

# Online-Prüfungen via Webmeeting Formate & Leitfäden

Gottfried S. Csanyi

Teaching Support Center der TU Wien

# Worum geht's?

- Prüfungen in Zeiten von Corona: Grundsätzliches
- **Synchrone Prüfung via Webmeeting**
- **Take Home Exams**
- Weitere Alternativen zu synchronen Prüfungen
- Exkurs: Formatives und summatives Assessment

Siehe: Leitfaden für die Durchführung von Online-Prüfungen

# Prüfungen in Zeiten von Corona: Grundsätzliches

## Präsenz

- Vor Ort (an der TU Wien)
- Beaufsichtigung durch Personal vor Ort
- Identifizierung durch Vorzeigen eines Ausweises
- Zahl der Kandidat\_innen von der Raumgröße abhängig

## Online

- Irgendwo (homeoffice)
- Beaufsichtigung via Webmeeting durch Prüfer\_in / Beisitzer\_in
- Identifizierung durch Video-Ident-Verfahren
- Zahl der Kandidat\_innen auf 20 beschränkt

Erläuterungen zum

Leitfaden für die Durchführung von Online-Prüfungen

<https://colab.tuwien.ac.at/x/iJax>

# Ankündigung, Anmeldung, Information

# Ankündigung einer Online-Prüfung in TISS / 1

Aus den „Vorgaben für die Durchführung von Online-Prüfungen“: **Die Ankündigung der Änderung der Prüfungsabwicklung erfolgt in TISS.** Wo soll das durchgeführt werden?

1

2

3

The screenshot shows a navigation bar with two tabs: "Ankündigung" (highlighted) and "Durchführung". Below the tabs are three links: "Prüfungen", "Anmeldung", and "Teilnehmer\_in". The main content area displays the text "Keine Prüfungstermine vorhanden" and a prominent orange button labeled "Neue Prüfung anlegen".

## Stammdaten

The "Stammdaten" form contains the following fields:

- Titel \***: [Online-Prüfung] TextTextTextTextText (Annotation 4)
- Stoffsemester \***: 2020S (Annotation 5)
- Prüfungsart \***: Schriftlich (Annotation 6)
- Prüfungsdatum \***: (Annotation 7)

A dropdown menu is open for the "Prüfungsdatum" field, showing the following options: Prüfungsimmanent, Mündlich, Schriftlich (highlighted), and Schriftlich und Mündlich.

## Anmeldung

The "Anmeldung" form contains the following fields:

- Anmeldeart \***: TISS
- Teilnehmer\_innenbeschränkung**:
- Beginn der Anmeldung \***: [Date field] [Time field]
- Ende der Anmeldung**: [Date field] [Time field] [Info icon]

**NEU !!!**

# Ankündigung einer Online-Prüfung in TISS / 2

Weitere Informationsmöglichkeiten bestehen im Rahmen der LVA-Beschreibung unter

- Leistungsnachweis
- Weitere Informationen

**NEU !!!**

# Eidesstattliche Erklärung

Ich,

Name:

Matrikelnummer:

Geburtsdatum:

erkläre hiermit an Eides statt, dass ich derjenige\_diejenige bin, der\_die zu dieser Prüfung angemeldet ist bzw. über die TUWEL Zugangsdaten an dieser Prüfung

teilnimmt.

Gleichzeitig erkläre ich, dass ich die Prüfungsaufgaben selbständig und ohne fremde Hilfe löse und erarbeite sowie keine unerlaubten Hilfsmittel verwende.

Mir ist bekannt, dass eine wahrheitswidrige Erklärung eine Beurteilung mit "Nicht genügend" und strafrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen kann.

Datum (TT.MM.JJJJ)

Unterschrift Antragsteller/in

**Möglich**

<https://colab.tuwien.ac.at/download/attachments/11638408/EE%20Online%20Pr%C3%BCfung%20NEU.pdf?version=1&modificationDate=1587742967417&api=v2>

# Formate von Online-Prüfungen - laut „Leitfaden“

- **Mündliche** Online-Prüfung
- Schriftliche Online-Prüfung als **Test** in TUWEL
- Schriftliche Online-Prüfung als **Aufgabe** in TUWEL
- Schriftliche Online-Prüfung **auf Papier**
- Take **Home** Exam

# Mündliche Online-Prüfung

- 1 bis 5 Kandidat\_innen
- Identifizierung mit Video-Ident-Verfahren (siehe nächste Folie).
- **Kommunikation während der gesamten Prüfungsdauer mittels Webmeeting bei permanenter Audio- und Videoverbindung.**
- Das Anfertigen einfacher Skizzen oder Anschreiben kurzer rechnerischer Elemente kann verlangt werden.
- **Prüfungsergebnis unmittelbar nach der Prüfung bekannt geben!**
- Prüfungsprotokoll anfertigen!



# Video-Ident-Verfahren

Der\_die Kandidat\_in muss

- vor der Kamera zu sehen sein und den **Kopf bewegen bzw. drehen.**
- einen **Lichtbildausweis**, am besten den Reisepass, vor die Kamera halten und **bewegen.**

# Schriftliche Online-Prüfung als **Test** in TUWEL

- Maximal 20 Kandidat\_innen (sonst splitten).
- Identifizierung mit Video-Ident-Verfahren.
- Permanente Videoverbindung während der gesamten Prüfungsdauer.
- Kommunikation per Chat (z.B. bei Schummelverdacht)
- Prüfungsende ankündigen!
- **Testabschluss sicherstellen!**
- Prüfungsprotokoll anfertigen!

# Schriftliche Online-Prüfung als **Aufgabe** in TUWEL

- Maximal 20 Kandidat\_innen (sonst splitten).
- Identifizierung mit Video-Ident-Verfahren.
- Permanente Videoverbindung während der gesamten Prüfungsdauer.
- Kommunikation per Chat (z.B. bei Schummelverdacht)
- Prüfungsende ankündigen!
- **Abgabe (Aufgabe Hochladen) sicherstellen! (letzter Klick)**
- Prüfungsprotokoll anfertigen!

# Schriftliche Online-Prüfung auf Papier

- Maximal 20 Kandidat\_innen (sonst splitten).
- Identifizierung mit Video-Ident-Verfahren.
- Permanente Videoverbindung während der gesamten Prüfungsdauer.
- **Kamera ca. 1,2 - 1,5 Meter entfernt positioniert, um Arbeitsfläche und Gesicht gleichzeitig zu erfassen.**
- Kommunikation per Chat (z.B. bei Schummelverdacht)
- Prüfungsende ankündigen!
- **Abgabe via Scan oder Foto in TUWEL oder per mail.**
- Prüfungsprotokoll anfertigen!

# Take Home Exam (2D)

- **Nicht synchrones Prüfungsformat.**
- Aufgabe wird digital zu Verfügung gestellt und muss **innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums** bearbeitet werden.
- **Open-book-Prüfung** (Verwendung **aller** Unterlagen erlaubt).
- Geeignet für den Nachweis folgender **Kompetenzen**:
  - erworbenes Wissen **anwenden**
  - Sachverhalte **analysieren**
  - Situationen **vergleichen**
  - Fakten **bewerten** oder
  - neue **Lösungswege** für Probleme **entwickeln**

# Links und Kontakte

- Leitfaden: <https://colab.tuwien.ac.at/x/iJax>
- Eidesstattliche Erklärung:  
<https://colab.tuwien.ac.at/download/attachments/11638408/EE%20Online%20Pr%C3%BCfung%20NEU.pdf?version=1&modificationDate=1587742967417&api=v2>
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen: [https://colab.tuwien.ac.at/x/\\_Yix](https://colab.tuwien.ac.at/x/_Yix)
- Checklisten: <https://colab.tuwien.ac.at/x/1Imx>
- G.S. Csanyi: [gottfried.csanyi@tuwien.ac.at](mailto:gottfried.csanyi@tuwien.ac.at)

Falls noch Zeit bleibt

# Weitere **Alternativen** zur synchronen Prüfung

Immer wenn der Prüfungsgegenstand über reproduzierbares Wissen und einfaches Verständnis hinausgeht, können auch folgende Formate sinnvoll sein:

- Take Home Exams 3D, offline (Physische Modelle)
- Projekte unterschiedlicher Art (Gedankliche Modelle)
- E-Portfolios (Sammlung von Kompetenz- und Leistungs-Nachweisen)
- Reflektierte Lerntagebücher (Aufzeichnungen über Lernprozesse und Erfahrungen und deren Reflexion)



# Exkurs: Formatives versus summatives Assessment

Notengewicht	Klassifizierung	keine Kontrolle	Kontrolle
keine Notenrelevanz	formativ	<b>intrinsische Motivation</b>	irrelevant
niedriges Notengewicht	teils/teils	überwiegend intrinsische Motivation	individuell unterschiedliche Motivation
hohes Notengewicht	summativ	überwiegend extrinsische Motivation	<b>extrinsische Motivation</b>