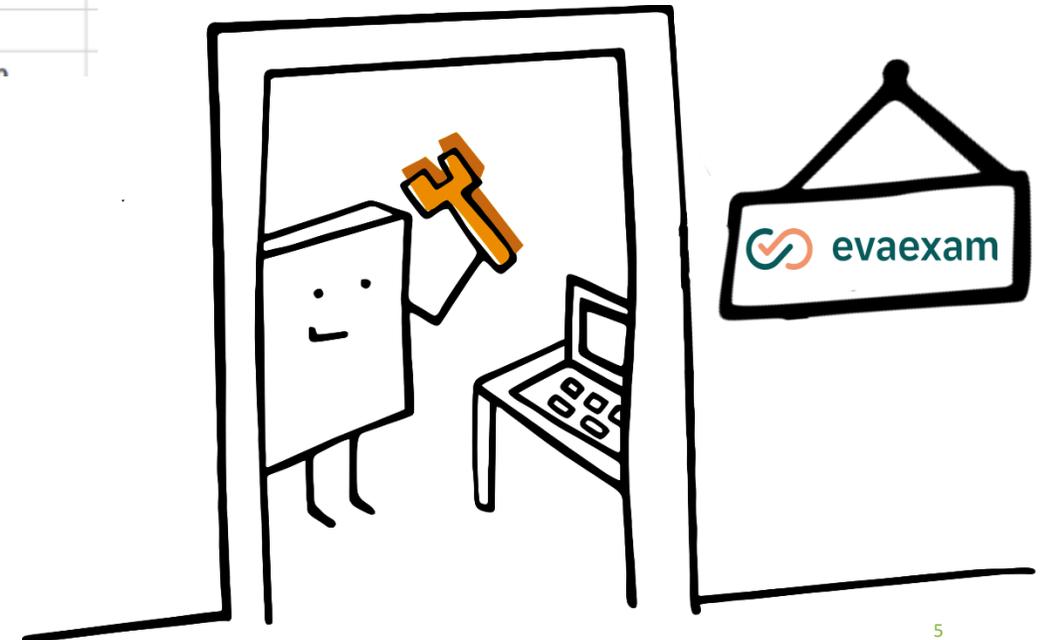
Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Ausführung weiterer Vorgänge zu kleineren Verzögerungen bei der Abarbeitung kommen kann.

Speichern

Januar 2023

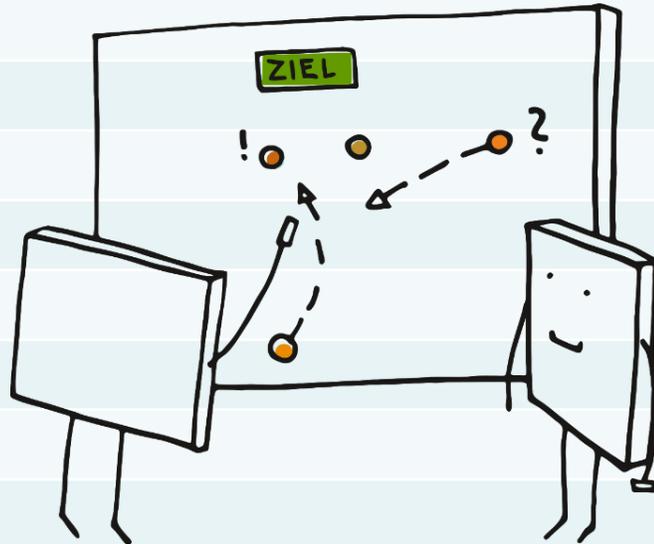
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Zeit: 06:00, 07:01, 08:02, 09:03, 10:04, 11:05



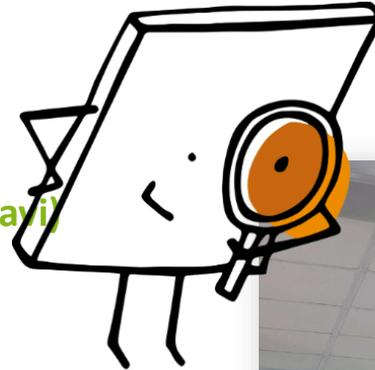
Zusammenfassung: Vorteile beider Prüfungssysteme

EvaExam	Prüfungsmoodle
Wechsel von Online zu Papier	/
/	Datei-Upload möglich
Pluspunkte für nicht-gekennzeichnete falsche antworten	/
/	Audios, Videos für Prüfungsfragen
/	Drag- und Drop Aufgaben
/	Prüfungseinsicht im System möglich
/	Formeln in Aufgaben und Antworten
/	Prüfung mit mehreren Accounts bearbeiten
/	Mehrsprachige Prüfungen
/	Koppelung mit BOSS
Einfache Bewertung	Umfangreiche Bewertungsmöglichkeiten
<b>Einfaches System</b>	<b>Umfangreiches System</b>



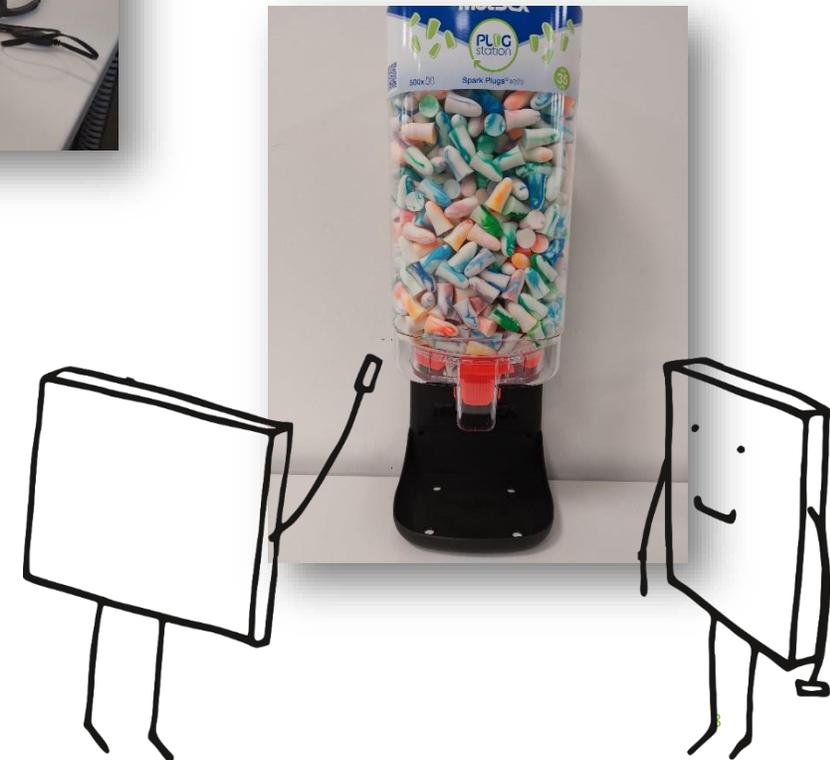
## E-Prüfungsraum (Eröffnung SoSe22) Digital in Präsenz Prüfen

- **Campus Nord: Physik P1 E0 205-207 (→ Campusnavi)**
- 75 Prüfungsplätze → ideal für Kohorten bis 150 Teilnehmende
- Prüfungen mit Prüfungsmoodle, EvaExam oder LPLUS
- Die Prüfungsanmeldung erfolgt gemäß den Regelungen der Fakultäten/Studiengänge (z. B. über BOSS). Darüber hinaus Buchung im **Raumbuchungs-System**
  - [rbs.tu-dortmund.de/raumbuchung/epruefungsraum/](https://rbs.tu-dortmund.de/raumbuchung/epruefungsraum/)
- Motto: Beratung, Support, Raum und Technik stellen wir. Prüfungsinhalte, -Orga, Einlasskontrolle, Aufsicht, obliegt Ihnen.



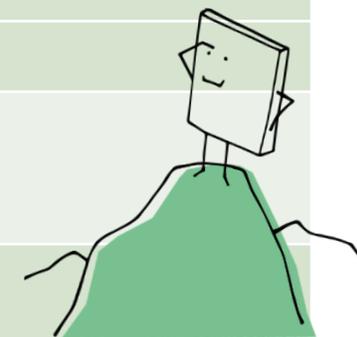
## Entwicklungen/Learnings E-Prüfungsraum

- Headsets
- Mousepads
- Mobiler Tresen
- Ohrstöpsel
- E-Prüfungsraum im Campusnavi
- Taschenrechner auf den PCs
- Feedback-Umfrage deutsch und englisch
- Countdown/Uhrzeit auf Leinwand möglich
- Zurücknahme Team EPR, Präsentation der Standardfolie je Prüfungssystem
- Zugriffsmöglichkeit LMS-Moodle abgeschaltet



## Rückblick: Befragung & Beobachtung E-Prüfungsraum

	Studierende	Lehrende	Team E-Prüfungsraum
Teilnehmende	755 [230]	10 [13]	56 [30] Prüfungstermine
Studiengang	83% [56] Bachelor	/	
Prüfungssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 47% [68] EvaExam</li> <li>• 45% [10] Prüfungsmoodle</li> <li>• 5% [22] LPLUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 [1] Prüfungsmoodle</li> <li>• 3 [7] EvaExam</li> <li>• 1 [1] LPLUS</li> </ul>	
Bereits im EPR	Ja: 35%	Ja: 7	
Verbesserungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur</li> <li>• Wegweiser,</li> <li>• Längere Texte markieren</li> <li>• Ladezeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur,</li> <li>• Wegweiser,</li> <li>• erhöhte Sitzposition zur Aufsicht,</li> <li>• größere/mehr Räume</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke Flur</li> </ul>
Zufriedenheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stressfreie Durchführung Probetermine hilfreich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Orga &amp; Begleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raum wird ordentlich verlassen</li> </ul>
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 74% [43] bevorzugen digitales Format (entspannter, Korrektur, Zeit)</li> <li>• Mir ist die Note egal, ich will nur bestehen: 30-45% volle-weitgehende Zustimmung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 wollen den Raum weiter nutzen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neustarten zwischen zwei Gruppen dauert 10 min.</li> <li>• Gebuchte Raumkapazität vs. Tatsächliche Prüfungsteilnahmen</li> </ul>



## Ausblick E-Prüfungsraum

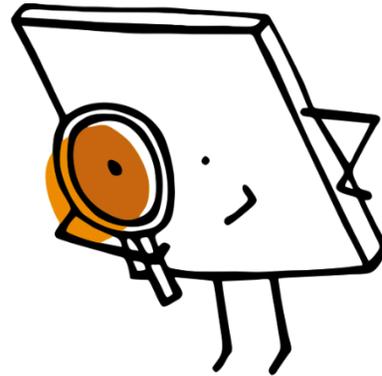
- SoSe aktuell knapp 50 gemeldete Prüfungstermine
- Verbesserung Wegweiser, Optimierung Raumtemperatur
- Geplante Anschaffungen: Barhocker für Aufsicht, Headsethalter
- Entscheidung: Generische Probetermine?
- Gewünschte Software Labview (Programmierumgebung)
- Rückgang LPLUS
- Langfristig: Digitale Einlasskontrolle & Scanner/Tablets zur Digitalisierung von Notizen/Zeichnungen



Ausblick aus dem E-Prüfungsraum während der letzten Prüfung im WiSe22/23

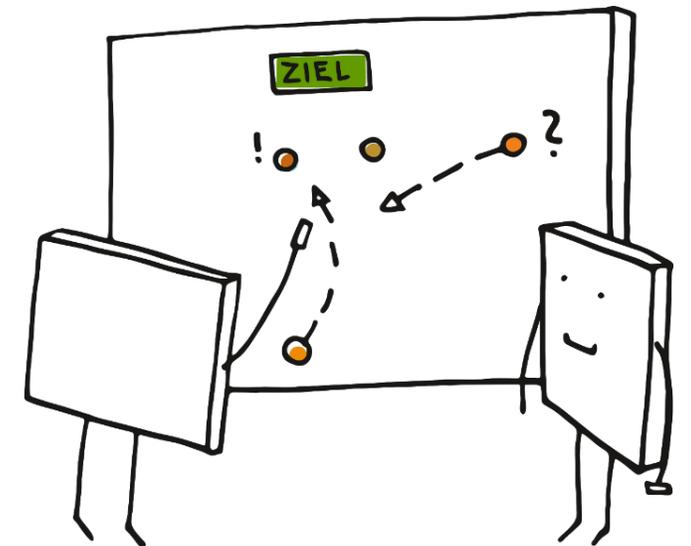
Menti.com: Voting code 7723 2272

- Nutzen Sie weiterhin digitale bzw. E-Prüfungen?



## Welche Vorteile haben E-Prüfungen?

- Kontrollierte Bedingungen im E-Prüfungsraum
- Einfachere Zusammenarbeit bei Modul- bzw. Kooperativen Prüfungen
- Einfachere Verteilung und Organisation
- Vielfalt an Aufgabentypen und leichtere Erstellung von kompetenzorientierten Prüfungsfragen durch Audio-, Video-, Bilddateien bzw. Softwarenutzung
- Höhere Objektivität in der Durchführung, Auswertung und Interpretation
- Qualitätsverbesserung bzw. –sicherung
- Leichtere Integration von Feedback bzw. Rückmeldungen
- Zeitersparnis, z. B. Bei der Auswertung von Freitextfragen (bessere Lesbarkeit)
- Schreibgewohnheiten und Authentizität



## Meldeformular für digitale Prüfungen

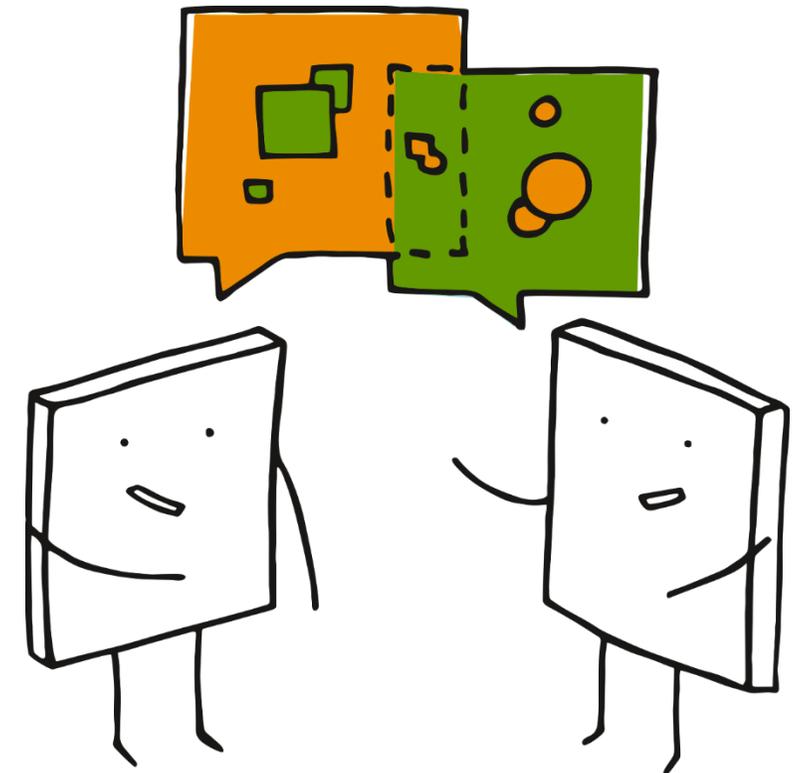
### ■ Im Service Portal/Anmeldung/Lehre/Prüfungen

Meldung von digitalen Prüfungen

- > EvaExam Scan-Prüfungen
- Digitale Abschlussarbeiten
- > E-Prüfungsraum
- > EvaExam Online-Prüfungen
- > Prüfungsmoodle
- > Literatur
- > Kurse / Weiterbildung
- > Hörsaal-Technik
- Dateien-eLearning

Die Meldung von Prüfungen im E-Prüfungsraum erfolgt über das raumeigene Buchungssystem.

Benutzer	Denise Materna
E-Mail	denise.materna@tu-dortmund.de
Datum	tt.mm.jjjj
Uhrzeit	von --:-- bis --:--
Name der Prüfung	
Prüfungsnummer(n) im BOSS <small>Mehrere Nummern mit Kommata trennen</small>	
Fakultät / Einrichtung	Bitte auswählen
Voraussichtliche Teilnehmendenzahl	
Verantwortliche:r <small>Hochschullehrende:r</small>	
Ansprechperson zur Kontaktierung	
Ansprechperson E-Mailadresse	
Digitales Prüfungsmittel	<input type="checkbox"/> EvaExam Online <input type="checkbox"/> Prüfungsmoodle



→ Sinn und Zweck: Wartungsfreiheit gewährleisten, Durchführungssicherheit erhöhen, Support bekommen, manuelle Prüfungsmoodle-Kurse erhalten

## Serviceangebote

- [Service Portal/Anmeldung/Lehre/Prüfungen](#)
  - Meldeformular
  - E-prüfungsraum
  - Prüfungsmoodle
  - EvaExam
- [Hochschuldidaktisches Workshopprogramm](#)  
(Neues Programm ab Anfang-Mitte Juli)
  - „Digitale Prüfungen an der TU“ am 08. November von 9-12:30 Uhr
  - „Kompetenzorientiert prüfen und bewerten“ am 29. November (plus Selbstarbeitsphase)
  - ...und andere interessante Workshops
- Materialien im Moodle-Kurs „[Einführung E-Prüfungsraum](#)“ zu...
  - Ablauf & Orga E-Prüfungsraum, Link zur Raumbuchung
  - constructive alignment als Leitprinzip des Prüfens
  - Formulierung von Lernzielen
  - Konzipierung von E-Prüfungen, Erstellung von Prüfungsfragen
  - Bewertungskriterien
  - Links zu Literatur und hilfreichen Webseiten

## Individuelle Beratung zum Thema E-Prüfungen: Hochschuldidaktik:

- joana.eichhorn@tu-dortmund.de
- 0231 755 5540
- Webseite [Projekt E-Prüfungsdidaktik](#)

## ITMC:

- denise.materna@tu-dortmund.de
- 0231 755 4592

