

# Elektronische Prüfungsdurchführung mit Tablets: Anleitung für Prüfungsteilnehmende

Inhaltsverzeichnis:

1. Allgemeine Informationen zu den Tablets.....	2
2. Starten der Prüfung.....	3
3. Aufbau und Funktionsweise von tEXAM.....	4
3.1 Aufbau der Prüfungsplattform tEXAM: Allgemeine Informationen .....	4
3.2 Fragen beantworten .....	5
3.3 Mediendateien.....	6
3.4 Markieren einzelner Klausurfragen („Flags“).....	6
3.5 Notizbuchfunktion .....	8
3.6 Textmarkierung.....	9
4. Beenden der Prüfung.....	10

# 1. Allgemeine Informationen zu den Tablets

Die elektronischen Klausuren werden auf Tablets durchgeführt. Die Tablets befinden sich in festen Hüllen zum Schutz gegen äußere Schäden.



Auf der Rückseite der Hülle befindet sich eine Stütze zum Ausklappen für eine Schrägaufstellung des Tablets auf dem Tisch. Das Tablet wird in Querformat genutzt. Die beiden Schnallen auf der Rückseite werden bei Nutzung in Hörsälen in Gurte eingeklickt. Die Gurte werden um die Klappstische gebunden, um ein Herunterfallen zu verhindern.

Hinweis: Es werden keine Tablet-Stifte ausgegeben. Die Bedienung des Tablets ist mit dem Finger problemlos möglich.

## 2. Starten der Prüfung

Die Semesterabschlussklausuren bestehen aus mehreren eigenständigen Klausuren, die an einem Prüfungstermin geprüft werden. Bei der verwendeten Prüfungssoftware handelt es sich um tEXAM.

The screenshot shows the tEXAM login interface. At the top, there is a dark red header with the text 'Auswahl' and 'A+'. Below this, a central window titled '01.12. tEXAM-Demo-Prüfung' is displayed. This window contains a login form with the following fields: 'Login' (containing 'admin' with a green checkmark), 'Passwort' (containing masked characters with a green checkmark), and 'PIN' (empty). A red 'Einloggen' button is located below the PIN field. A blue arrow labeled '1' points to the window's title bar, another blue arrow labeled '2' points to the 'Login' and 'Passwort' fields, and a third blue arrow labeled '3' points to the 'Einloggen' button. At the bottom of the screen, there is a status bar with 'Fortschritt: 0/0 Fragen' and several small icons.

1. Im Auswahlmenü werden alle Klausuren aufgelistet, die für den jeweiligen Termin vorgesehen sind. Die Klausur, die gestartet werden soll, muss zunächst markiert werden.

2. Um die Klausur zu Starten ist die Eingabe der persönlichen Login-Daten (Benutzername und Passwort) plus der spezifischen Start-PIN der ausgewählten Klausur erforderlich. Die Login-Daten mit den Start-PINs werden den Prüfungsteilnehmern am Prüfungstag vor Beginn der Prüfung ausgehändigt.

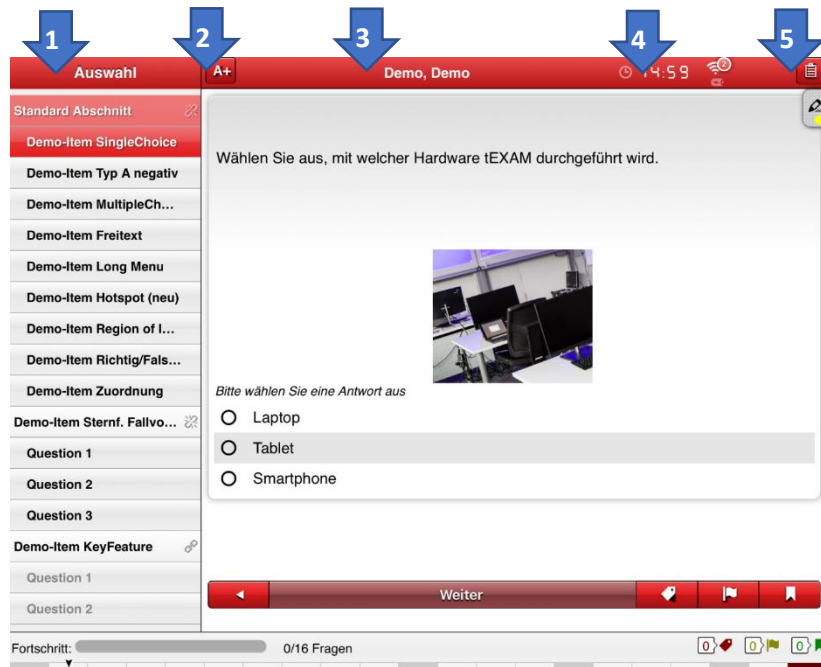
3. Nach Akzeptieren der Eingabedaten erscheint ein grüner Haken und die Klausur wird mit „Einloggen“ geöffnet.

**Hinweis: Der Anmeldevorgang (Eingabe der Login-Daten plus Start-PIN) muss für jede Klausur einzeln wiederholt werden.**

### 3. Aufbau und Funktionsweise von tEXAM

Nachfolgend werden alle Funktionen, die für das Ablegen der Prüfung mit der Prüfungsplattform tEXAM benötigt werden, näher beschrieben. Bitte beachten Sie: Die Beschreibungen und bildlichen Darstellungen beziehen sich auf die Ausrichtung des Tablets im Querformat. Die Nutzung von anderen Apps oder Funktionen des Tablets ist für Prüfungsteilnehmende nicht möglich.

#### 3.1 Aufbau der Prüfungsplattform tEXAM: Allgemeine Informationen



In der oberen roten Kopfzeile ist zu sehen (von links nach rechts):

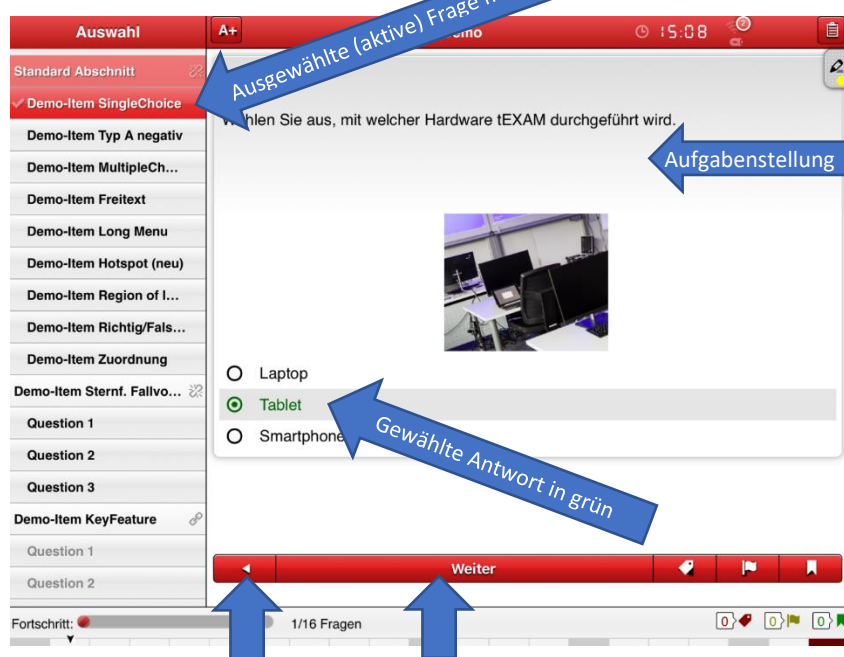
1. Die Spalte „Auswahl“ mit der darunter beginnenden Klausurfragenliste (bei Ausrichtung des Tablets im Querformat immer in der linken Spalte sichtbar). Die Aufgaben können in der Regel in beliebiger Reihenfolge ausgewählt und bearbeitet werden. Weiter unten in der Liste befindliche, nicht sofort sichtbare Fragen können durch Scrollen in der Fragenleiste erreicht werden. Die gerade aktive Frage ist in der Liste rot markiert.
2. Die Schaltfläche **A+**: Durch das Tippen auf den Button kann die Schrift vergrößert werden.
3. Namensanzeige

4. Uhr/Timer: Die Bearbeitungszeit ist pro Klausur festgelegt. Nach dem erfolgreichen Login startet der Timer und damit der Ablauf der festgelegten Bearbeitungszeit.

**Hinweis: Standardmäßig wird nach dem Start der Prüfung die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Durch Tippen auf die Uhrzeit wechselt die Anzeige auf den Timer. Die Restlaufzeit der Klausur wird in Minuten dargestellt.**

5. Schaltfläche Notizbuch (s. Punkt 3.5).

### 3.2 Fragen beantworten



Rückpfeil zur vorangegangenen Frage. Alternativ kann in der Fragenliste die nächste Frage ausgewählt werden.

Die Klausurfrage und die Antwortmöglichkeiten sind im Hauptfeld dargestellt. Die abwechselnd transparente und graue Unterlegung der Antwortzeilen ist ein graphisches Element und keine Wertigkeit der Antwortmöglichkeiten.

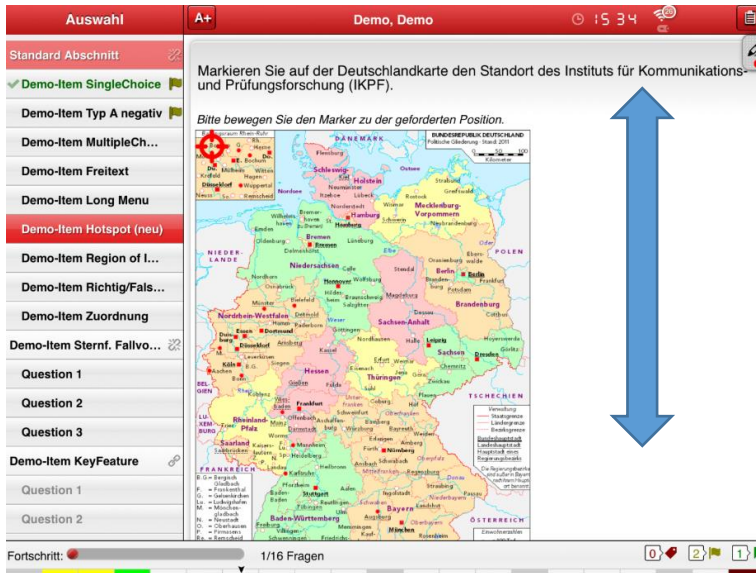
Wird eine Antwort durch Antippen ausgewählt, ändert sich die Schriftfarbe auf grün. Beantwortete Fragen zeigen in der Fragenliste (im Querformat in der linken Spalte) einen Haken links neben der Fragennummer.

Hinweis: Die grüne Schriftfarbe und der Haken bedeuten nicht, dass die gewählte Antwort korrekt ist!

Solange die Bearbeitungszeit einer Klausur läuft, kann die Antwort in der Regel beliebig geändert werden.

Unterhalb der Antworten kann auf der roten Leiste auf „Weiter“ getippt werden, dann gelangt man direkt zur nächsten Frage, mit dem

### 3.3 Mediendateien



Enthält eine Klausurfrage ein Medium, bspw. ein Bild, wird dieses in der Fragenoberfläche angezeigt.

Bei großen Bilddateien kann durch Scrollen in der leeren Fläche neben dem Bild auf den unteren Teil des Bildes heruntergescrollt werden.

Durch Antippen der Bilddatei öffnet sich das Bild in einem separaten Fenster. Durch Heranzoomen kann der Bildausschnitt vergrößert werden.

### 3.4 Markieren einzelner Klausurfragen („Flags“)

Es ist möglich, einzelne Klausurfragen während der Prüfung mittels sog. „Flags“ zu markieren. Hierfür stehen drei verschiedene Flags (rot, gelb, grün) mit unterschiedlichen Symbolen zur Verfügung.

1. Flags setzen/entfernen: Die Buttons zum Markieren der aktiven Prüfungsfrage befinden sich neben dem „Weiter“-Button. Durch Antippen wird die aktive Klausurfrage markiert, nochmaliges Antippen hebt die Markierung wieder auf.

The screenshot shows a digital exam interface. On the left is a sidebar with a list of questions and sections. The main area displays a question: 'Wählen Sie aus, mit welcher Hardware tEXAM durchgeführt wird.' Below the question is a photo of a computer workstation. The options are 'Laptop', 'Tablet', and 'Smartphone'. The 'Tablet' option is selected. At the bottom, there is a red 'Weiter' button and a row of icons for navigation and flags. Blue arrows point to specific flag icons: one to a yellow flag in the sidebar, one to a green flag in the sidebar, one to a red flag in the sidebar, one to a red flag icon in the bottom bar, and one to a green flag icon in the bottom bar.

2. Flags finden: Die Anzahl der mit einer Flag markierten Frage wird rechts in der Fußzeile aufsummiert. Durch Antippen auf das jeweilige Flag-Symbol kann man direkt zu allen Klausurfragen springen, die mit der jeweiligen Flag markiert wurden.

Flags setzen  
 Flags finden

### 3.5 Notizbuchfunktion

Es ist möglich, während einer Klausur die Notizbuchfunktion zu nutzen und Notizen zu der gerade geöffneten Klausur anzufertigen.

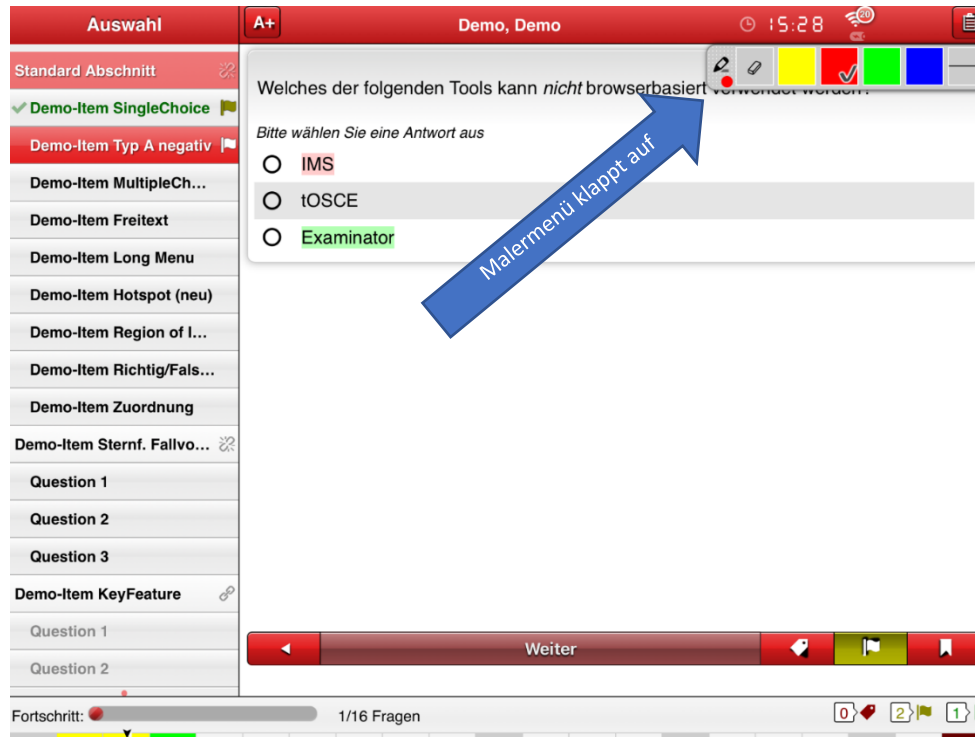
Durch Antippen des Notizbuch-Buttons in der Kopfzeile öffnet sich ein Feld für Freitexteingaben, welches während der Bearbeitungszeit der jeweiligen Klausur beschrieben werden kann. Die Eingabe kann mit dem Finger erfolgen (in diesem Fall ist der Platz limitiert), oder alternativ mit der Tastatur.

The screenshot displays the tEXAM interface during a test. The top bar is red and contains the text 'Auswahl', 'A+', 'Demo, Demo', a clock showing '08:14', and a battery icon. A blue arrow labeled 'Notizbuch aufklappen' points to a notebook icon in the top right corner. The main content area shows a question: 'Wählen Sie aus, mit welcher Hardware tEXAM durchgeführt wird.' Below the question is an image of a computer workstation and three radio button options: 'Laptop', 'Tablet' (which is selected), and 'Smartphone'. A blue arrow labeled 'Notizbucheinträge vornehmen' points to a 'Notizbuch' (Notebook) window that is open at the bottom of the screen. This window has a title bar with a keyboard icon, a red circle icon, and a trash icon, and contains the text 'Hier können Freitexte als Notizen geschrieben werden' above a yellowed notepad area. The bottom of the screen shows a progress bar with the text 'Fortschritt: 1/16 Fragen'.



### 3.6 Textmarkierung

Sowohl der Text der Aufgabenstellung als auch der Antwortoptionen kann innerhalb der aktiven Klausurfrage farblich hervorgehoben werden. Alternativ ist auch das Durchstreichen von Text möglich.



1. Text markieren: Durch das Antippen des Stiftsymbols unterhalb des Notizbuchsymbols öffnet sich ein Malermenü. Zum Markieren wird zuerst auf die gewünschte Farbe getippt und dann auf die Textpassage aufgebracht.

2. Textmarkierung aufheben/ändern: Durch Auswahl des Radiergummis und das anschließende Aufbringen auf die betroffene Textpassage wird die Textmarkierung gelöscht. Alternativ kann auch durch die Wahl einer anderen Farbe und deren Aufbringen auf die gewünschte Textpassage eine Markierung „überschrieben“ werden.

## 4. Beenden der Prüfung

**Auswahl** A+ Demo, Demo 15:24

**Prüfung beenden**

Prüfung beenden? Bitte bestätigen Sie dies und klicken Sie dann auf den Knopf.  
**Es gibt noch 15 unbeantwortete Fragen.**

Diese Prüfung wird jetzt beendet.

**Prüfung beenden**

Fortschritt: 1/16 Fragen

**Führt zum Abschluss-Dialog**

**In diesem Fall nicht beenden, sondern die Fragen beantworten!**

**Haken erst setzen, wenn es sicher beendet werden kann!**

**Kann nicht rückgängig gemacht werden!**

Die Klausur kann durch vorzeitige Abgabe aktiv durch den Prüfling beendet werden. Ist die Bearbeitungszeit einer Klausur abgelaufen, wird die jeweilige Prüfung automatisch geschlossen. In beiden Fällen ist es nicht mehr möglich, die Prüfung nochmals aufzurufen.

1. Beenden der Prüfung durch vorzeitige Abgabe: Ist eine vorzeitige Abgabe gewünscht, kann die Prüfung aktiv durch den Prüfling beendet werden. Durch Antippen des Buttons „Prüfung beenden“ in der linken Spalte öffnet sich ein Fenster mit einem Hinweis für den Prüfling zu ggf. noch unbeantworteten Fragen. Um die Prüfung endgültig zu beenden, ist die nochmalige Bestätigung durch das Setzen des Hakens und nochmaliges Tippen auf den Button „Prüfung beenden“ im Hauptfeld erforderlich.

2. Beenden der Prüfung durch Ablauf der Bearbeitungszeit: Ist die Zeit abgelaufen, wird die Klausur automatisch beendet.

Nach dem Beenden der Prüfung erscheint erneut der Startbildschirm. Der Anmeldevorgang für die nächste Prüfung kann gestartet werden.