



**Gymnasium Trittau**

Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



**Herzlich Willkommen!**



# Programm

- Chancen und Risiken
- Konzept des Gymnasiums Trittau
- Anwendungsbeispiele
- Das Endgerät als „digitales Schulheft“
- Begleitung durch die Eltern erforderlich bei...
- Nutzen von KI im Unterricht
- Welches Gerät könnte das Richtige sein?
- Versicherung und Haftung
- Sinnvolle Apps
- Datenschutz
- Fragen und Anregungen



Gymnasium Trittau  
Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Beispiele für Tablet-Nutzung während der Unterrichtszeit

Aus Sicht der Schülerinnen und Schüler:

## Internetsuche allgemein

Von Anonymous vor 7 Tagen

22 



## Internetsuche mit konkreter Fragestellung aus dem Unterricht

Von Anonymous vor 7 Tagen

16 



## Messenger-App (z.B. Snapchat, WhatsApp, Skype)

Von Anonymous vor 6 Tagen

13 



## Social Media Plattform (z.B. TikTok, Instagram)

Von Anonymous vor 7 Tagen

11 



## Textgenerierende KI (z.B. ChatGPT, MyAI)

Von Anonymous vor 7 Tagen

9 



## unterrichtsfremde Aufgaben bearbeiten

Von Anonymous vor 6 Tagen

6 



## Wikipedia

Von Anonymous vor 7 Tagen

4 



## Shopping-Seite

Von Anonymous vor 7 Tagen

3 





Gymnasium Trittau  
Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Chancen und Risiken digitaler Endgeräte

Informationsflut

Ablenkung

Mediengestaltung

Zocken („Gaming“)

Shoppen...

Hohe Bildschirmzeit

Filterblase

Alles an einem Platz

Ressourcenschonung

Leichtere Schultasche

Medienkompetenz

Keine Angst vor Technik!



Gymnasium Trittau  
Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Konzept des Gymnasium Trittau zum Nutzen digitaler Endgeräte

- Verlässlichkeit der Regelungen
- **Konzept auf der Homepage**
- Abgestuft nach Altersgruppen



# Anwendungsbeispiele aus dem Unterricht

- Versuchsaufzeichnungen
- Digitale Übungsformen
- Auswerten von Datenreihen
- Erstellen eines Podcasts
- Simulationen
- .....
- Einfaches kooperatives Arbeiten
- Digitales Schulbuch bei entsprechender Lizenz



# Nutzen von KI im Unterricht

- Zum Reflektieren der vorgeschlagenen Ergebnisse
- Als Gesprächsanlässe
- Bilder generieren und diskutieren
- Zum Erstellen von Hausaufgaben....
  
- Schülerinnen und Schüler nutzen es zur Recherche!



# Das Endgerät als "digitales Schulheft"

- Viele mögliche Apps
  - PDF-Export muss genauso wie einfacher Bildimport möglich sein
- Touchscreen, Stift sinnvoll
- Ordnung in den Notizen planen!
- Backups einplanen!

**Bei der Weitergabe von Mitschriften muss Copyright beachtet werden**



Gymnasium Trittau

Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Begleitung durch die Eltern erforderlich bei...

- Ordnerstruktur und Benennung von Dokumenten
- Scanfunktion und Sicherung der Dateien
- Erstellen von PDFs für Abgaben an Lehrkräfte
- Welche Apps werden zu welchen Zeiten genutzt?



Gymnasium Trittau

Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Welches Gerät könnte das Richtige sein?

- Zu prüfen sind Geräteeigenschaften, nicht die Marke!
- Second-Hand-Geräte empfehlenswert, gerade für Schule
- Ausreichend Speicherplatz (Cloud oder Lokal)
- Tastatur und Stift sollten vorhanden sein



Gymnasium Trittau

Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Woher bekomme ich ein Gerät?

- Viele Anbieter im Internet, die Second-Hand-Geräte anbieten
- Teilweise Finanzierungsmodelle möglich



# Versicherungsfragen und Haftung

- Private Endgeräte sind NICHT über die Schule versichert
- Keine Haftung bei missbräuchlicher Nutzung
- PHV, HausratV prüfen



# Welche Apps sollten auf dem Gerät sein?

- Notizen
- Medienabspiel-App, möglichst auch zum Gestalten
- Textverarbeitung
- Präsentationssoftware
- Taschenrechner, Browser
- Fächerspezifisches, z.B. GeoGebra
- Möglichkeit zum Teilen des Bildschirms



Gymnasium Trittau

Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Ein paar Worte zum Datenschutz...

- Kein Internet ohne Datenübertragung
- Wir arbeiten so datenarm wie möglich
- Werbe-IDs sind auf eigenen Geräten gespeichert, abhängig vom Betriebssystem...
- Browser-Fingerprints zur Nachverfolgung
  - Browser-Einstellungen kontrollieren und anpassen
- Anmelden mit persönlichen Daten wird vermieden, nur nach Absprache!





Gymnasium Trittau  
Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Ihre Fragen und Anregungen





**Gymnasium Trittau**  
Heinrich-Hertz-Str. 7 • 22946 Trittau



# Danke für die Teilnahme

