

Jürgen Roth

Mündliche Portfolioprüfung

Modul 12a/b: Fachdidaktische Bereiche



Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung
- 3 Prüfungsbogen
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de
- 5 Vorbereitung der Prüfung
- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)
- 7 Durchführung der Prüfung



Mündliche Portfolioprüfung

1 Grundlage: Portfolio

2 Struktur der Prüfung

3 Prüfungsbogen

4 E-Mail an roth@uni-landau.de

5 Vorbereitung der Prüfung

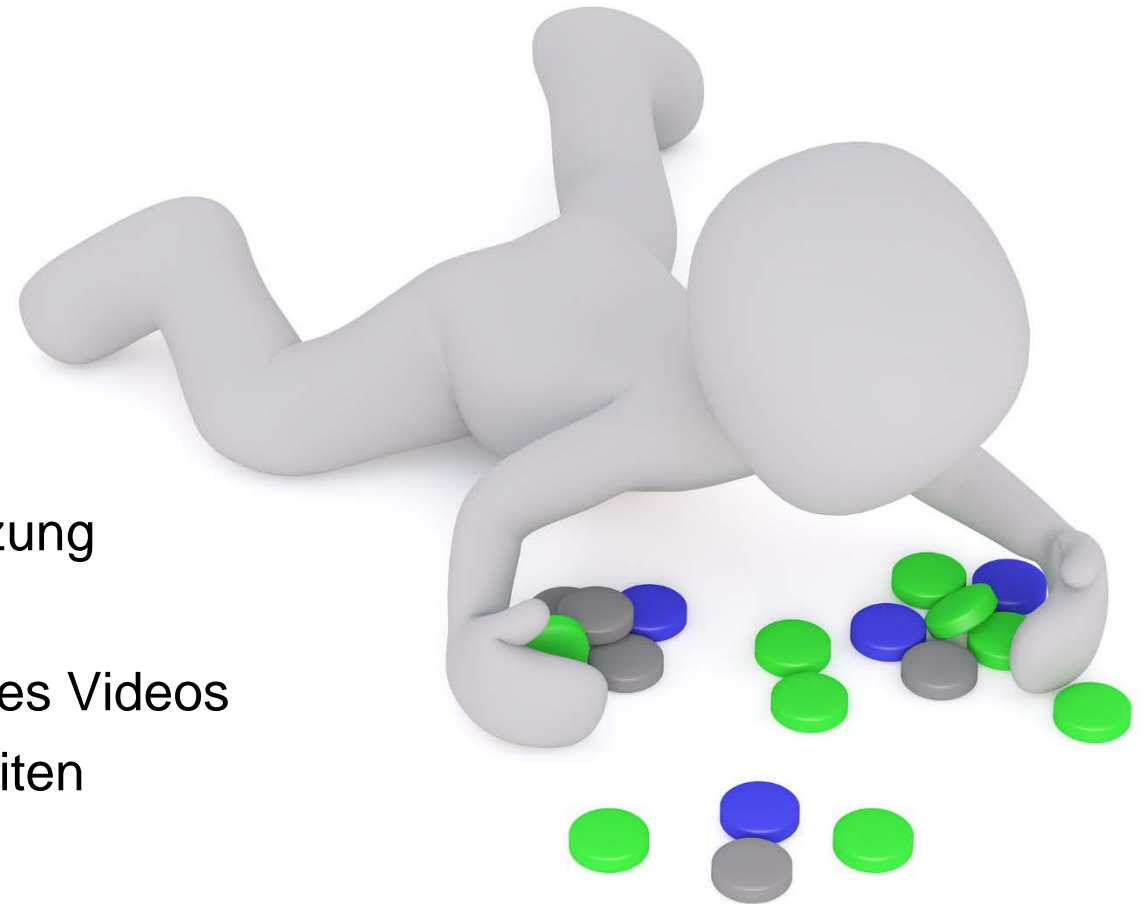
6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)

7 Durchführung der Prüfung



► Inhalte des Portfolios

- ▷ Literaturrecherche
- ▷ Fachliche und didaktische Analyse
- ▷ Inhaltliche Ziele
- ▷ Konzeption der Seminarsitzung
 - ▶ Methodisches Vorgehen
 - ▶ Arbeitsaufträge, Medien, ...
- ▷ Erstellte Unterlagen, Medien, ...
- ▷ Mitschrift von Diskussion und Feedback zur Sitzung
- ▷ Videoaufzeichnung der Sitzung
- ▷ Eigene Reflexion anhand des Feedbacks und des Videos
- ▷ Zusammenstellung von Optimierungsmöglichkeiten



Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung**
- 3 Prüfungsbogen
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de
- 5 Vorbereitung der Prüfung
- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)
- 7 Durchführung der Prüfung



▶ **Vorbereitungszeit: 90 Minuten**

▷ Hilfsmittel: Portfolio, Computer, Internet, ...

▶ **Prüfungszeit: 30 Minuten**

▷ **Vortrag:** 15 Minuten

▶ **Gym:** Je 5 Minuten pro Thema

▷ Didaktik der Stochastik

▷ Didaktisches Seminar *oder* Fachdidaktisches Forschungsseminar

▷ Did. Analysis *oder* Did. Analytischen Geometrie & Linearen Algebra

▶ **RS plus:** Je 7,5 Minuten pro Thema

▷ Didaktik der Stochastik

▷ Didaktisches Seminar

▷ **Prüfungsgespräch:** 15 Minuten

▶ **Gym:** Je 5 Minuten pro Thema (vgl. Vortrag)

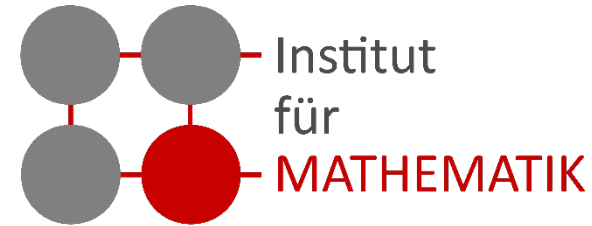
▶ **RS plus:** Je 7,5 Minuten pro Thema (vgl. Vortrag)



Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung
- 3 Prüfungsbogen**
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de
- 5 Vorbereitung der Prüfung
- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)
- 7 Durchführung der Prüfung





Portfolioprüfung

Name, Vorname
der Kandidatin/ des Kandidaten: Mustermann, Max

Matrikelnummer: 123456789

Fach: Mathematik Modul/Modulteil: 12a

Vorbereitungszeit: Beginn: 8:30 Uhr Ende: 10:00 Uhr

Prüfungszeit: Beginn: 10:15 Uhr Ende: 10:45 Uhr



- 1) Didaktik der Stochastik: Planung statistischer Erhebungen
Stellen Sie das Konzept und den Inhalt Ihrer Seminarsitzung dar und gehen Sie insbesondere auch auf folgenden Aspekt ein: "Begründen Sie Ihre Entscheidung für den Typ der Veranstaltung".

- 2) Didaktisches Seminar: Aktivurlaub - Einführung in Funktionale Zusammenhänge - Teil 2
Beschreiben Sie die Konzeption und den Aufbau Ihrer Station und vertiefen Sie Ihre Darstellung im Bereich "Wechselbeziehung zwischen Ihrer Planung und dem beobachteten Schülerverhalten".

- 3) Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie: Lineare Gleichungssysteme
Stellen Sie das Konzept und den Inhalt Ihrer Seminarsitzung dar und gehen Sie insbesondere auch auf folgenden Aspekt ein: "Gestaltung der Arbeitsaufträge".



Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung
- 3 Prüfungsbogen
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de**
- 5 Vorbereitung der Prüfung
- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)
- 7 Durchführung der Prüfung



► Inhalte

▷ Besuchte Veranstaltungen im Modul 12a/b jeweils mit folgenden Angaben:

- ▶ Veranstaltungstitel
- ▶ Dozent/in
- ▶ Semester
- ▶ Titel/Themen der eigenen Ausarbeitungen
 - ▷ Titel der selbstgestalteten Unterrichtsstunde/Seminarsitzung (Did. Stochastik; Did. Analysis; Did. LinAlg & AnaGeo)
 - ▷ Titel sowie ggf. Stationsteil und Version der er- bzw. überarbeiteten Laborstation des Mathematik-Labors (Did. Seminar)
 - ▷ Thema des eigenen Forschungsauftrags (Forschungsfragen)

► Reihenfolge der Angaben

▷ Die Reihenfolge der Angaben zu den Lehrveranstaltungen in der E-Mail legt die Reihenfolge der Themen in der Prüfung fest!

Senden Sie die E-Mail **innerhalb von maximal zwei Tagen** nach der Prüfungsvorbesprechung an roth@uni-landau.de!

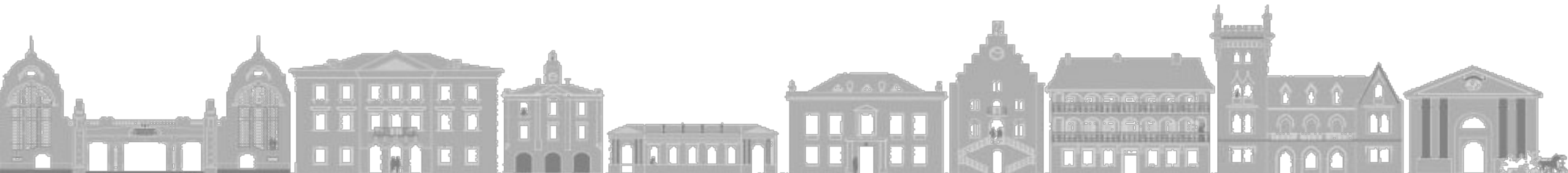


Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung
- 3 Prüfungsbogen
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de

5 Vorbereitung der Prüfung

- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)
- 7 Durchführung der Prüfung



► Konzeption des Vortrags (Einschließlich Präsentationsfolien)

- ▷ Zeit pro Thema: Je 5 Minuten (Gym) bzw. je 7,5 Minuten (RS plus)
- ▷ Jeweils zunächst eine Gliederung
- ▷ Jeweils roten Faden und Konzeption darstellen
(Unbeteiligte müssen nachvollziehen können um was es ging.)
- ▷ Schwerpunkt(e) setzen (!)
 - ▶ an Beispielmaterialelementen aus dem Portfolio erläutern (!)
 - ▶ Einsatz der Portfolioelemente genau planen und hinsichtlich der Visualisierung überdenken (PowerPoint-Folien / Simulationen zeigen / Material zeigen / Dokumentenkamera / Handout / Tafel)
- ▷ Zeit für die Zusatzfrage einplanen (Gym: 1,5 Min.; RS+: ca. 2,5 Min.)

► Vortrag mehrfach üben

- ▷ auf Zeitmanagement achten
- ▷ Zuhörer der/die das Thema nicht kennt → Feedback einholen



Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung
- 3 Prüfungsbogen
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de
- 5 Vorbereitung der Prüfung
- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)**
- 7 Durchführung der Prüfung





- ▶ **Während der 90 Minuten Vorbereitungszeit**
 - ▷ Anhand des Portfolios die Vortragsteile zu den Zusatzfragen zusammenstellen und in den Vortrag integrieren
 - ▷ Portfolioelemente zur Zusatzfrage geeignet einbauen und Visualisierung konzipieren
 - ▷ Vortrag noch einmal im Ganzen durchdenken

Mündliche Portfolioprüfung

- 1 Grundlage: Portfolio
- 2 Struktur der Prüfung
- 3 Prüfungsbogen
- 4 E-Mail an roth@uni-landau.de
- 5 Vorbereitung der Prüfung
- 6 Nutzung der Vorbereitungszeit (90 min)
- 7 Durchführung der Prüfung**

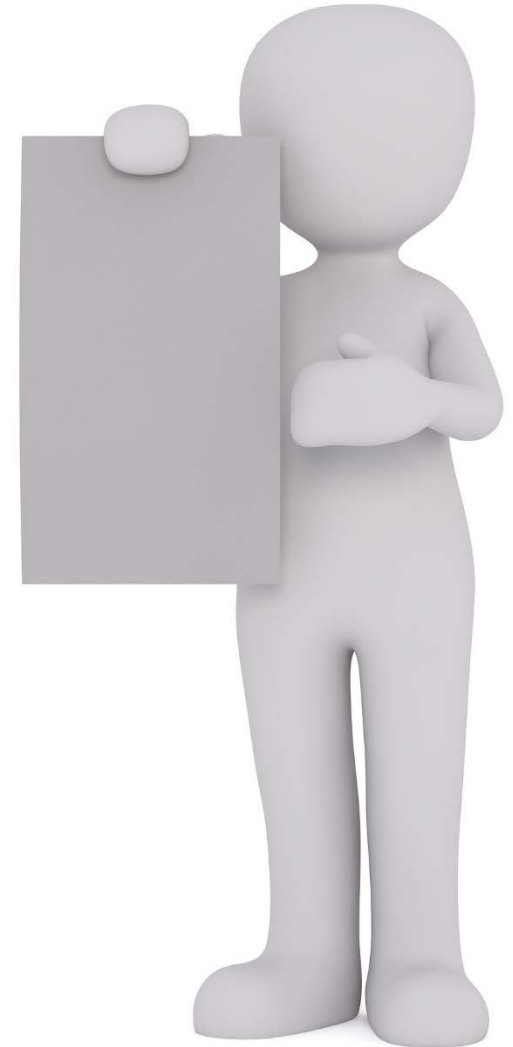


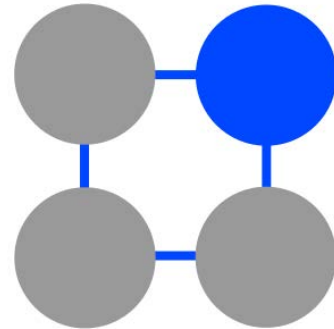
▶ **Vortrag (15 min)**

- ▷ Vortrag in vorgegebener Reihenfolge halten
 - ▶ 5-Minuten- (Gym) bzw. 7,5-Minuten-Blöcke (RS plus) einhalten
 - ▶ Bei Bedarf gibt es jeweils einen Hinweis, wenn 5 bzw. 7,5 Minuten um sind.
- ▷ An Gliederung, roten Faden und Schwerpunktsetzung denken
- ▷ Klare Darstellung und eigenes Vorgehen reflektieren
- ▷ Zusatzfrage organisch einbauen

▶ **Prüfungsgespräch (15 min)**

- ▷ Reihenfolge der Inhalte wie im Vortrag
- ▷ Fragen erfassen und nur diese beantworten (notfalls nachfragen)
- ▷ Begründungen geben und ggf. an Portfolioelementen erläutern (vorher überlegen, wie man diese visualisieren könnte)
- ▷ Ggf. Tafel zur Darstellung und Erläuterung nutzen





**Viel Erfolg bei Ihrer
mündlichen Portfolioprüfung**
dms.uni-landau.de

