

# Digitale Grundbildung an Schulen

# DGB an Schulen

- Implizit durch Lehrende seit 1980
- Informatikunterricht seit 1985

Quelle: 20 Jahre Schulinformatik in Österreich und IKT-Einsatz im Unterricht, Anton Reiter, 2005

- Digitale Grundbildung seit 2018/19

Verordnung über die Lehrpläne der Neuen Mittelschule sowie  
Verordnung über die Lehrpläne der allgemeinbildenden höheren Schulen

- Nichtschulische Initiativen z.B. Chaos macht Schule seit 2007

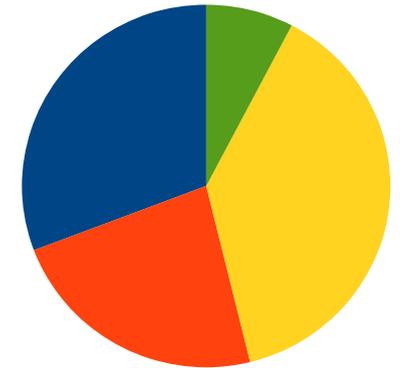


# Lehrplan DGB

- Gesellschaftliche Aspekte von Medienwandel und Digitalisierung
- Informations-, Daten- und Medienkompetenz
- Betriebssysteme und Standard-Anwendungen
- Mediengestaltung
- Digitale Kommunikation und Social Media
- Sicherheit
- Technische Problemlösung
- Computational Thinking

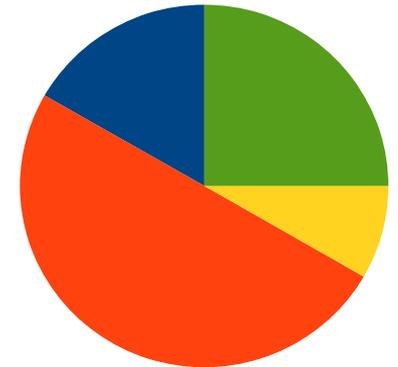
# Gesellschaftliche Aspekte von Medienwandel und Digitalisierung

- Digitalisierung im Alltag
- Gesundheit und Wohlbefinden
- Chancen und Grenzen der Digitalisierung
- Geschichtliche Entwicklung



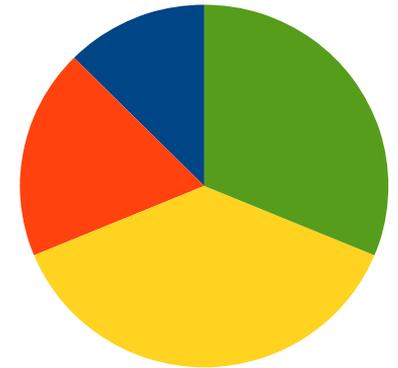
# Informations-, Daten- und Medienkompetenz

- Suchen und Finden
- Vergleichen und Bewerten
- Organisieren
- Teilen



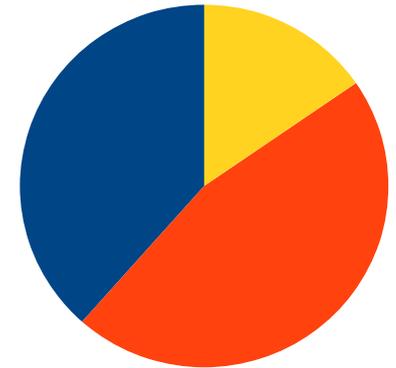
# Betriebssysteme und Standardanwendungen

- Grundlagen des Betriebssystems
- Textverarbeitung
- Präsentationssoftware
- Tabellenkalkulation



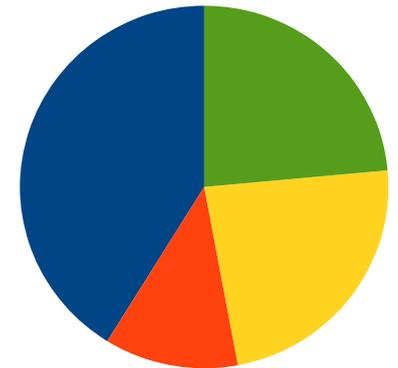
# Mediengestaltung

- Digitale Medien rezipieren
- Digitale Medien produzieren
- Inhalte weiterentwickeln



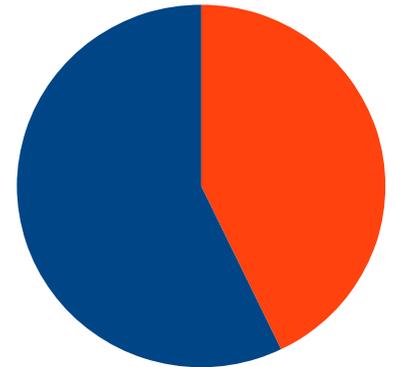
# Digitale Kommunikation und Social Media

- Interagieren und Kommunizieren
- An der Gesellschaft teilhaben
- Digitale Identitäten gestalten
- Zusammenarbeiten



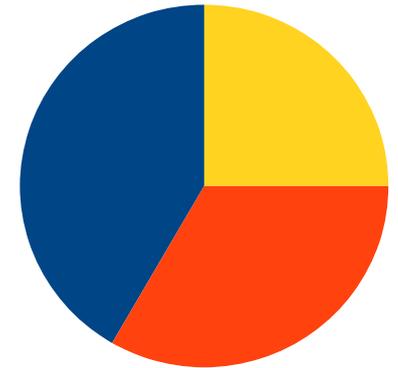
# Sicherheit

- Geräte und Inhalte schützen
- Persönliche Daten und Privatsphäre schützen



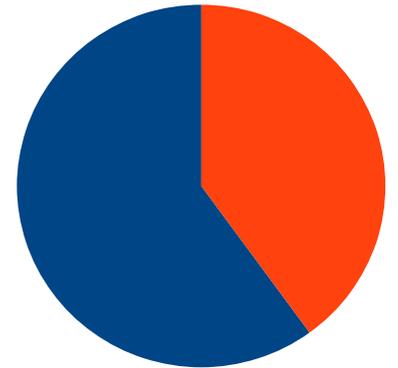
# Technische Problemlösung

- Technische Bedürfnisse und entsprechende Möglichkeiten identifizieren
- Digitale Geräte nutzen
- Technische Probleme lösen



# Computational Thinking

- Mit Algorithmen arbeiten
- Kreative Nutzung von Programmiersprachen

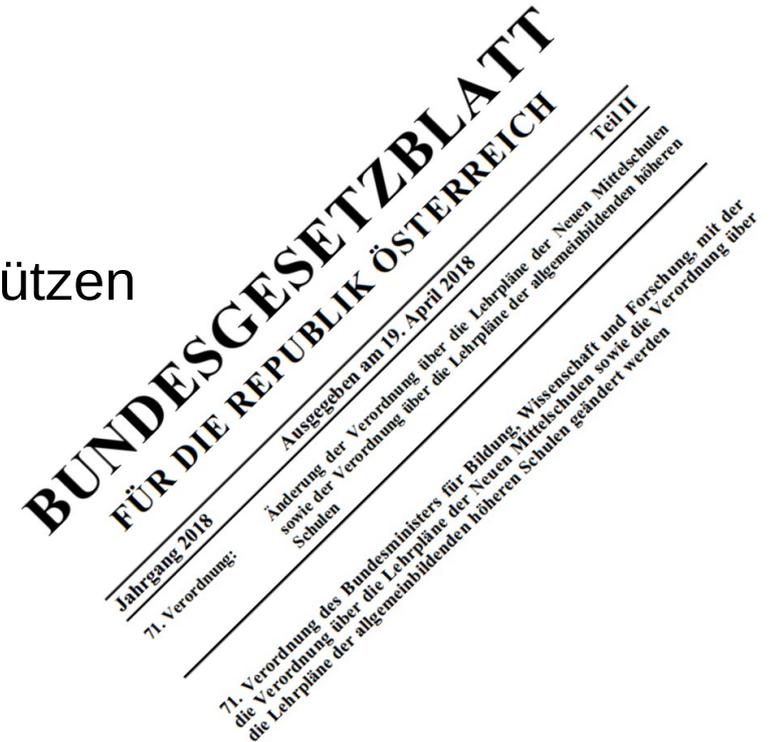


# Empfehlung

- Verordnung lesen
- Zu jedem Thema sind Ziele formuliert.
- Beispiel Sicherheit

Persönliche Daten und Privatsphäre schützen

Schüler:innen verstehen, wie persönlich nachvollziehbare Informationen verwendet und geteilt werden können.



## Verbindliche Übung „Digitale Grundbildung“ Umsetzung am Schulstandort

Der Verordnungsentwurf sieht vor, dass die Verbindliche Übung „Digitale Grundbildung“ innerhalb der **Sekundarstufe 1 (5. bis 9. Schulstufe)** im Ausmaß von **insgesamt 2 bis 4 Wochenstunden** (= 64 bis 128 Unterrichtseinheiten) verankert wird. Die **konkrete Ausgestaltung obliegt den jeweiligen Schulstandorten.**

Dabei wird Folgendes schulautonom geregelt:

- **Ausmaß** (Wochenstunden, Unterrichtseinheiten)
- **Form** (in definierten Stunden, integriert in den Fachunterricht oder in einer Mischform)

# (analoge) Grundbildung

- Überfachliche Kompetenzen: **Kompetenzlandkarte**
- Unterrichtsprinzipien
  - Erziehung zur Gleichstellung von Frauen und Männern
  - Gesundheitserziehung
  - Interkulturelles Lernen
  - Leseerziehung
  - **Medienbildung**
  - Politische Bildung
  - Sexualpädagogik
  - Umweltbildung
  - Verkehrserziehung
  - Wirtschaftserziehung und Verbraucher/innenbildung

# Angebote für Schüler:innen und Lehrende

- DigitalCity Wien
- Media Literacy Award / *mediamanual*
- Medienimpulse
- SchülerInnenradio im ORF-Webradio oe1campus
- saferinternet
- Zeitung in der Schule
- Chaos macht Schule / C3W

# Chaos macht Schule

- Mail an [schule@c3w.at](mailto:schule@c3w.at)
- Erste Abstimmung zu Kosten, Inhalten, Wunschtermin und Informationen zu Schüler:innen
- Mail an interne Liste von Vortragenden
- Direkter Kontakt Schule – Vortragende(r)
- Workshop an Schule
- Bitte um Feedback und Hinweis auf Spende

# Chaos macht Schule

- Schüler:innen (meist) interessiert und diskussionsfreudig
- Vorkenntnisse sehr unterschiedlich zwischen den einzelnen Jugendlichen, selbst innerhalb einer Klasse
- Erkenntnisse auf beiden Seiten → Inhalte wachsen
- Fragen der Schüler:innen stark durch aktuelle Medienberichterstattung bestimmt (z.B. Darknet 2017)

schule@c3w.at



Präsentation <https://www.waldgruber.at/netzpat>