21 Einzelkompetenzen

Die fünf Kompetenzbereiche werden durch insgesamt 21 Einzelkompetenzen weiter detailliert und operationalisiert:

1
Umgang mit Daten, Informationen und digitalen Inhalten

- **1.1** Daten, Informationen und digitale Inhalte erkunden, gezielt suchen und filtern
- **1.2** Daten, Informationen, digitale Inhalte und Quellen kritisch bewerten
- **1.3** Daten, Informationen und digitale Inhalte managen, verarbeiten und analysieren

2
Kommunikation und Zusammenarbeit

- **2.1** Mit und durch digitale Technologien kommunizieren und interagieren
- **2.2** Informationen und Inhalte mithilfe digitaler Technologien teilen
- **2.3** Mithilfe digitaler Technologien an Gesellschaft und Demokratie mitwirken
- **2.4** Mithilfe digitaler Technologien zusammenarbeiten
- **2.5** Sich in digitalen Umgebungen respektvoll und verantwortungsbewusst verhalten
- **2.6** Digitale Identität gestalten und managen

3
Gestaltung von digitalen Inhalten und Objekten

- **3.1** Digitale Inhalte und Objekte entwickeln
- **3.2** Digitale Inhalte und Objekte integrieren und weiterbearbeiten
- **3.3** Digitale Inhalte und Objekte urheberrechts- und lizenzkonform nutzen
- **3.4** Informatisches Denken und Programmieren

4
Sicherheit, Wohlbefinden und verantwortungs-bewusste Nutzung

- **4.1** Geräte, digitale Daten und Inhalte schützen
- **4.2** Personenbezogene Daten und Privatsphäre schützen
- **4.3** Wohlbefinden fördern
- **4.4** Umweltwirkungen digitaler Technologien verstehen und Nachhaltigkeit fördern

5
Problemidentifizierung, -lösung und persönliche Weiterentwicklung

- **5.1** Technische Probleme identifizieren und lösen
- **5.2** Bedürfnisse und passende, digitale Lösungen identifizieren
- **5.3** Kreative Lösungen mit digitalen Technologien finden und umsetzen
- **5.4** Bedarf an digitalen Kompetenzen erkennen und adressieren

Quelle: Nationaler Referenzrahmen für Digitale Kompetenzen. Sichtbarkeit, Vergleichbarkeit und Orientierung