|  |
| --- |
| **Übersicht: Themenbereiche Digitalführerschein** |
| **1. Geräte & Tools** |
| Inhalte | **WLAN im Klassenraum** | **Hardware im Unterricht** | **Apps im Unterricht** | **ChatGPT & Co (KI)** |
| * Schwaches Internet – was nun?
* Wie teste ich die Bandbreite der Verbindung?
* WLAN-Ausfall – was nun?
* Wer ist verantwortlich?
 | * Geräte beschaffen – aber richtig!
* Welche Geräte sollte ich wann im Unterricht einsetzen?
* Bring your own Device (BYOD) in der Schule!
 | * Wo gibt es Apps für den Unterricht?
* Was ist beim Einsatz im Unterricht zu beachten?
* Was gilt beim Daten-, Kinder- und Jugendmedienschutz?
 | * Was ist künstliche Intelligenz (KI)?
* KI in der Schule und im Unterricht!
* Vorteile & Gefahren
* Einsatz von ChatGPT und weiteren KI-Tools für den Schulalltag!
 |
| **2. Internet** |
| Inhalte | **WWW und Web 2.0** | **Browser** | **Cookies** | **Suchmaschinen** |
| * Grundlagen zum World Wide Web!
* Was ist das Web 2.0?
* Lerninhalte online veröffentlichen!
 | * Grundlagen zum Browser!
* Welche Browser gibt es?
* Privatsphäre schützen mit dem Inkognito-Modus!
 | * Grundlagen zu Cookies!
* Welche Einstellungen sollten vorgenommen werden?
* Welche Anti-Tracking-Software gibt es?
 | * Wie funktioniert eine Suchmaschine?
* Wie kommen die Rankings zustande?
* Unterrichtsmaterial suchen und finden!
 |
| **3. Kommunikation** |
| Inhalte | **E-Mail**  | **Messenger** | **Videokonferenzen** | **Social Media** |
| * Grundsätzliches über E-Mails!
* Was gibt es bei E-Mails zu beachten?
* E-Mails in der Schule!
 | * Messenger im Schulalltag!
* Sichere Messenger für den Schulalltag!
* Regeln im Klassenchat!
 | * Grundlagen zu Videokonferenzen!
* Techn. Voraussetzungen?
* Videokonferenzen erfolgreich abhalten!
* Konferenzprogramme für Schule und Unterricht?
 | * Welche sozialen Netzwerke gibt es?
* Soziale Medien im Unterricht!
* Social Media für Lehrkräfte: Austausch und Vernetzung!
 |
| **4. Datenwelt** |
| Inhalte | **Datenschutz** | **Logins und Passwörter** | **Back-up** | **Clouds** |
| * Grundsätzliches über Datenschutz!
* Personenbezogene Daten?
* Welche Regelungen gelten in der Schule?
 | * Was ist ein starkes Passwort?
* Was können Passwortmanager?
* Was ist eine 2-Faktor-Authentifizierung?
 | * Was ist ein Back-up?
* Wie erstelle ich Back-ups?
* Wie verschlüssle ich meine Daten?
 | * Was sind Clouds?
* Welche Vor- und Nachteile haben Clouds im Schulalltag?
* Rechtssichere Cloud-Anbieter und Tools!
 |
| **5. Gefahrenschutz** |
| Inhalte | **Updates** | **Schadsoftware** | **Social Engineering** | **Doxing** |
| * Was sind Updates und warum sind sie wichtig?
* Aktualisieren von Apps und Software!
 | * Was ist Schadsoftware?
* Wie kann ich mich schützen?
* Was muss ich tun, wenn mein System infiziert ist?
 | * Was ist Phishing?
* Wie erkenne ich Phishing?
* Was muss ich tun, wenn ich Opfer von Phishing werde?
 | * Was ist Doxing?
* Wie schütze ich mich vor Doxing?
* Was kann ich tun, wenn ich gedoxt wurde?
 |
| **6. Technologiealltag** |
| Inhalte | **Digitales Wohlbefinden** | **Games & Gamification** | **Kinder- und Jugendschutz** | **Digitale Unterrichtsmethoden** |
| * Was ist digitales Wohlbefinden?
* Tipps für den Unterricht!
 | * Was sind eigentlich Spiele?
* Spielen in der Schule: Gamification?
* Spielen in der Schule: Serious Games?
 | * Grundlagen zu Schutz, Befähigung und Teilhabe!
* Gesetzlicher, technischer, erzieherischer Jugendmedienschutz!
* Jugendmedienschutzverstöße und Beschwerdestellen!
 | * Digitale Unterrichtseinstiege!
* Kreativität fördern: Medien produzieren!
* Digitale Einzelarbeit und Kollaboration!
* Gut aussteigen – digitales Feedback und Co.!
 |