



Herausforderungen und Chancen bei der weitgehenden Umstellung auf Online-Prüfungen an der Ruhr-Universität Bochum im WS 2020/21 und im SoSe 2021

Impuls und Diskussion

25.11.2021

Agenda

- **Ausgangslage**
- **Maßnahmen im Wintersemester 2020/21**
 - Organisatorischer, technischer und rechtlicher Rahmen
 - Unterstützungs- und Beratungsangebote
 - Online-Prüfungskalender
 - Zahlen und Fakten
- **Anpassungen im Sommersemester 2021**
 - Maßnahmen zur Optimierung
 - Zahlen und Fakten
- **Auswertung und Fazit**
- **Fragen und Thesen zur Diskussion**

Ausgangslage im Dezember 2021

Vor der Umstellung auf flächendeckende Distanz-Online-Prüfungen

- Erfahrungen mit formativen und diagnostischen Assessments im LMS (RUB-Moodle)
- Laufende Vorbereitungen des Testbetriebes für ePrüfungen in Präsenz mit Moodle
- Coronabedingte stufenweise Ertüchtigung des LMS
- LMS funktional nicht für summative Verfahren vorbereitet
- Keine Daten zu den erwartbaren Prüfungsfällen
- Insgesamt geringes Vorwissen der Lehrenden zu ePrüfungen
- Cyber-Attacke im Mai 2020



moodle

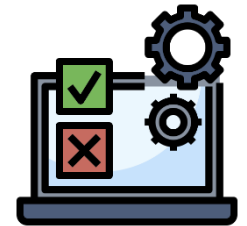


Maßnahmen im Wintersemester 2020/21

Umstellung auf flächendeckende Distanz-Online-Prüfungen: Organisatorischer, technischer und rechtlicher Rahmen

- Festlegung des genauen organisatorischen Ablaufes (weitestgehend manuell plus Online-Prüfungskalender)
- Ertüchtigung des LMS (Plugins, Speicher)
- Technisches Review von ePrüfungen
- Engmaschiges Server-Monitoring, besonders zu Beginn

- Schaffung formeller Rahmenbedingungen zur Durchführung von elektronischen Fernprüfungen, insbesondere zu Aufsichtsfragen



Unterstützungs- und Beratungsangebote

- Zentrale Informationsveranstaltungen
- Ausführliche Hilfen zur Umsetzung:
 - Anleitungportal
 - FAQ
 - Erklärvideos
- Praktische Orientierungskurse zu ePrüfungen mit Moodle auf Deutsch und Englisch
- Workshops zur Einführung
- Zahlreiche Beratungen zu Prüfungsszenarien und Aufgabentypen
- Orientierung an Feedback der Studierenden und Lehrenden



Maßnahmen im Wintersemester 2020/21

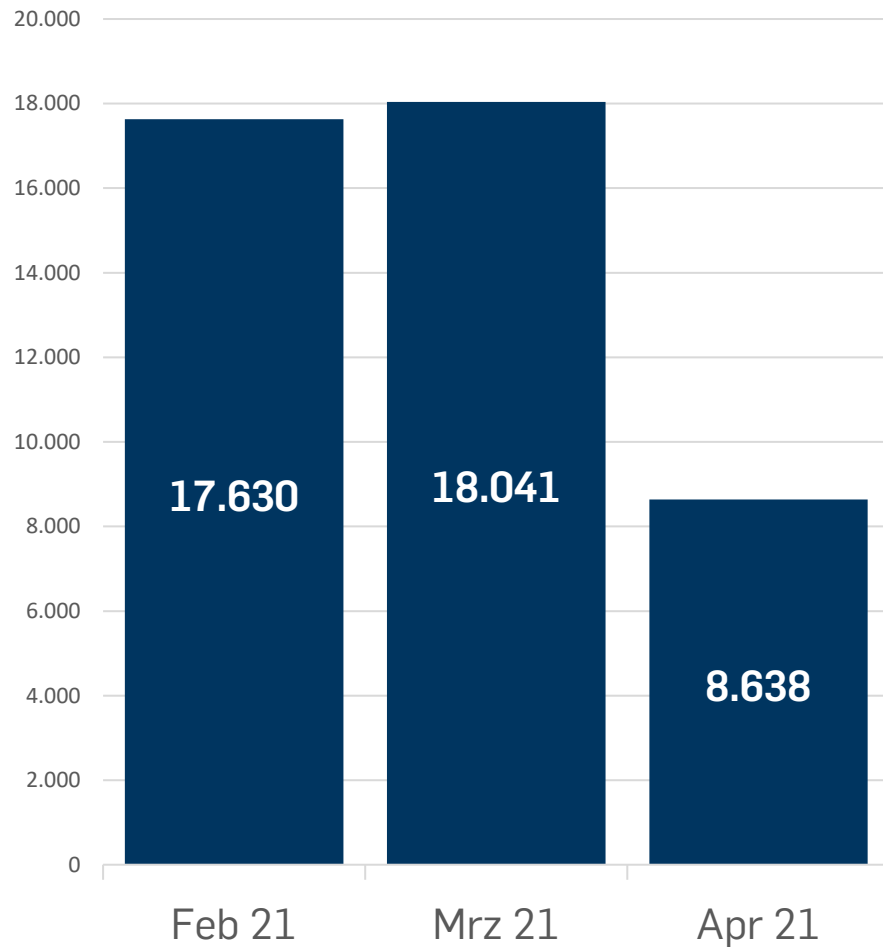
Online-Prüfungskalender: Transparente Steuerung von Prüfungsterminen/-ressourcen

- Alle Distanz-Online-Prüfungen auf dem RUB-Moodle mit mehr als 100 Studierenden oder mit STACK-Aufgaben bei beliebiger Prüflingszahl sollten seit dem WS 2020/21 zentral gemeldet werden.
- Diese gemeldeten Prüfungstermine werden mit allen für den Support relevanten Rahmendaten in unseren internen Online-Prüfungskalender eingetragen.
- Im öffentlichen Online-Prüfungskalender erscheinen nur die Prüfungsbezeichnung und der Termin.



Distanz-Online-Prüfungen im WS 2020/21

44.309 gemeldete Prüfungsfälle in **209** Prüfungen auf **RUB-Moodle**



Anpassungen im Sommersemester 2021

Maßnahmen zur Optimierung

- Einrichtung einer separaten Moodle-Prüfungsinstanz (**Online-Exam**) zur bedarfsgerechten Umsetzung von Distanz-Online-Prüfungen
- Einrichtung einer separaten Moodle-Prüfungsinstanz (**Exam-ZFA**) für Distanz-Online-Prüfungen des Zentrums für Fremdsprachenausbildung der RUB mit spezifischen Anforderungen
- Nutzung von geeigneten Assessment-Funktionen
- Deaktivieren aller nicht für Prüfungen benötigten Funktionalitäten/ Plugins
- Unabhängigkeit von jeweiligen Lastphasen



Maßnahmen zur Optimierung

Anpassungen im Sommersemester 2021

- Neuer Online-Prüfungskalender mit komfortablem Formular für Buchungsanfragen und Backoffice mit automatisierten Workflows
 - massive Entlastung und Vereinfachung der Prozesse
 - Einheitliche Abläufe und große Zeitersparnis für alle Beteiligten
 - Verbesserte Ressourcensteuerung durch Terminvergabe
- Optimierung und Aktualisierung der Informationsmaterialien und Beratungsangebote
- Einbeziehen des Feedbacks der Studierenden und Lehrenden

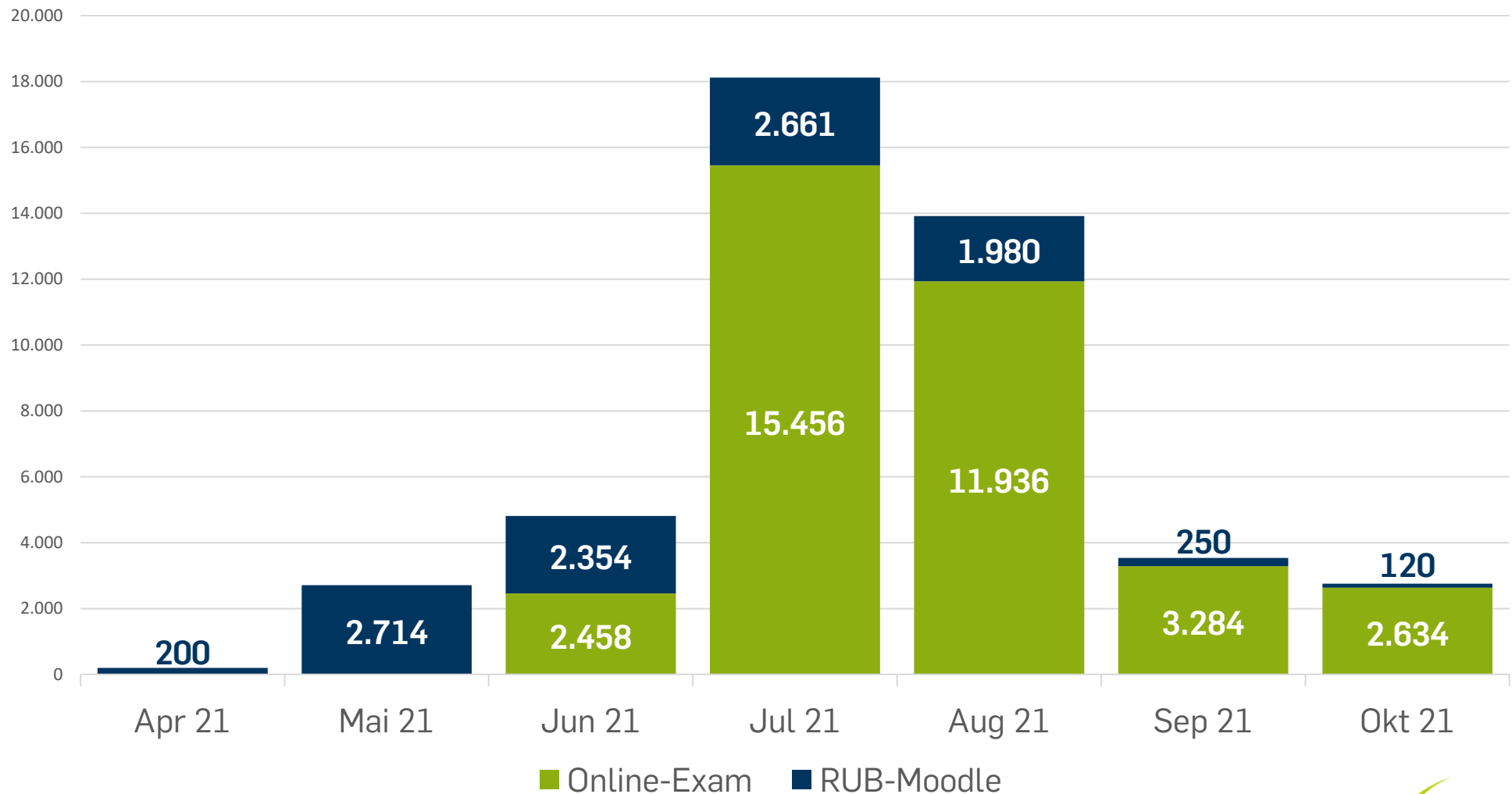


Distanz-Online-Prüfungen im SoSe 2021

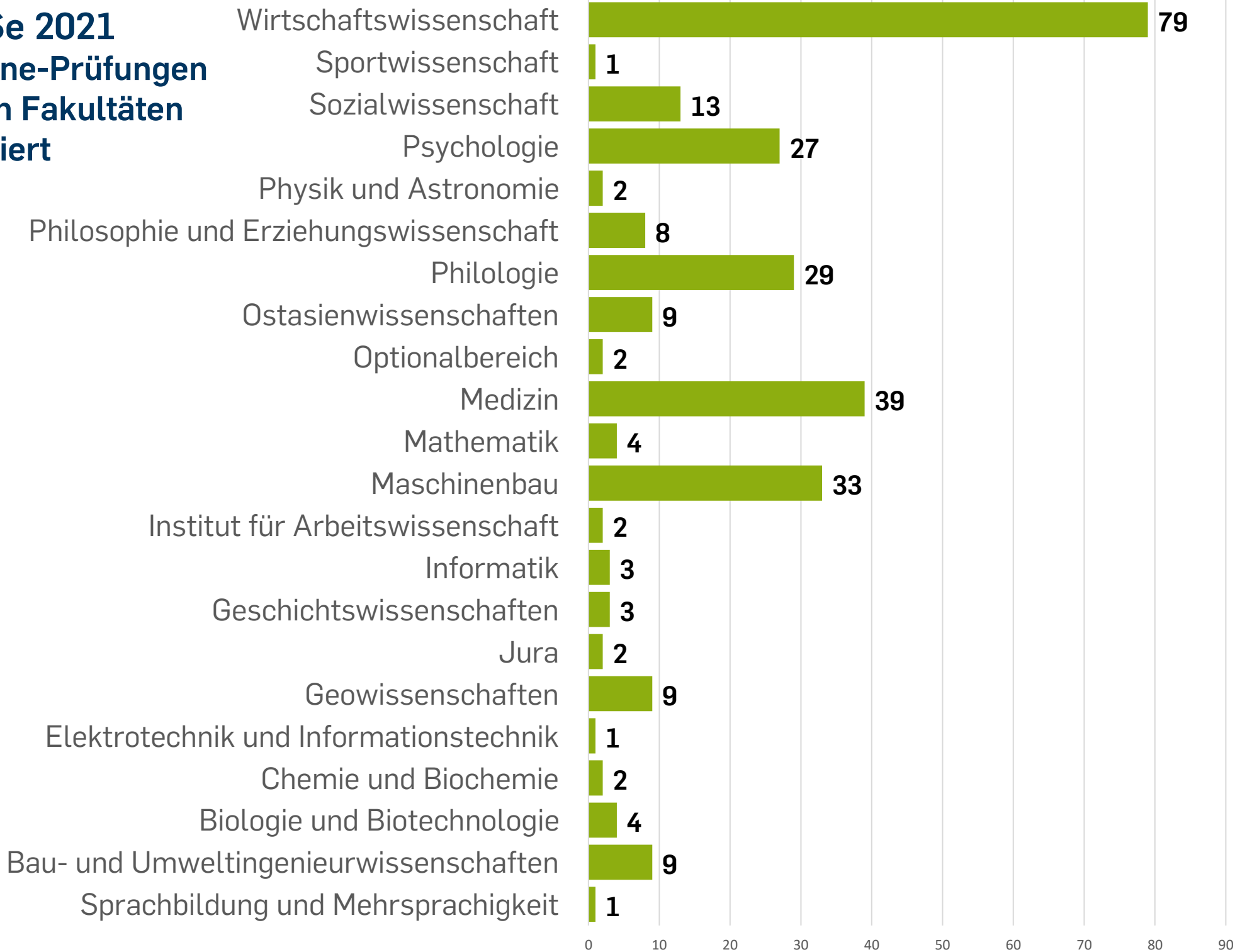
10.279 gemeldete Prüfungsfälle in **73** Prüfungen auf **RUB-Moodle**

35.768 gemeldete Prüfungsfälle in **209** Prüfungen auf **Online-Exam**

46.047 gemeldete Prüfungsfälle in **277** Prüfungen **insgesamt**



SoSe 2021 Online-Prüfungen nach Fakultäten sortiert



Auswertung und Fazit

Nach zwei Semestern Online-Prüfungen:

■ Bilanz:

Gemeldete Prüfungen:	491
Prüfungsfälle:	90.356
bekannte Störungen:	3 (0,61%)
Einsprüche oder Klagen:	keine

- Etablierte Verfahren und gefestigte Prozesse

- Stabile Technik



Auswertung und Fazit

Nach zwei Semestern Online-Prüfungen:

- Intensive Kooperation in der Beratung
- Schwerpunktbildung in der Beratung
- Wissen zur Eignung und Nicht-Eignung von Konfigurationen, Aufgabentypen und Funktionen für ePrüfungen

- Überwiegend positive Resonanz bei Studierenden und Lehrenden

- Nachfrage zur Fortsetzung des Verfahrens im Wintersemester 2021/22 und darüber hinaus



Fragen und Thesen zur Diskussion

- Wie lassen sich Distanz-Online-Prüfungen als Service verstetigen?
- Was sind die größten methodisch-didaktischen Herausforderungen in der Gestaltung von Distanz-Online-Prüfungen?
- Distanz-Online-Prüfungen können wichtige Impulse für die didaktische Reflexion von Prüfungsformaten geben.
- Jetzt bietet sich die Chance, gezielt Studien zu Online-Prüfungen durchzuführen sowie konkrete Bedarfe und Feedback der Lehrenden und Studierenden einzuholen.
- Welche Chancen und Herausforderungen haben Sie identifiziert?





**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und die Beteiligung an der Diskussion.**

Bonusfolie:

Distanz-Online-Prüfungen im SoSe 2021

Prüfungsgeschehen von April bis Oktober 2021 (Nachprüfungen einschließlich):

- 10.052 registrierte Nutzer/innen auf **Online-Exam**
- 209 gebuchte Online-Prüfungen in **Online-Exam**
- 35.768 gemeldete Prüfungsfälle in **Online-Exam**

- 73 gemeldete Prüfungstermine in **RUB-Moodle**
mit i.d.R. mehr als 100 Prüflingen
- 10.079 gemeldete Prüfungsfälle in **RUB-Moodle**

Insgesamt:

- 282 gemeldete Prüfungstermine
- 45.847 gemeldete Prüfungsfälle

Bonusfolie: Übersicht zu für ePrüfungen relevanten Moodle-Instanzen der RUB

Online-Exam = Zentrale Moodle-Instanz für Distanz-Online-Prüfungen

- 10.052 registrierte Nutzer/innen

Exam-ZFA = Moodle-Instanz für Distanz-Online-Prüfungen des Zentrums für Fremdsprachenausbildung der RUB

- 3.737 registrierte Nutzer/innen

RUB-Moodle = Zentrales Learning-Management-System der RUB

- 131.873 registrierte Nutzer/innen
- 52.348 aktive Nutzer/innen (letzter Zugriff 1.4.2021)

RUB-Exam = Zentrale Moodle-Instanz für ePrüfungen am Campus

- Testbetrieb steht aufgrund der Pandemie leider noch aus.

Bonusfolie: SoSe 2021

Online-Prüfungen nach Fakultäten und Moodle-Instanz

