

## ANHANG 2 ÜBERBLICK ZUR KATEGORISIERUNG DIGITALER KOMPETENZGRUNDLAGEN NACH DER TAXONOMIE VON BLOOM UND KRATHWOHL\* in Anlehnung an A. Churches (2008)

| Prozess Kategorie/ Stufe   | Kognitiver Prozess/ Schlüsselverben der Kompetenzformulierung  | Digitale Taxonomieverben  | Beispiel digitaler Kompetenzgrundlagen   | Kompetenz bezug  |
|--|--|---|--|--|
| <b>1. Erinnern (wissen, kennen):</b> auf relevantes Wissen im Langzeitgedächtnis zugreifen                         | erkennen, erinnern/ anführen, angeben auflisten, aufzählen, benennen, betonen, bezeichnen, darstellen, definieren, entnehmen, feststellen, finden, gliedern, zuordnen, identifizieren, Kenntnis haben von, präsentieren, reproduzieren, schildern, schreiben, skizzieren, umreißen, wiederholen, wiedergeben, zeichnen, zitieren, messen   | kopieren<br>definieren<br>finden<br>orten<br>zitieren<br>zuhören<br>googlen<br>wiederholen<br>abrufen<br>umreißen<br>hervorheben<br>auswendiglernen<br>erinnern<br>vernetzen<br>suchen<br>identifizieren<br>auswählen<br>tabellieren<br>duplizieren<br>Passendes zusammenführen<br>kuratieren und Lesezeichen setzen<br>Aufzählungszeichen setzen     | In digitalen Umgebungen Daten, Infos und Inhalten suchen, recherchieren, auf diese zugreifen und zwischen ihnen navigieren   | Erwerb von Wissens-, Fähigkeits- Fertigkeiten grundlagen sowie Einstellungen |
| <b>2. Verstehen:</b> mündlichen, schriftlichen oder grafischen Informationen Bedeutung zuordnen                    | In eigenen Worten wiedergeben, interpretieren, veranschaulichen, klassifizieren, zusammenfassen, folgern, vergleichen, erklären/ abgrenzen, ableiten, anordnen, ausdrücken, auswählen, begründen, berichten, beschreiben, bestimmen, charakterisieren, darstellen, demonstrieren, diskutieren, durch ein Beispiel erläutern, einordnen, extrapolieren, hinweisen, gegenüberstellen, illustrieren, klären, lokalisieren, neu schreiben, umformen, umschreiben, veranschaulichen, voraussagen, vorführen | kommentieren<br>tweeten<br>Assoziieren<br>tagging (z. B. das Tagging Ihres Curriculums)<br>zusammenfassen<br>Bezüge herstellen<br>kategorisieren<br>umschreiben<br>vorhersagen<br>vergleichen<br>kontrastieren<br>Tagebuch schreiben<br>interpretieren<br>gruppieren<br>ableiten<br>schätzen<br>erweitern<br>sammeln<br>Beispiele geben<br>ausdrücken | Angemessene digitale Kommunikation in einem gegebenen Kontext verstehen<br><br>Verstehen, wie die eigene digitale Kompetenz verbessert werden kann   |  |
| <b>3. Anwenden:</b> einen Handlungsablauf (Schema, Methode) in einer bestimmten Situation ausführen oder verwenden | ausführen, implementieren/ ändern, anwenden, anfertigen, ausfüllen, auswählen, bearbeiten, bedienen, beeinflussen, Beispiele geben, benutzen, berechnen, beurteilen, bewerten, demonstrieren, durchführen, eintragen, entdecken, entwerfen, entwickeln, erklären,  | ausleben<br>artikulieren<br>nachvollziehen<br>hochladen<br>auswählen<br>bestimmen<br>zeigen<br>erneutes suchen von Schlüsselbegriffen<br>ausführen<br>untersuchen<br>implementieren   | Austausch von Daten, Infos und digitalen Inhalten mittels digitaler Technologien<br><br>Private und öffentliche digitale Dienste nutzen<br><br>Digitale Werkzeuge und Technologie für Prozesse der Zusammenarbeit nutzen | Wissen, Fähigkeiten/ Fertigkeiten, Einstellungen anwenden                    |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   | <p>errechnen, erstellen, fertigen, finden, formatieren, herausfinden, illustrieren, löschen, lösen, machen, modifizieren, nutzen, organisieren, planen, praktizieren, rechnen, transferieren, umsetzen, veranschaulichen, verifizieren, verwenden, voraussagen, vorbereiten, wählen, zeichnen, zeigen, zergliedern</p>   | <p>skizzieren<br/>experimentieren<br/>hacken<br/>interviewen<br/>malen<br/>vorbereiten<br/>spielen<br/>integrieren<br/>präsentieren<br/>charting</p>   |  |  |
| <p><b>4. Analysieren:</b> Lerninhalte in ihre konstituierenden Elemente zerlegen und bestimmen, wie diese untereinander zu einer übergreifenden Struktur oder einem übergreifenden Zweck verbunden sind</p> | <p>differenzieren, organisieren, zuordnen/ableiten, analysieren, aufschlüsseln, aufteilen, aufzeigen, auswerten, bestimmen, sich beziehen auf, darstellen, debattieren, diagnostizieren, einteilen, erhellen, erkennen, ermitteln, experimentieren, folgern, gegenüberstellen, gliedern, hinterfragen, identifizieren, isolieren, kategorisieren, kontrastieren, kritisieren, prüfen, lösen, rechtfertigen, schließen, schlussfolgern, sortieren, teilen, testen, trennen, umreißen, umwandeln, unterscheiden zwischen, untersuchen, unterteilen, urteilen, vergleichen, verwenden</p> | <p>berechnen<br/>kategorisieren (z. B. Webinhalte, Suchergebnisse usw.)<br/>in Einzelschritte zerlegen<br/>korrelieren<br/>dekonstruieren<br/>strategisches Hyperlinking<br/>unterstützen (z. B. eine Ursache)<br/>Mind-Mapping<br/>organisieren<br/>bewerten<br/>werben<br/>teilen<br/>ableiten<br/>unterscheiden<br/>illustrieren<br/>hinterfragen<br/>strukturieren<br/>integrieren<br/>zuordnen<br/>(ein-)schätzen<br/>erklären</p>                    | <p>Informationsbedürfnisse erkennen</p> <p>Gesundheitsrisiken und -bedrohungen für körperliches und psychisches Wohlbefinden aufgrund der Nutzung digitaler Technologien einschätzen können</p> <p>Digitalen Bedarf analysieren und technische Antworten darauf finden</p> | <p>Wissens transfer; Wissen Fähigkeiten/ Fertigkeiten und Einstellungen zur Analyse und Problemlösung anwenden</p> |
| <p><b>5. Beurteilen:</b> Urteile abgeben aufgrund von Kriterien oder Standards</p>  | <p>überprüfen, bewerten/ abfassen, ableiten, ändern, argumentieren, arrangieren, aufbauen, begründen, sich beziehen auf, benoten, bilden, darstellen, entscheiden, entwickeln, erklären, erweitern, erzählen, erzeugen, evaluieren, formulieren, generieren, gestalten, hervorbringen, integrieren, klassifizieren, kombinieren, kritisieren, lehren, managen, modifizieren, neu erstellen, ordnen, organisieren, planen, prüfen, sammeln, schätzen, schreiben, vorschlagen, wählen, werten, zusammenfassen, zusammensetzen,</p>   | <p>diskutieren<br/>validieren<br/>testen, diagnostizieren<br/>bewerten<br/>kritisieren<br/>kommentieren<br/>iterieren oder pivotieren (z. B. ein Startup oder eine App)<br/>entdecken<br/>verteidigen<br/>experimentieren<br/>benoten<br/>Hypothesen aufstellen<br/>beurteilen<br/>moderieren<br/>veröffentlichen<br/>vorhersagen<br/>auf einer Skala bewerten<br/>reflektieren<br/>Überprüfung (z. B. einen Dienst oder eine Plattform)<br/>editieren</p> | <p>Glaubwürdigkeit und Zuverlässigkeit von Daten, Infos und Inhalten in digitalen Umgebungen analysieren, vergleichen, interpretieren und kritisch bewerten</p> <p>Digitale Werkzeuge und technologische Antworten auf Probleme finden und bewerten;</p>                   |  |
| <p><b>6 (Er)schaffen:</b> Teile neu zusammenfügen und eine konstruktive,</p>  | <p>generieren, planen, entwickeln/ ableiten, auswählen, beschreiben, bestimmen, beurteilen, bewerten, einschätzen, einstufen, entdecken, entwerfen, entwickeln,</p>  | <p>Bloggen<br/>netzwerken<br/>bauen<br/>animieren<br/>anpassen<br/>zusammenarbeiten<br/>komponieren</p>  | <p>Digitale Werkzeuge und Technologie für die Ko-Konstruktion und gemeinsame Gestaltung von Daten, Ressourcen und Wissen nutzen;</p>   | <p>Reflexion aufgrund von Wissen, Fähigkeiten/ Fertigkeiten, Einstellungen</p>                                     |

|                                   |   |  |   |  |
|-----------------------------------|---|--|---|--|
| <p>kreative<br/>Lösung zeigen</p> | <p>erfinden, erschaffen,<br/>erzeugen, evaluieren,<br/>gegenüberstellen,<br/>hinterfragen,<br/>interpretieren,<br/>konstruieren, kreieren,<br/>kritisieren, präparieren,<br/>rechtfertigen, relativieren,<br/>schließen, überzeugen,<br/>unterscheiden,<br/>vergleichen, verteidigen,<br/>werten, zusammensetzen,<br/>fächerübergreifend<br/>darstellen</p> | <p>koordinierend leiten<br/>konzipieren<br/>podcasting<br/>Wiki-bauen<br/>schreiben<br/>filmen<br/>programmieren<br/>simulieren<br/>Rollenspiel ausführen<br/>lösen<br/>remixen<br/>erleichtern<br/>entwerfen (eine<br/>Präsentation oder ein<br/>Prezi- oder YouTube-<br/>Kanal)<br/>verhandeln<br/>führen<br/>Projekte managen</p> | <p>ändern, verfeinern,<br/>verbessern und<br/>integrieren von Infos und<br/>Inhalten in einem<br/>Wissensbestand, um<br/>neue, originale und<br/>relevante Inhalte und<br/>Wissen zu erstellen</p> <p>Eine Reihe von<br/>verständlichen<br/>Anleitungen für ein<br/>Computersystem planen<br/>und entwickeln, um ein<br/>gegebenes Problem zu<br/>lösen</p> | <p>Erweiterung und<br/>Innovation des<br/>Wissens, der<br/>Fähigkeiten/Fert<br/>igkeiten und<br/>Einstellungen</p> |
|-----------------------------------|---|--|---|--|