

EINFÜHRUNG VON
SCHÜLER:INNENTABLETS
IN JAHRGANG 7,
2. HALBJAHR

EINFÜHRUNG VON SCHÜLER:INNENTABLETS IN DEM JAHRGANG 7.2



Fragen sehr gerne zum Schluss

1. Begrüßung
2. Konzept zur Einführung und Nutzung von Schüler:innentablets
3. Finanzierung, Versicherung, Support
4. Fragen

EINFÜHRUNG VON
SCHÜLER:INNEN-
TABLETS

2. KONZEPT ZUR EINFÜHRUNG UND NUTZUNG VON SCHÜLER:INNENTABLETS

KGS Rastede. Digitale Bildung

Kooperative Gesamtschule Rastede

JG 5

Creaclic. Aktionstag Internet in den Einlebensjahren

Intensivworkshop für die Schüler:innen mit folgenden Themen:

- Gefahren bei der Nutzung des Internets
- Soziale Netzwerke
- Cybermobbing
- Datenschutz
- Privatsphäre

IPad-Koffer

Die IPad-Koffer der Schule mit schuleigenen Apps werden stundenweise im Unterricht genutzt, um die Schüler:innen mit dem digitalen Arbeiten schrittweise vertraut zu machen.

Einsatz im Fachunterricht:
Alle Fächer: Recherche, Erstellung eines E-Books
Ku: Porträtfotografie und Selbstinszenierung

Nutzung der Classroom App mit folgenden Funktionen:

- Apps starten und sperren
- Dokumente teilen
- Bildschirmansicht
- Arbeiten von Schüler:innen hervorheben
- Präsentation von digitalen Schülerergebnissen

Einführung iServ

Unterstützung durch Schüler:innen des WPK IF 10:

- sicheres Passwort
- Email
- Messenger
- Stundenplan

JG 6

IPad-Koffer

Die IPad-Koffer der Schule mit schuleigenen Apps werden stundenweise im Unterricht genutzt, um die Schüler:innen mit dem digitalen Arbeiten schrittweise vertraut zu machen. Fachspezifische Nutzung.

Haupt- und Realschulzweig: ITG (Informationstechnologische Grundbildung)

Alle Schüler:innen, die nicht Französisch gewählt haben, erhalten eine Doppelstunde in der Woche ITG-Unterricht.

Inhalte:
Ordnerrstrukturen, sicheres Navigieren im Netz, ...

JG 7

IPad-Koffer

1. Halbjahr
Die IPad-Koffer der Schule mit schuleigenen Apps werden stundenweise im Unterricht genutzt, um die Schüler:innen mit dem digitalen Arbeiten schrittweise vertraut zu machen.

2. Halbjahr: Arbeit mit Schüler:innen-Tablets

Mit Beginn des 2. Halbjahres findet die Einführung der Arbeit mit elternfinanzierten Schüler:innengeräten statt.

Medienkompetenztage

Termin: 2 Tage im Februar

Unterstützung durch Schüler:innen der WPK IF

Inhalte:

- Einrichtung des eigenen Gerätes
- Nutzungsordnung
- Ordnerstruktur
- Notizen und Mappenführung in GoodNotes
- Textverarbeitung mit Collabora Office

Haupt- und Realschulzweig: ITG (Informationstechnologische Grundbildung)

Alle Schüler:innen, die nicht Französisch gewählt haben, erhalten eine Doppelstunde in der Woche ITG-Unterricht.

- E-Mail verfassen und formulieren

JG 8

Nutzung der schüleriigenen iPads

iServ:

- Stundenplan
- Vertretungsplan
- Messenger
- Kalender
- E-Mail
- News
- Etherpad

Recherche

Office-Programme

- Texte
- Tabellen
- Präsentationen

GoodNotes

- Notizen
- Mappenführung
- Protokolle

Foto und Film
Mind-Maps
Lern-Apps
Taschenrechner

...

JG 9 und 10

IPad-Koffer

Da der 9. JG noch nicht mit eigenen iPads arbeitet, werden die IPad-Koffer der Schule mit schuleigenen Apps stundenweise im Unterricht genutzt.

Informatik

Ab dem Schuljahr 2023/2024 wird das Fach Informatik im Sekundarbereich I der allgemein bildenden Schulen in Niedersachsen als Pflichtfach eingeführt. Das Fach wird im Schuljahr 2023/24 im 10. Schuljahrgang im Umfang von einer Jahreswochenstunde eingeführt und im darauf folgenden Schuljahr 2024/2025 im gleichen Umfang im 9. Schuljahrgang – und zwar als Erweiterung zur bisher geltenden Stundentafel.

Ziele in jedem Unterricht

In jedem Fach wird ein Beitrag geleistet zur Erweiterung der Medienkompetenz.

Übergreifende Angebote

AG Robotik

Wir bieten jeweils eine AG für die Jahrgänge 5/6 und die Jahrgänge 7-13 an.

WPK Informatik/ Wirtschaft (8-10 GZ)

- EVA-Prinzip
- Programmieren mit Scratch
- Codierung Kryptologie
- Arduino-Programmierung
- LEGO- Mindstorm-Roboter
- Aufbau des Internets
- Löten von LED-Konstruktionen

ITG (6 - 8 HZ/RZ und 8-9 GZ)

In Jg 6 und 7 erhalten die Schüler:innen des Haupt- und Realschulzweiges 2 Stunden und in Klasse 8 1 Stunde Informationstechnologische Grundbildung (ITG). Im Gymnasialzweig erfolgt die Vermittlung von ITG im Rahmen der WPK.

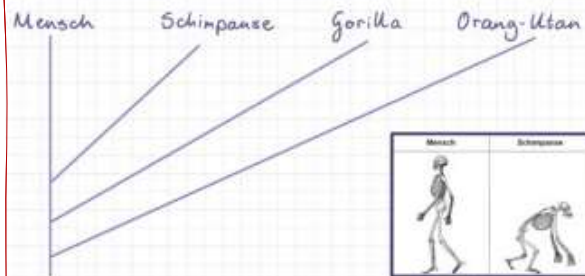


<https://nds.edumaps.de/21827/2049/15tei3qpdn>



Die Evolutionstheorie des Menschen

Der Stammbaum der Menschen



Gemeinsamkeiten aller Menschenaffen

- Gute Beweglichkeit der Arme
- kurze Schwänze
- Wenig Gesichtsbhaarung

Unterschiede

Mensch

- Doppel-S-förmige Wirbelsäule
- Beine länger als Arme
- Schüssel förmiges Becken
- Gewölbten Lauffuß
- Präzisionsgriff



Schimpanse

- rund gekrümmte Wirbelsäule
- Arme länger als Beine
- Schaukel förmiges Becken
- Gratfuß

4.2 Die Molekülgestalt

Elektronenpaar-Abstoßungsmodell EPA-Modell

Elektronenpaare stoßen sich gegenseitig ab, die Atombindungen sind daher räumlich gerichtet.

→ Alle Moleküle weisen daher einen bestimmten räumlichen Bau auf.

Freie (nicht bindende) c:- Paare benötigen etwas mehr Platz als bindende.

a) tetraedisch

sp. Methan

1. Summenformel



2. Strukturformel

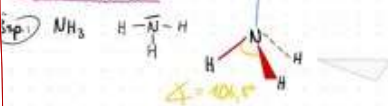
a) Keilstrichformel b) Kugelstrichformel



Modelle:

- Kugel-Strich-Modell
- Kollanten-Modell

b) trigonal-pyramidal



EINSATZMÖGLICHKEITEN
BEISPIEL: HEFTERSATZ

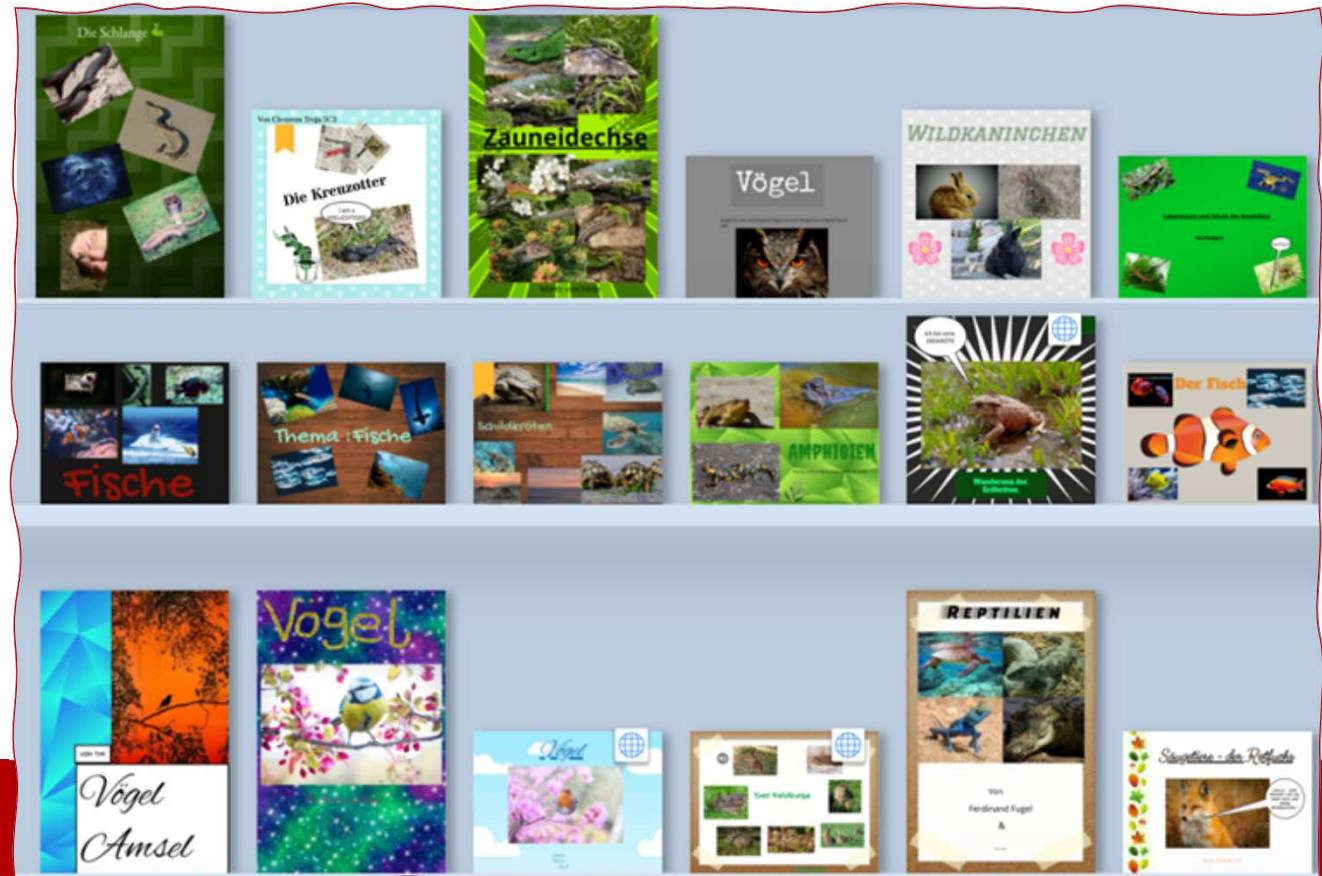
- Digitale Präsentationen, Ausstellungen, Webseiten
- Songs im Musikunterricht
- Lernvideos selbst erstellen und nutzen
- Podcasts aufnehmen (z.B. ein fiktives Interview mit einer historischen Figur)
- einen Blog zu einer Lektüre erstellen
- eine digitale Schatzsuche gestalten

EINSATZMÖGLICHKEITEN

BEISPIEL:
ERSTELLEN VON LERNPRODUKTEN



Biologie
Ergebnisse einer 5. Klasse



EINSATZMÖGLICHKEITEN

BEISPIEL:
BÜCHER ERSTELLEN

JAMF – JAMF PARENT

- MDM (MobileDeviceManagement)
 - KGS nutzt JAMF
 - Zentralisierte - für die Schüler kostenlose - Verteilung von sonst kostenpflichtigen Apps
 - Sperrung der Geräte und einzelner Apps
 - geschützter Arbeitsbereich während der Schulzeit
 - im Einzel-App-Modus sind z.B. in Klassenarbeiten nur einzelne Apps (z.B. in Mathe der Taschenrechner) nutzbar
 - Zuhause private Geräte

JAMF – JAMF PARENT

- JAMF Parent
- Anlegung eines Eltern Accounts – Versendung von Zugangsdaten
- Verwaltungszeit Schule über Internetverbindung
- Elterneinschränkungen im Nachmittagsbereich
 - Apps erlauben oder einschränken
 - Zeiträume freigeben
- Einrichtung optional
 - Alternative: Apple eigene Einstellungen (Bildschirmzeiten)

SCHULUNGEN FÜR SCHÜLER:INNEN

- Zwei Medienkompetenztage zu Beginn des Halbjahres
 - Betreuung durch Schüler:innen der 11. Klassen und der Informatik WPKs Jg 10
 - Regeln zum Gebrauch (“Nutzungsknigge“ verabschiedet in der Gesamtkonferenz am 24.05.22)
 - erste Schritte (iServ, Einstellungen, Dateienablage, Email, ...)
 - Rechtliche Grundlagen zur Erstellung und Nutzung von Fotos
 - Nutzung und Organisation von Goodnotes
 - Erstellen von Präsentationen
- im Anschluss: Projekte im Unterricht zur Festigung in einzelnen Fächern

SCHULUNGEN FÜR LEHRKRÄFTE UND ELTERN

Lehrkräfte

- finden bereits statt
- Erfahrungen im Einsatz liegen vor
- fachspezifische Fortbildungen und gemeinsame Entwicklung von Unterrichtseinheiten

Eltern

- Angebot für interessierte Eltern; Angebot des SER

HELPDESK

- MUNDO
- Nachschreiber
- News
- Noten
- Office
- Online-Medien
- Rückmeldung
- Schnellumfragen
- Schulbücher
- Störungsmeldung
- Tafeln
- Texte
- Übersetzer - Перевод...
- Umfragen
- Verwaltung
- Videokonferenzen
- WebUntis
- Wiki KGS

Zeitplan Helpdesk

31.08.2023 15:09 | Simon Vogelsang | Helpdesk



Liebe Schüler:innen, Eltern und Kolleg:innen,

das Team vom Helpdesk steht euch weiterhin bei vielen technischen Fragen zur Verfügung. Ihr findet uns im Raum Helpdesk (ehemals 158) bei den Küchen, den Zeitplan haben wir angehängt. Bitte vereinbart im Vorfeld einen Termin unter kürzel@kgs-rastede.eu oder unter helpdesk@kgs-rastede.eu. Wir freuen uns auf euch!

Stunde/ Wochentag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.					
2.					
3.			TAS		
4.		RIE	HNN	VS	
5.	TB	BTJ			MEY
6.					

EINFÜHRUNG VON
SCHÜLER:INNEN-
TABLETS

4. FINANZIERUNG, VERSICHERUNG, SUPPORT

BESTELLUNG / EINBINDUNG DER IPADS

- Möglichkeit 1: Bestellung über mobiles Lernen
- Möglichkeit 2: Einbindung eines bereits vorhandenen Gerätes
- Ausgabetermin und Elterncafe für die ersten Schritte
- Informationen JG 6

MÖGLICHKEIT 1: BESTELLUNG ÜBER MOBILES LERNEN

- Möglichkeit 1: Neues iPad mieten oder kaufen
 - direkt kaufen oder über 36 Monate mieten
 - iPad und Eingabestift
 - Informationen zur Bestellung über unsere Homepage (www.kgs-rastede.de)
 - Verschiedene Kombinationen bestellbar

MÖGLICHKEIT 1: BESTELLUNG ÜBER MOBILES LERNEN

Pakete mit Versicherung & Service/ Laufzeit 36 Monate: 9. Generation

Angebot 1:	iPad 2021 (9.Gen.), 64 GB: Miete, monatlich 16,33 €; Kauf mit Versicherung und Service durch Einmalzahlung 559,- €
Angebot 2:	iPad 2021 (9.Gen.), 256 GB : Miete, monatlich 22,11 €; Kauf mit Versicherung und Service durch Einmalzahlung 759,- €
Angebot 3:	iPad 2021 (9. Gen.), 64 GB + Apple Pencil : Miete, monatlich 19,47 €; Kauf mit Versicherung und Service durch Einmalzahlung 669,- €
Angebot 4	iPad 2021 (9. Gen.), 256 GB + Apple Pencil : Miete, monatlich 25,25 €; Kauf mit Versicherung und Service durch Einmalzahlung 859,- €
Angebot 5:	iPad 2021 (9. Gen.), 64 GB + Logitech Crayon Dig. Zeichenstift : Miete, monatlich 17,85 €; Kauf mit Versicherung und Service durch Einmalzahlung 609,- €
Angebot 6:	iPad 2021 (9. Gen.), 256 GB + Logitech Crayon Dig. Zeichenstift : Miete, monatlich 23,63 €; Kauf mit Versicherung und Service durch Einmalzahlung 809,- €
+ optional ggf. Angebot 7:	Logitech Keys-to-go Tastatur Bluetooth 920-006704; Kauf ohne Versicherung und Service durch Einmalzahlung 53,99 €

MÖGLICHKEIT 1: BESTELLUNG ÜBER MOBILES LERNEN

- Ausgabe der iPads am 01.12.
- Elterncafe mit Ersteinrichtung

MÖGLICHKEIT 2: VORHANDENES IPAD NUTZEN

- iPad ab 2018 mit Eingabestift
- DEP Fähigkeit des Gerätes bei Neukauf
- Einmalige Abgabe des iPads zur Aufnahme in das System der Schule (Gebühr ca. 30€)

JAHRGANG 6

- Möglichkeit der Teilnahme an der Bestellung
- Private Nutzung
 - keine schulische Nutzung in Jg 6 oder 7.1 geplant
- Durchschnittliche Haltbarkeit eines Tablets bedenken
- Tablet ist für die Einbindung in unser System in 7.2 vorbereitet (keine weiteren Kosten)



FRAGEN?



VIELEN DANK FÜR IHR
INTERESSE!

