

# Herzlich Willkommen in der iPad-Klasse

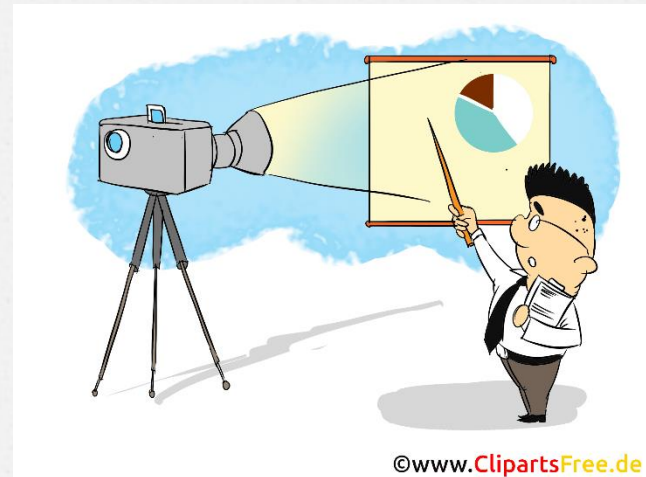


Für Fragen steht Ihnen Frau Olbert per Mail  
gern zur Verfügung.

**[olbert.k@jahngymnasium.de](mailto:olbert.k@jahngymnasium.de)**

## Informationstechnische Ausstattung der Schule

- Haus I:
  - WLAN/ Beamer in allen Räumen/ AppleTV
  - Starboard (interaktive Tafeln)
  - 2 Computerräume & Laptops für Unterricht in allen Klassen
- Haus II:
  - WLAN/ Starboard/ AppleTV in allen Räumen
  - 2 Computerräume
  - MZR für Veranstaltungen





## Einige wichtige Vorüberlegungen

- Das iPad soll als **weiteres** Medium den Unterricht bereichern.
- Das iPad soll als Hilfsmittel in zunächst einigen Fächern eingesetzt werden.  
  
⇒ Mathematik, Geographie, Physik, Fremdsprachen, ...
- Das iPad ersetzt **NICHT** das Heft und das Lehrbuch.
- Es geht **nicht** um den Einsatz in **jeder** Unterrichtsstunde.
- Die Schüler erhalten einen Zugang zum schuleigenen WLAN, um im Unterricht auch Rechercheaufgaben ausführen zu können.  
(siehe auch Verhaltensvereinbarungen Folie 11)

## Vorteile des iPad-Einsatzes:

- leichte Bedienbarkeit
- schneller Einsatz
- individuelles, selbstständiges und flexibles Lernen
- höhere Motivation
- vielleicht weniger Papier
- Präsentationsmöglichkeit
- freie Wahl des Lernortes
- Verantwortung
- Zukunftsorientierung
- ...



Meinungen auf dem Lehrerkongress in Berlin 2015  excitingedu



„Man „produziert“ keine besseren Schüler, aber eine bessere Ordnungsorganisation.“

„Wer sich ablenken will, tut das auch (ohne iPad).“



## **hervorragende Eignung zum eigenständigen, kreativen Arbeiten:**

- Medienproduktion (z. B. Foto- und Filmdokumentation)
- Informationsmanagement (z. B. Recherchieren; Beurteilen der Güte von Informationen; Informationsverarbeitung zu eigenen Produkten; Dokumentation und Präsentation)
- Üben und festigen (z. B. Übungen mit Selbstkontrolle; Lernspiele)
- Kollaboratives Arbeiten (z. B. gemeinsam an einem Dokument oder einer Präsentation arbeiten; Aufteilung und Zusammenführung von Arbeiten)

**Der Einsatz des iPad hat sich in der Phase des Homeschoolings sehr bewährt.**

## Arbeit mit der Lernplattform itslearning



- Schreiben von *Nachrichten*
  - Kontakt mit Mitschülern und Lehrern
- *Aufgabenverwaltung*
  - Aufgaben
  - Aufträge
  - Lernpläne
- *Kalender*
- *Dateiablage (Ressourcen)*



**Mit dieser Lernplattform wurde während des Homeschoolings erfolgreich gearbeitet.**

**iPad-Klassen haben hier einen technischen Vorteil.**

- Mit dem iPad kann auch die itslearning-App genutzt werden.

# Arbeit mit Apps & Verwendung von AppleTV

Beispiel für den Einsatz einer App



<b>Fach</b>	Mathematik	
<b>Name der App</b>	GeoGebra	
<b>Speicherbedarf</b>	11,7 MB	
<b>Kosten</b>	kostenlos	
<b>Klassenstufe</b>	Klasse 7 – 12	
<b>Nutzer</b>	Lehrer & Schüler	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Geometrie, Algebra und Analysis</li><li>– Konstruktionen mit Punkten, Vektoren, Strecken, Geraden, Kegelschnitten</li><li>– Erstellung und Veränderung von Funktionen</li></ul>	










Word – Excel – PowerPoint für iPad  
>>> kostenlos <<<

# Apps im Unterricht



↪ Installation als „Hausaufgabe“ für die Eltern

Einige ausgewählte Apps, die in Klassenstufe 7 zum Einsatz kommen könnten:

Symbol	Name	Kosten	Speicherbedarf	Fach	Verwendung	Zeitpunkt der Einführung
	GeoGebra Math Calculators	keine	292 MB	Ma, Ph	Grafikrechner, Geometrie, Tabellenkalkulation, Lern- und Unterrichtsmaterialien	September
	Puffin Web Browser	keine	35,8 MB	alle	notwendig zur Nutzung von Internetseiten, die auf dem Adobe Flashplayer basieren	Oktober
	QR Code Reader – QR Code Scanner & QR Code Creator oder ein ähnlicher	keine	12,8 MB	alle	Lesen von QR Codes zur einfachen Weitergabe von Internetadressen und anderen Informationen hier auch Erstellen von QR Codes möglich	Oktober
	Book Creator for iPad	5,49 €	67,9 MB	alle	Erstellen von eigenen eBooks – z.B. Lehrbücher, Fotobücher, Comics	November
	Swift Playgrounds	keine	233,2 MB	Inf	Programmierung – Grundlagen des Codens	Januar
	Physik in der Schule LITE	keine	33,2 MB	Ph	unterschiedliche physikalische Aufgabenfelder	Januar
	Launchpad	keine	96,5 MB	Mu	Musik und Remixes	März

Eine aktualisierte Liste wird zu Beginn des Schuljahres zusammengestellt.



CASIO  
fx-82 MS



ca. 10,00 - 14,00 €

**= der an der Schule  
zugelassene TR!**

## Taschenrechner vs. iPad

- trotz geeigneter App wird Taschenrechner bevorzugt
- sicherer Umgang auch mit diesem Hilfsmittel zwingend notwendig
- Rechtsfrage hinsichtlich iPad im Abitur nicht geklärt



Wissenschaftlicher  
Taschenrechner  
SC-323PU  
von  
Thomas Öllinger



3,49 €

TR-App kann als zusätzliches Hilfsmittel heruntergeladen werden – wird im Unterricht aber nur bedingt zum Einsatz kommen.

## Anschaffung des iPad



- Anschaffung obliegt den Eltern über einen selbstgewählten Anbieter

**Bei Anmeldung für iPad-Klasse wird die Bereitschaft zur Bereitstellung eines Gerätes vorausgesetzt!  
Alle Rechte liegen bei den Eltern.**

- Mindeststandard:
  - IOS 10 oder höher (aktuell IOS 15.2)
  - Speicherplatz: mindestens 32 GB
  - 9,7" (24,63 cm Diagonale)
- weiteres Zubehör & Kosten:
  - Stift
  - Guthaben im AppStore für schulische Apps – 10 € pro Jahr
  - eventuell Tastatur und Headset (nicht zwingend notwendig)



Friedrich-Ludwig-Jahn-Gymnasium Greifswald

### Verhaltensvereinbarungen zum Umgang mit dem iPad in der Schule

- Das Ziel des Projektes ist es, dass das iPad sinnvoll im Unterricht eingesetzt wird und in der Schule für Ausbildungszwecke verwendet wird.
- Das iPad werde ich in der Schule nur für schulische Zwecke einsetzen und es nur dann gebrauchen, wenn es mir die Lehrperson erlaubt.
- Ich bin damit einverstanden, dass mir eine Lehrperson vorübergehend die Nutzung des iPad verbieten kann. Vor allem dann, wenn ich gegen die Verhaltensvereinbarungen verstoße.
- Ohne die ausdrückliche Erlaubnis meiner Lehrkraft werde ich keine Film-, Bild- oder Tonaufnahmen machen.
- Bild-, Ton- und Videoaufnahmen von anderen Personen werde ich nur mit deren ausdrücklichen Einverständnis machen.
- Wenn ich mir für den Unterricht ein Video anschau oder mir Tonaufnahmen anhöre, dann verwende ich dazu Kopfhörer.
- Ich werde niemanden über Computertechnik (insbesondere in sozialen Netzwerken) bedrohen, beleidigen oder verletzen.
- Ich werde stets das Urheberrecht und den Datenschutz beachten.
- Den Download oder das Streaming von Filmen, Musik und Spielen werde ich unterlassen, da es in der gesamten Schule ausdrücklich verboten ist, außer es wurde von einer Lehrperson beauftragt. Das gilt auch für die Pausen und Freistunden.
- Ich werde keine privaten Downloads – egal welcher Art – über das Schulnetz bzw. dem schulischen Internetzugang tätigen, da dies verboten ist. Verbotene bzw. nicht altersgerechte Inhalte darf ich auf meinem iPad weder laden noch speichern.
- Ich werde mein iPad jeden Tag vollständig aufgeladen und funktionstüchtig in den Unterricht mitnehmen.
- Ich werde dafür sorgen, dass jederzeit genügend freier Speicherplatz für schulische Arbeit auf meinem Gerät verfügbar ist.
- Ich habe selbst dafür Sorge zu tragen, dass mein iPad in der Pause sorgfältig und sicher verwahrt wird. Meine Schule übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigungen.
- Ich verpflichte mich, die oben genannten Verhaltensregeln für den Umgang mit dem iPad einzuhalten. Verstöße gegen diese Regeln können neben schulischen Disziplinarmaßnahmen auch straf- bzw. zivilrechtliche Folgen nach sich ziehen.

Name des Schülers (in Blockschrift): \_\_\_\_\_

Datum/ Unterschrift des Schülers: \_\_\_\_\_

Datum/ Unterschrift der Erziehungsberechtigten: \_\_\_\_\_



## Vereinbarung zu Verhaltensregeln für den Umgang mit dem iPad in der Schule

basieren auf einer Empfehlung von



Education Group GmbH  
24.11.2014

unterstützt durch



⇒ [www.jahngymnasium.de](http://www.jahngymnasium.de)

**Bitte herunterladen,  
ausdrucken, ausfüllen und  
in der Schule abgeben!**

# Einverständniserklärung zum Recht am eigenen Bild



**Friedrich-Ludwig-Jahn-Gymnasium Greifswald**

FRIEDRICH-LUDWIG-JAHN-GYMNASIUM GREIFSWALD  
Danzig-Berliner-Platz 1, 17081 Greifswald

## Einverständniserklärung für die Verwendung von Fotos und/ oder Videos

Fotos und Videos dienen in erster Linie der Erinnerung an die Schulzeit, aber auch zur Dokumentation von Unterricht, von Klassenfahrten, Schulprojekten, Festen und Feiern. Dabei werden Persönlichkeitsrechte der Schüler und des Lehrpersonals berührt.

Um dabei rechtliche Bestimmungen einzuhalten und die von vielen Eltern geschätzten Fotos/ Videos rechtssicher zu ermöglichen, sind die Erziehungsberechtigten gebeten, ihre Willenserklärung abzugeben.

Mit Ihrer/ Ihren Unterschrift(en) erklären Sie sich einverstanden, dass Fotos und/ oder Videos, die im schulischen Kontext entstanden und auf/ in denen Ihr Sohn/ Ihre Tochter

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname des Schülers

\_\_\_\_\_  
Klasse – Klassenleiter (zum Zeitpunkt der Einverständniserklärung)

zu sehen ist, von der Bildungseinrichtung Friedrich-Ludwig-Jahn-Gymnasium Greifswald für folgende Zwecke verwendet werden dürfen:

- Veröffentlichung auf der Homepage [www.jahngymnasium.de](http://www.jahngymnasium.de)
- Veröffentlichung auf dem Schulticker des Jahngymnasiums
- Print-Veröffentlichungen (z. B. Tageszeitung, Schülerzeitung „Penner“, Jahrbuch des Gymnasiums)

Das F.-L.-Jahn-Gymnasium Greifswald verpflichtet sich, die Fotos bzw. Videos ohne weitere personenbezogene Daten (außer gegebenenfalls Namen) zu veröffentlichen. Fotos/ Filme werden in der Regel elektronisch auf dem Schulverwaltungs-PC oder auf CD gespeichert.

Dieses Einverständnis ist freiwillig und kann jederzeit – auch teilweise – widerrufen werden und ist ansonsten zeitlich auf die schulische Verweildauer beschränkt. Im Falle des Widerrufs werden die Aufnahmen – wenn möglich – von der jeweiligen Plattform entfernt.

Weder diese Einwilligung, noch das Versagen oder der Widerruf ziehen irgendwelche nachteiligen Folgen nach sich.

Diese Erklärung wird in der Schülerakte archiviert.

**Bitte Rückseite beachten.**

Erklärung	Damit bin ich/ sind wir einverstanden	Damit bin ich/ sind wir nicht einverstanden
<b>Einmalige Unterschrift</b>		
<b>Ich bin/ wir sind mit allen unten genannten Punkten einverstanden.</b> (Die Unterschrift in dieser Zeile erübrigt die Einzelunterschriften zu den Unterpunkten.)		
Da Sie sich <b>nicht</b> mit allen der folgenden Punkte einverstanden erklären möchten, bitten wir Sie für <b>jeden Unterpunkt eine gesonderte Unterschrift zu leisten</b> . Ein Kreuz reicht nicht aus. Wir bitten um <b>vollständige Angaben</b> .		
Mein/ unser Kind darf in der Schule im schulischen Kontext fotografiert werden.		
Mein / unser Kind darf in der Schule im schulischen Kontext gefilmt werden.		
Fotos (Videos), auf (in) denen mein/ unser Kind zu sehen ist, dürfen in der Klasse gezeigt werden.		
Fotos, auf (in) denen mein/ unser Kind zu sehen ist, dürfen auf Fotoplakaten in der Klasse oder den Fluren der Schule ausgehängt werden.		
Fotos (Videos), auf (in) denen mein/ unser Kind zu sehen ist, dürfen auf Elternabenden der Elternschaft präsentiert werden.		
Fotos (Videos), auf (in) denen mein/ unser Kind zu sehen ist, dürfen zu dokumentarischen Zwecken auf der Homepage der Schule ( <a href="http://www.jahngymnasium.de">www.jahngymnasium.de</a> ) veröffentlicht werden.		

Die Einverständniserklärung wurde am \_\_\_\_\_ abgegeben.

**Nur zur Information – Abgabe noch nicht notwendig. (nicht auf Homepage)**