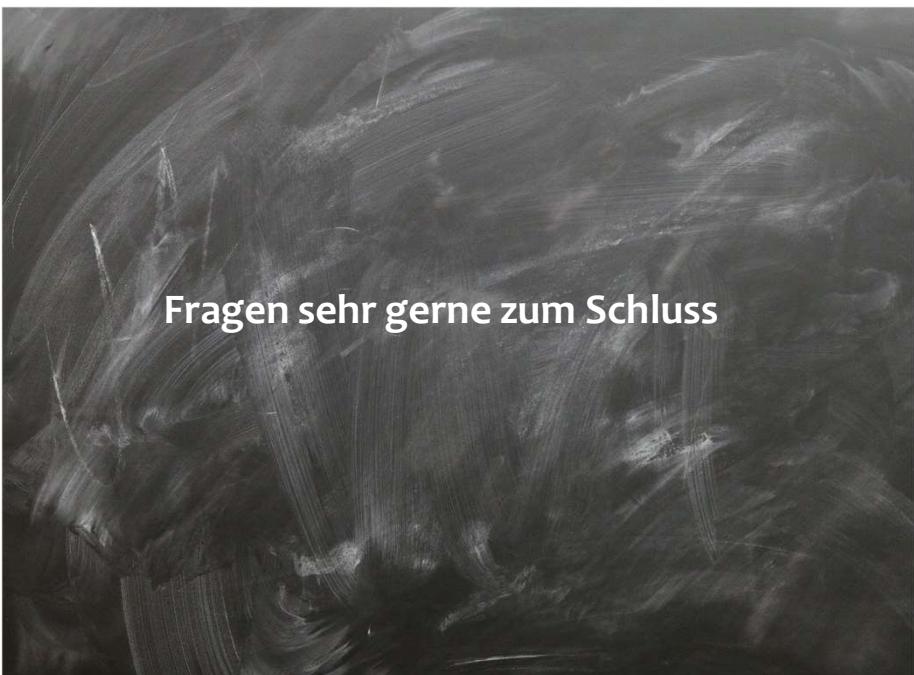


EINFÜHRUNG VON SCHÜLER:INNENTABLETS IN JAHRGANG 7, 2. HALBJAHR

EINFÜHRUNG VON SCHÜLER:INNENTABLETS IN DEM JAHRGANG 7.2



- 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

Oreaclic, Aktionstag Internet in den Einlebenstagen

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. Fachspezifische Nutzung.

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
- Bildschirmsansicht
- 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:
Ordnerstrukturen, sicheres Navigieren im Netz, ...

Einführung iServ

Unterstützung durch Schüler:innen des WPK IF 10:

- sicheres Passwort
- Email
- Messenger
- Stundenplan

JG 7

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.

2. Halbjahr: Arbeit mit Schüler:innen-Tablets

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

Medienkompetenztag

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.
Inhalte:

- E-Mail verfassen und formulieren

JG 8

Nutzung der schülerigen iPads

iServ:

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

Recherche

Office-Programme

- Texte
- Tabellen
- Präsentationen

GoodNotes

- Notizen
- Mappenführung
- Protokolle

Foto und Film

Mind-Maps

Lern-Apps

Taschenrechner

- ...

Ziele in jedem Unterricht

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

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. Schuljahrsgang 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.

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.

Übergreifende Angebote

AG Robotik

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



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



Die Evolutionstheorie des Menschen

Der Stammbaum der Menschen

Mensch Schimpanse Gorilla Orang-Utan

Gemeinsamkeiten aller Menschenaffen:

- Gute Beweglichkeit der Arme
- kurze Schnauze
- Wenig Gesichtsbeschaerung

Unterschiede

Mensch	Schimpanse
Doppel-S-förmige Wirbelsäule	rund gebrückte Wirbelsäule
Beine länger als Arme	Arme länger als Beine
Schüsselähnliches Becken	Schaufelähnliches Becken
Gewölbter Laufschritt	Grifffuß
Präzisionsgriff	

4.2 Die Molekülgestalt

Elektronenpaar-Abstoßungsmodell (EPA-Modell)

Elektronenpaare stoßen sich gegenseitig ab, die Atombindungen sind dabei räumlich gerichtet
→ Alle Moleküle weisen daher einen bestimmten räumlichen Bau auf.

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

① tetraedrisch
(sp³)

sp.: Methan

1. Sammelformel: CH_4
2. Strukturformel:

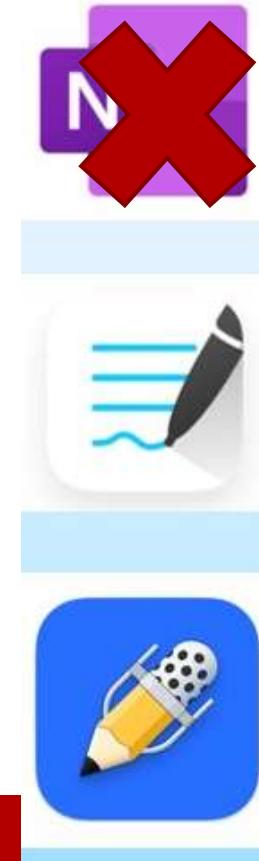
a) Kugel-Stab-Modell b) Würstchen-Modell

Modelle:

- Kugel-Stab-Modell
- Würstchen-Modell

② trigononal-pyramidal
(sp³)

sp.: NH_3



EINSATZMÖGLICHKEITEN
BEISPIEL: HEFTERSATZ

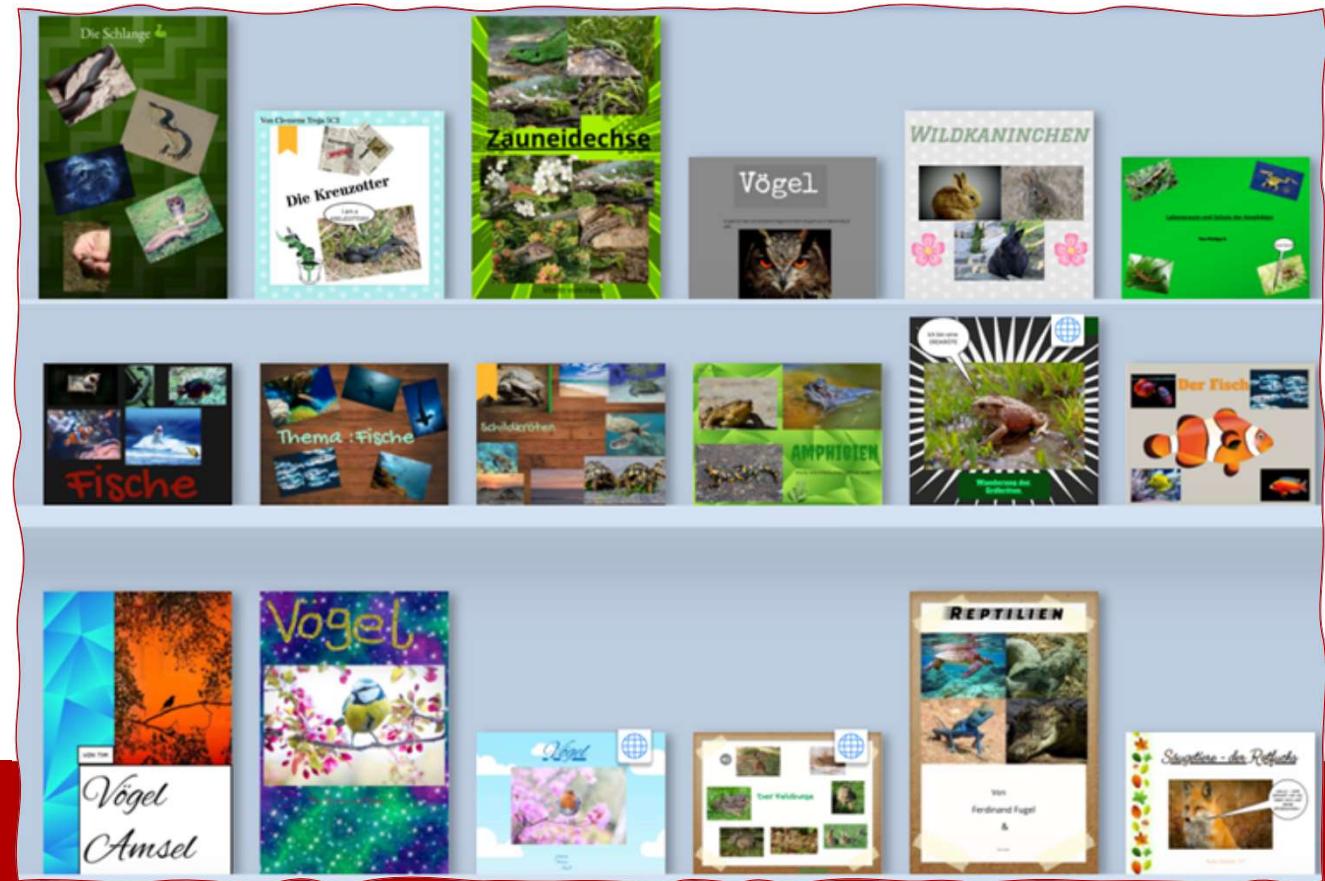
- Digitale Präsentationen, Ausstellungen, Webseiten
- Songs im Musikunterricht
- Lernvideos selbst erstellen und nutzen
- Podcasts aufnehmen (z.B. ein fiktives Interview mit einer historischen Figur)
- einen Blog zu einer Lektüre erstellen
- eine digitale Schatzsuche gestalten

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

3. Konzept Schüler:innentablets

HELPDESK

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

Zeitplan Helpdesk

31.08.2023 15:09 |  Simon Vogelsang |  Helpdesk


Do you need
help?

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!



KOOPERATIVE
GESAMTSCHULE
R A S T E D E