

Technische Informationen zur iKM^{PLUS}

Beachten Sie für die Durchführung der iKM^{PLUS} die folgenden technischen Vorgaben bzw. Empfehlungen:

- Betriebssystem Windows
- Stabile Internetverbindung
- Aktuelle Version von Mozilla Firefox oder Google Chrome
- JavaScript und Cookies müssen aktiviert sein
- Bildschirmdiagonale mindestens 12 Zoll
- Separate Maus
- Separate Tastatur
- Zusatzfunktionen deaktivieren: „Diktieren“, „Übersetzen“, „Notizen machen“ und „Autovervollständigen“
- Kopfhörer für das Zyklusmodul *Deutsch (Zuhören)*¹ und das Basismodul *Englisch (Rezeptive Fertigkeiten)*
- Gleiche Gerätekategorie innerhalb einer Unterrichtsgruppe, damit Schülerinnen und Schüler die iKM^{PLUS} unter vergleichbaren Bedingungen durchführen (z. B. nur Laptops oder nur Desktop-PCs)

Abweichung von den technischen Empfehlungen

Die iKM^{PLUS}-Plattform ist für die oben genannten technischen Anforderungen und Einstellungen optimiert. Grundsätzlich funktioniert die Durchführung der iKM^{PLUS} auch auf anderen Endgeräten, wie Tablets. Die Durchführung ist aber möglicherweise nachteilig in Bezug auf Bildschirmgröße und Bedienbarkeit (z. B. mehr Scrollen aufgrund kleinerer Bildschirmgröße).

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass bei Abweichungen von den Empfehlungen – je nach verwendetem Gerät, Browser, Betriebssystem, Art der Bedienung oder zusätzlichen Add-ons – während der Durchführung auf der iKM^{PLUS}-Plattform ungewünschte Effekte auftreten.

Für die Durchführung werden separate/externe Eingabegeräte (Maus bzw. Tastatur) empfohlen. Ansonsten lassen sich z. B. auf einem Touchscreen ggf. Antwortoptionen bei Drag-and-Drop-Aufgaben nur erschwert verschieben oder zuordnen. Insbesondere für die **Zyklusmodule *Deutsch (Schreiben)* und *Englisch (Schreiben)*** muss eine separate Tastatur (Standardtastatur) verwendet werden.

Nach Möglichkeit sollten Schülerinnen und Schüler auf den empfohlenen Endgeräten arbeiten, damit die Aufgaben vollständig und richtig dargestellt werden. **Schwierigkeiten bei der Darstellung und Bearbeitung der Aufgaben können das Einzelergebnis sowie die Vergleichbarkeit der Ergebnisse beeinträchtigen.**

¹ Das Zyklusmodul *Deutsch (Zuhören)* wird alle drei Jahre, immer im zweiten Zyklusjahr durchgeführt.

Hinweis zum Ausgleich kleiner Bildschirmgrößen durch Browser-Zoom

Je größer der verwendete Bildschirm ist, desto vollständiger werden die Aufgaben den Schülerinnen und Schülern angezeigt. Je kleiner der verwendete Bildschirm ist, desto mehr müssen die Schülerinnen und Schüler scrollen, um eine Aufgabe vollständig auf dem Bildschirm zu sehen und bearbeiten zu können.

Tipp: Reduzieren Sie bei kleinen Bildschirmen den Zoomfaktor. Dadurch können die Aufgaben übersichtlicher dargestellt und das Scrollen während der Bearbeitung ggf. vermieden werden. Achten Sie aber darauf, dass die Aufgaben noch gut lesbar bleiben.