



Bearbeitet von  
Martin Gembus

E-Mail:  
service@nibis.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen  
13.Ge

☎ 05121  
1695-400

Hildesheim  
12.01.2023

## Belastungstest für den Betrieb mobiler Endgeräte im Prüfungsmodus

Gemäß dem Runderlass „Nutzung eingeführter digitaler Endgeräte in Prüfungssituationen“ (RdErl. d. MK v. 02.11.2020 – 33-83 212/1-02/19 – VORIS 22410 –) sind digitale Endgeräte vor dem Einsatz in Prüfungssituationen einem Belastungstest zu unterziehen. Das NLQ wurde mit der Durchführung dieses Verfahrens beauftragt.

Im Belastungstest wird ausschließlich festgestellt, ob die im Erlass beschriebenen Vorgaben für den Prüfungsmodus erfüllt sind. Die Einhaltung der organisatorischen Rahmenbedingungen ist von der Schule sicherzustellen. Die Eignung einzelner Programme als Hilfsmittel wird nicht vom NLQ geprüft. Die Hinweise zu den einzelnen Prüfungen mit landesweit einheitlicher Aufgabenstellung enthalten ggf. fachspezifische Informationen zu den jeweils zulässigen Hilfsmitteln.

Die beigefügte Checkliste dient als Hilfsmittel zur Vorbereitung und Durchführung der Belastungstests.

Für Rückfragen zur Durchführung der Belastungstests stehe ich gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
im Auftrag

Martin Gembus

## Belastungstest für die Nutzung digitaler Endgeräte in Prüfungen

Belastungstest	
Datum	23.01.2025
Ort	Hildesheim
Anwesend	Martin Gembus, NLQ
Produktbeschreibung	
Produktbezeichnung	Duden-Schulwörterbuch
Produktversion	iOS-App Version 1.3.6
Anbieter	Cornelsen Verlag GmbH
Schule	-
Hardware	iPad, getestet mit 9. und 10. Generation
Betriebssystem	iOS 14 oder höher, getestet mit iPadOS-Version 18.1.1 und 18.2.1
Funktionsprinzip	Der Prüfungsmodus der Wörterbuch-App kann über die Navigation angesteuert werden. Beim erstmaligen Starten werden die Daten lokal auf dem Gerät gespeichert. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Sobald die Daten geladen sind, kann der Prüfungsmodus gestartet werden. Dieser wird über einen Button aktiviert und kann nur beendet werden, indem "Beenden" angetippt wird. Im Prüfungsmodus ist jeglicher Netzwerkzugriff unterbunden. Nach Beendigung des Prüfungsmodus wird ein Protokoll in den "Fotos" lokal auf dem Gerät gespeichert. Im Prüfungsmodus werden nur Inhalte angezeigt, die nach der Prüfungsordnung zulässig sind. (Hinweis: Die Überprüfung der Inhalte ist nicht Teil dieses Belastungstests.)

Vorbereitung der Prüfung	
Die Konfiguration des Prüfungsmodus ermöglicht die ausschließliche Freigabe der zugelassenen Hilfsmittel.	Ja
Alle für die Prüfung in einer Schule zugelassenen Hilfsmittel stehen zeitgleich zur Verfügung.	Ja
Der Prüfungsmodus kann ausschließlich unter Beteiligung einer Lehrkraft aktiviert werden. Hinweis: Der Prüfungsmodus kann jeder Zeit von den Prüflingen selbst gestartet werden. Das Protokoll gibt Auskunft, ob der Prüfungsmodus im korrekten Zeitraum ausgeführt wurde.	Nein
Der technische und zeitliche Aufwand zur Aktivierung des Prüfungsmodus ist angemessen.	Ja
Die Vergleichbarkeit der digitalen Endgeräte ist sichergestellt.	Ja
Durchführung der Prüfung (Prüfungsmodus)	
Jeglicher Netzwerkzugriff (LAN, WLAN, Bluetooth, Infrarot, Mobilfunk) ist unterbunden.	Nein
<b>Falls nicht:</b> Das Netzwerk ist ausschließlich für das Aktivieren, Deaktivieren und Überwachen des Prüfungsmodus sowie das Drucken von Protokollen und Prüfungsleistungen nutzbar	Ja
Der Prüfungsmodus bleibt nach einem Netzwerkausfall oder einem Neustart aktiv	Ja
Der Prüfungsmodus ist für die aufsichtführende Lehrkraft schnell und eindeutig erkennbar	Ja
Der Prüfungsmodus kann ausschließlich durch die Schule deaktiviert werden.	Nein
<b>Falls nicht:</b> Das Verlassen des Prüfungsmodus ist für die aufsichtführende Lehrkraft schnell und eindeutig erkennbar.	Ja
Schnittstellen zu externen Speichern oder Peripheriegeräten sind blockiert.	Nein
<b>Falls nicht:</b> Es können ausschließlich Schnittstellen genutzt werden, die zur Durchführung der Prüfung erforderlich sind.	Ja
Interne Kameras und Mikrofone sind nicht zur Datenspeicherung oder -übermittlung nutzbar.	Ja
Prüflinge können auf außerhalb des Prüfungsmodus erstellte Dateien nicht zugreifen.	Ja
Im Prüfungsmodus besteht keine Zugriffsmöglichkeit auf nicht schulbezogene personenbezogene Daten des Prüflings.	Ja
Wird im Rahmen eines Nachteilsausgleichs ein Textverarbeitungsprogramm bereitgestellt, sind Rechtschreib- und Grammatikprüfung deaktiviert.	-
Der Verlauf des Prüfungsmodus (Start, Unregelmäßigkeiten, Ende) wird protokolliert.	Ja
<b>Falls nicht:</b> Es wurden Regelungen zur manuellen Protokollierung des Prüfungsverlaufs getroffen.	-

<b>Abschluss der Prüfung</b>	
Ggf. kann die Prüfungsleistung gedruckt werden.	-
Falls die Prüfungsleistung – z.B. im Fall des Nachteilsausgleichs – gedruckt werden muss, sind Datenverluste oder Manipulationen nach Beenden der Prüfung ausgeschlossen.	-
Das Gerät wird bereinigt (Prüfungsleistung)	-
<b>Hinweise (z. B. Datenschutz, organisatorische Anforderungen, Aufsichtsführung)</b>	
<p>Grundsätzlich sollte das Beenden des Prüfungsmodus immer unter direkter Aufsicht geschehen, da Screenshots im Vorfeld manipuliert werden können.                      Beim Beenden sollte der angezeigte Zeitraum von der aufsichtsführenden Lehrkraft geprüft werden.</p>	