

Digitale schriftliche Prüfungen

Verbreitete Formen von schriftlichen Prüfungen in digitaler Form sind digitale Klausuren, Online-Tests und Take-Home-Exams.

Digitale Klausuren & Tests

ermöglichen automatisch auswertbare Fragen, einfache Nachkorrekturen und statistische Analysen, aber auch leicht lesbare Freitextabgaben. E-Klausuren finden normalerweise **beaufsichtigt vor Ort** in einem PC-Pool oder mit Laptops im Hörsaal statt (siehe Projekt „[TUXamine](#)“). Sie sind aber auch von zu Hause mit Videoaufsicht möglich.

Checkliste: Um Ihnen den Einstieg zu erleichtern, haben wir die wichtigsten rechtlichen, technischen, didaktischen und organisatorischen Aspekte in einer Checkliste zusammengefasst. Diese befindet sich im [ISIS-Kurs Digitale Prüfungen an der TUB](#), in dem u.a. auch eine [Beispielklausur](#) zum Ausprobieren der verschiedenen [Fragetypen](#) enthalten ist.

Prüfungssoftware

Zur Durchführung von digitalen schriftlichen Prüfungen können die Aktivitäten [Test](#) und [Aufgabe](#) der TU-Lernplattform [ISIS](#) genutzt werden. Neben Abschlussklausuren zum Ende des Semesters sind auch semesterbegleitende Online-Tests z.B. als Bestandteil einer [Portfolio-Prüfung](#) möglich.

Für organisatorische Zwecke (Authentifizierung, Ansagen, individuelle Rückfragen) vor und während einer digitalen schriftlichen Prüfung können Zoom oder Webex genutzt werden.

Rechtliche Aspekte

- Wichtig ist, die Studierenden im Vorfeld über (technische) Voraussetzungen, Ablauf und Prüfungsinhalt/-niveau zu **informieren**, beispielsweise durch einen semesterbegleitenden unbenoteten Online-Test oder eine kurze Online-Probeklausur mit ein paar beispielhaften Fragen.
- Bei Distanzprüfungen mit Videoaufsicht, sollten Sie Maßnahmen gegen Täuschungsversuche planen, um die Chancengleichheit der Studierenden zu gewährleisten. Eine Möglichkeit ist das **Open-Book-Format** (Kofferklausuren), das allerdings anspruchsvollere Fragen erfordert und einen Austausch unter den Studierenden nicht verhindern kann. Weitere Strategien wie Zufallsfragen, Freitextaufgaben und Zeitverknappung finden Sie in unserer [Checkliste](#).
- Die erforderliche **Identifizierung** kann durch das persönliche TUB-Login der Studierenden und eine Zwei-Faktor-Authentifizierung erfolgen.

Didaktische Planung

- Bei der Umstellung von Papier auf die elektronische Prüfungsform sollte die Prüfung nicht unbeabsichtigt einfacher oder schwieriger werden. Es sollte also bspw. **nicht nur**

Faktenwissen, sondern auch Verständnis und Anwendung abgefragt werden. Prüfen Sie daher, ob die Prüfungsfragen weiterhin zu den Lernzielen und Lerninhalten passen, denn das **Constructive Alignment** ist einer der [Erfolgsfaktoren guter Lehre](#).

- Bis zu einem bestimmten Lernniveau sind automatisch auswertbare Multiple-Choice-Aufgaben sinnvoll. Dabei hilfreich, um das Raten zu erschweren, sind die [Guidelines zur Erstellung von MC-Fragen](#).
- Um höhere Kompetenzen abzufragen, eignet sich der Fragetyp [Freitext](#), bei dem die Einreichungen manuell bewertet werden müssen, aber zumindest besser lesbar sind als handschriftliche Abgaben.

Take-Home-Prüfungen

- Sie ähneln Hausarbeiten, sind jedoch weniger lang und enthalten **Fragestellungen, die in einem kurzen Zeitraum bearbeitet werden müssen**, siehe [Kurzbeschreibung](#).
- Im Gegensatz zu Klausuren erfordern Take-Home-Prüfungen seitens der Studierenden **andere Lernstrategien**, die Sie als Lehrende/r fördern können. Ein Beispiel sind die [Vorbereitungs- und Lerntipps](#) der Wirtschaftsuniversität Wien.
- Wie bei [Hausaufgaben](#) kann dafür die Aktivität [Aufgabe](#) genutzt werden. Definieren Sie dabei unter "[Verfügbarkeit](#)" unbedingt Datum und Uhrzeit für die "letzte Abgabemöglichkeit", damit nach dem "Fälligkeitsdatum" keine Abgaben mehr möglich sind. Sie sollten einen **Zeitpuffer einkalkulieren** für den technischen Download der Aufgabe (Dateigröße der Aufgabe möglichst klein halten) und für den Upload der Ergebnisse (möglichst Maximum von 20 MB pro Upload erlauben).

From:

<https://digit.zewk.wiki.tu-berlin.de/> - TU digit | Das Wiki zu digitalen Kompetenzen und Medienproduktion an der TU Berlin

Permanent link:

<https://digit.zewk.wiki.tu-berlin.de/doku.php?id=pruefung:schriftlich>

Last update: **2025/04/29 14:03**

