

Homburgisches Gymnasium Nümbrecht

Gymnasium der Gemeinde Nümbrecht

Homburgisches Gymnasium Nümbrecht
 Mateh-Yehuda-Str. 5, 51588 Nümbrecht
 Tel.: 02293/913040 Fax: 02293/913045
 Mail: info@homburgischesgymnasium.de



iPads

Stand: März 2021, C. Schneider

Grundlagenwissen und Unterrichtsmanagement

Um erfolgreich mit iPads im Unterricht arbeiten zu können, müssen sich Lehrerinnen und Lehrer mit den folgenden Inhalten und Möglichkeiten vertraut machen.

1. Accounts

Microsoft	
Microsoft-Konto	Geschäfts-, Uni- oder Schulkonto
Ein Microsoft-Konto ist eine E-Mail-Adresse und ein Kennwort.	Das Konto wird vom Administrator angelegt. Ein Schulkonto ist eine E-Mail-Adresse und ein Kennwort. Office365 mit z. B. TEAMS kann genutzt werden.
	Datenspeicherung in der Cloud: OneDrive (1TB)
PRIVAT	SCHULE
	vorname.name@hgn365.de Microsoft-Kennwort

Apple	
Apple-ID	Verwaltete Apple-ID
Eine Apple-ID ist eine E-Mail-Adresse und ein Kennwort.	Die verwaltete Apple-ID wird vom Administrator angelegt. Eine verwaltete Apple-ID ist eine E-Mail-Adresse und ein Kennwort. Nur mit diesen personalisierten Zugangsdaten kann ein Schul-iPad entsperrt werden.
	Datenspeicherung in der Cloud: iCloud (200 GB)
PRIVAT	SCHULE
	vorname.name@hgn365.de Apple-Kennwort

2. WLAN (Internetzugang)

Ohne Internetzugang ist die Aktivierung eines iPads im Allgemeinen nicht möglich!

- Zugriff auf **WLAN-Einstellungen**:
- iPad-Schülergeräte: Doppelklick auf den Home-Button.
 - iPad-Lehrer-Dienstgeräte: Wischen von der Ecke oben rechts.

In Räumen mit Türaufkleber:	In Räumen ohne Türaufkleber:
<p>Bitte hier nur dieses WLAN benutzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lehrer_HGN • Schueler_HGN 	<ul style="list-style-type: none"> • Lehrer_HGN2 • Schueler_HGN2

3. Shared iPads (Geteilte iPads)

Die Benutzung der schuleigenen iPads ist **nur mit einer verwalteten Apple-ID** möglich. Die Inhalte der letzten 5 Benutzer bleiben lokal auf dem jeweiligen iPad gespeichert. Meldet sich ein weiterer Benutzer an, werden die **persönlichen Einstellungen** und **persönlichen Inhalte** aus der iCloud nachgeladen.

4. Unterrichtsmanagement (CLASSROOM APP)

Alle Klassen und die Oberstufe sind durch den Administrator (MDM Administration) auf den iPad-Dienstgeräten bereits angelegt. Zur Benutzung der CLASSROOM App müssen sich die iPads im selben Unterrichtsraum befinden sowie WLAN und Bluetooth eingeschaltet sein.

CLASSROOM APP		
		
		
<p>Öffnen Navigieren Ausblenden Sperren Stumm Abmelden Bildschirme Gruppe Geteilt</p>		
Kennwort zurücksetzen		Die Klasse antippen > Schüler antippen > Passwort antippen: Zurücksetzen. (Der Lehrer muss sich mit seiner verwalteten Apple-ID authentifizieren. Dann wird ein neues, temporäres Passwort für den Schüler angezeigt.)
Öffnen		Apps/Links/Aktivitäten können auf allen iPads gleichzeitig geöffnet werden. (Tipp: Leicht nach unten wischen und Suchfeld nutzen.) Auf App beschränken: Der Schüler kann nur mit der ausgewählten App arbeiten und diese nicht mehr verlassen - geeignet auch als Prüfungsmodus.
Navigieren		Alle iPads werden auf einen konkreten Unterpunkt in einer App navigiert.
Ausblenden		Die aktuell benutzte App auf dem iPad wird beendet.
Sperren		Die iPads der ganzen Klasse (einer Gruppe, einzelner Schüler) zeigen einen Sperrbildschirm an, bis der Lehrer das Entsperren wieder zulässt. (Tipp: Hilfreich für den Übergang zwischen Unterrichtsphasen.)
Stumm		Die Lautstärke der iPads wird auf lautlos gesetzt.
Bildschirme		Die Bildschirminhalte können als Livebilder angezeigt werden. Zudem werden von Schülern benutzten Apps immer als Symbole angezeigt. (Tipp: Die Größe der Livebilder ist frei wählbar durch den "2-Finger-Zoom".)
Gruppe		Teilgruppen in der Klasse anlegen und steuern. Die Gruppen bleiben immer erhalten, bis sie durch längeres Antippen aktiv gelöscht werden.
AirDrop		Dateien mit AirDrop verteilen/versenden: Im Menü "Teilen" erscheint die gesamte Klasse , wenn diese in der Classroom-App geöffnet ist. Dateien einsammeln: Schüler senden Dateien mit AirDrop an den Lehrer und diese erscheinen in der Classroom APP im neuen Menüpunkt "Geteilt" . (Vorteil: Der Lehrer muss die Annahme nicht einzeln bestätigen.)
drag and drop		Den Split Screen benutzen und z. B. ein Foto oder eine Datei in die Classroom-App (auf einen Schüler, eine Gruppe, die ganze Klasse) ziehen. Z. B. die Dateien-App länger drücken und dann eine Datei mit <i>drag and drop</i> auf die Schüler-iPads verschieben. Z. B. in Safari die Internetadresse lange gedrückt halten und in den Classroom herüberziehen, so dass die Internetseite auf allen iPads geöffnet wird.
AirPlay		Den Bildschirm per AirPlay über Apple-TV auf einen Beamer projizieren. (Tipp: Das iPad-Dienstgerät an einen Beamer anschließen und den Bildschirminhalt des Schülers über Classroom zeigen.)
Abmelden		Der Lehrer kann einzelne Schüler oder die gesamte Klasse abmelden.
Klasse beenden		Klassenzusammenfassung > Eine Statistik wird automatisch angezeigt: Welcher Schüler hat welche Apps in welchen Zeitspannen benutzt. Das Nutzungsverhalten der Schüler wird protokolliert. Der Lehrer muss Schüleraktivitäten nicht ständig auf dem iPad-Dienstgerät überwachen.

Weiterführende Links: a.) [Youtube-Tutorial](#) b.) [Lehrerhandbuch für die Classroom App.pdf](#)