

Einleitung: Kompetenzen in der digitalen Welt.....	7
Suchen, Verarbeiten und Aufbewahren.....	9
Suchen und Filtern.....	9
Arbeits- und Suchinteressen klären und festlegen	9
Suchstrategien nutzen und weiterentwickeln.....	11
In verschiedenen digitalen Umgebungen suchen	13
Relevante Quellen identifizieren und zusammenführen.....	15
Auswerten und Bewerten	16
Informationen und Daten analysieren, interpretieren und kritisch bewerten	16
Informationsquellen analysieren und kritisch bewerten	18
Speichern und Abrufen	20
Informationen und Daten sicher speichern, wiederfinden und von verschiedenen Orten abrufen	20
Informationen und Daten zusammenfassen, organisieren und strukturiert aufbewahren	21
Kommunizieren und Kooperieren.....	24
Interagieren	24
Mit Hilfe verschiedener digitaler Kommunikationsmöglichkeiten kommunizieren	24
Digitale Kommunikationsmöglichkeiten zielgerichtet und situationsgerecht auswählen	26
Teilen	28
Dateien, Informationen und Links teilen	28
Referenzierungspraxis beherrschen (Quellenangaben)	29
Zusammenarbeiten	31
Digitale Werkzeuge für die Zusammenarbeit bei der Zusammenführung von Informationen, Daten und Ressourcen nutzen	31
Digitale Werkzeuge bei der gemeinsamen Erarbeitung von Dokumenten nutzen	33
Umgangsregeln kennen und einhalten (Netiquette)	34
Verhaltensregeln bei digitaler Interaktion und Kooperation kennen und anwenden.....	34
Kommunikation der jeweiligen Umgebung anpassen.....	36
Ethische Prinzipien bei der Kommunikation kennen und berücksichtigen	37
Kulturelle Vielfalt in digitalen Umgebungen kennen, reflektieren und berücksichtigen	39
An der Gesellschaft aktiv teilhaben	41
Öffentliche und private Dienste nutzen	41
Medienerfahrungen weitergeben und in kommunikative Prozesse einbringen.....	43
Als selbstbestimmter Bürger aktiv an der Gesellschaft teilhaben.....	44
Produzieren und Präsentieren.....	46
Entwickeln und Produzieren	46
Mehrere technische Bearbeitungswerkzeuge kennen und anwenden.....	46

Eine Produktion planen und in verschiedenen Formaten gestalten, präsentieren, veröffentlichen oder teilen	49
Weiterverarbeiten und Integrieren	51
Inhalte in verschiedenen Formaten bearbeiten, zusammenführen, präsentieren und veröffentlichen oder teilen	51
Informationen, Inhalte und vorhandene digitale Produkte weiterverarbeiten und in bestehendes Wissen integrieren.....	52
Rechtliche Vorgaben beachten	54
Bedeutung von Urheberrecht und geistigem Eigentum kennen	54
Urheber- und Nutzungsrechte (Lizenzen) bei eigenen und fremden Werken berücksichtigen.....	56
Persönlichkeitsrechte beachten.....	57
Schützen und sicher Agieren	59
Risiken und Gefahren in digitalen Umgebungen kennen, reflektieren und berücksichtigen	59
Sicher in digitalen Umgebungen agieren	59
Strategien zum Schutz entwickeln und anwenden	61
Persönliche Daten und Privatsphäre schützen	62
Maßnahmen für Datensicherheit und gegen Datenmissbrauch berücksichtigen	62
Privatsphäre in digitalen Umgebungen durch geeignete Maßnahmen schützen	65
Sicherheitseinstellungen ständig aktualisieren	66
Jugendschutz- und Verbraucherschutzmaßnahmen berücksichtigen	69
Gesundheit schützen	70
Suchtgefahren vermeiden, sich selbst und andere vor möglichen Gefahren schützen	70
Digitale Technologien gesundheitsbewusst nutzen	71
Digitale Technologien für soziales Wohlergehen und Eingliederung nutzen.....	72
Natur und Umwelt schützen	74
Umweltauswirkungen digitaler Technologien berücksichtigen	74
Problemlösen und Handeln	77
Technische Probleme lösen	77
Anforderungen an digitale Umgebungen formulieren	77
Technische Probleme identifizieren.....	79
Bedarfe für Lösungen ermitteln und Lösungen finden bzw. Lösungsstrategien entwickeln	80
Werkzeuge bedarfsgerecht einsetzen	81
Eine Vielzahl von digitalen Werkzeugen kennen und kreativ anwenden.....	81
Anforderungen an digitale Werkzeuge formulieren	83
Passende Werkzeuge zur Lösung identifizieren.....	85
Digitale Umgebungen und Werkzeuge für den persönlichen Gebrauch anpassen	87

Eigene Defizite ermitteln und nach Lösungen suchen.....	89
Eigene Defizite bei der Nutzung digitaler Werkzeuge erkennen und Strategien zur Beseitigung entwickeln	89
Eigene Strategien zur Problemlösung mit anderen teilen	92
Digitale Werkzeuge und Medien zum Lernen, Arbeiten und Problemlösen nutzen	94
Effektive digitale Lernmöglichkeiten finden, bewerten und nutzen	94
Persönliches System von vernetzten digitalen Lernressourcen selbst organisieren können	95
Algorithmen erkennen und formulieren.....	97
Funktionsweisen und grundlegende Prinzipien der digitalen Welt kennen und verstehen.....	97
Algorithmische Strukturen in genutzten digitalen Tools erkennen und formulieren	98
Eine strukturierte, algorithmische Sequenz zur Lösung eines Problems planen und verwenden ...	100
Analysieren und Reflektieren	101
Medien analysieren und bewerten.....	101
Gestaltungsmittel von digitalen Medienangeboten kennen und bewerten	101
Interessengeleitete Setzung, Verbreitung und Dominanz von Themen in digitalen Umgebungen erkennen und beurteilen	104
Wirkungen von Medien in der digitalen Welt (z. B. mediale Konstrukte, Stars, Idole, Computerspiele, mediale Gewaltdarstellungen) analysieren und konstruktiv damit umgehen.....	105
Medien in der digitalen Welt verstehen und reflektieren.....	107
Vielfalt der digitalen Medienlandschaft kennen	107
Chancen und Risiken des Mediengebrauchs in unterschiedlichen Lebensbereichen erkennen, eigenen Mediengebrauch reflektieren und ggf. modifizieren.....	108
Vorteile und Risiken von Geschäftsaktivitäten und Services im Internet analysieren und beurteilen	110
Wirtschaftliche Bedeutung der digitalen Medien und digitaler Technologien kennen und sie für eigene Geschäftsideen nutzen.....	111
Die Bedeutung von digitalen Medien für die politische Meinungsbildung und Entscheidungsfindung kennen und nutzen.....	113
Potenzziale der Digitalisierung im Sinne sozialer Integration und sozialer Teilhabe erkennen, analysieren und reflektieren	115