

Kompetenzkatalog										
		Lernziel-Taxonomie					DCP Basic			
Modul-ID:		Anderson/ Krathwohl								
Modulname		2001								
Zielgruppe:		Dimension					2-Stufen			
Zielsetzung							IKT Grundlagen (IT)			
1 Basiskompetenzen in IKT										
1.1 Grundlagen von IKT und Zusammenhänge zwischen Hardware und Software										
1.1.1	Bedeutung des Begriffs IKT		x							
1.1.2	Unterschied zwischen Hardware und Software		x							
1.1.3	Technische Grundbegriffe (RAM/ROM, bit/Byte; Dateigrößen KB, MB etc.)	x	x							
1.1.4	Verschiedene Hardwarekomponenten anschließen und entfernen (z. B. Drucker, USB-Stick, externe Festplatte)	x		x						
1.1.5	Probleme bei verschiedenen Hardwarekomponenten lösen				x					
1.1.6	Software auf verschiedenen Endgeräten installieren			x						
1.1.7	Probleme bei einer Software-Installation lösen		x		x					
1.1.8	Mit der grafischen Benutzeroberfläche arbeiten (Papierkorb, Taskleiste etc.)									
1.1.9	Grundlegende Funktionen des Task-Managers nutzen	x		x						
1.2 Auswirkungen von IKT auf Menschen und Umwelt										
1.2.1	Auswirkungen von IKT auf den Menschen (gesundheitliche und soziale Effekte, barrierefreier Zugang etc.)		x		x					
1.2.2	Umweltaspekte in der IKT (ressourcenschonende Produktion, energiesparender Betrieb, Recycling von Computern und Komponenten etc.)		x		x					
1.3 Verwalten von Dateien und Ordern										
1.3.1	Ordnerverwaltung über Windows – Explorer, MAC – Finder (erstellen, löschen, umbenennen)		x	x						
1.3.2	Die wesentlichen Dateitypen kennen und zuordnen (*.docx, *.txt, *.rtf, *.pdf, *.xlsx, *.pptx, *.jpg, *.png, *.gif ...)	x	x							
1.3.3	Nach Dateien und Ordern suchen		x	x						
1.3.4	Dateien und Ordner sortieren									
1.3.5	Dateien und Ordner verschieben und kopieren		x	x						
1.3.6	Dateien und Ordner komprimieren und entpacken		x	x						
1.4 Arbeiten mit Dateien										
1.4.1	Einfache Textdateien im Editor oder WordPad öffnen und erstellen		x	x						
1.4.2	Dateien drucken		x	x	x					
1.4.3	Dateien an verschiedenen Orten speichern (Festplatte, Datenträger, Cloud ...)		x	x						
1.4.4	Vor- und Nachteile der verschiedenen Speichermöglichkeiten		x		x					
1.5 Sicherung und Wiederherstellung von Dateien und Ordern										
1.5.1	Erstellen von Sicherungskopien und Backups		x	x						
1.5.2	Wiederherstellen von Sicherungskopien und Backups		x	x	x					

2	Digitale Basiskompetenz							
2.1	Umgang mit Web-Browsern							
2.1.1	Einen Browser (Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari etc.) verwenden	x	x	x				
2.1.2	Favoriten erstellen und verwalten		x	x				
2.1.3	Favoritenleiste und Favoritensymbolleiste		x	x	x			
2.1.4	Webinhalte in unterschiedlichen Dateiformaten speichern und drucken		x	x				
2.1.5	Symbolleisten anpassen		x	x				
2.1.6	Individuelle Startseite festlegen		x	x				
2.1.7	Gespeicherte Formulardaten, Cookies, Passwörter und den Verlauf löschen		x	x				
2.2	Internet-Recherche							
2.2.1	Informationen im Web suchen	x	x	x				
2.2.2	Suchergebnisse kritisch beurteilen		x	x	x			
2.3	Umgang mit virtuellen Umgebungen (Online-Community, Webmail, Foren)							
2.3.1	Nachrichten in einer virtuellen Umgebung verwalten		x	x				
2.3.2	Nachrichten und Beiträge in einer virtuellen Umgebung erstellen		x	x				
2.3.3	Umgang mit Dateianhängen in Nachrichten		x		x			
2.3.4	Dateien aus einer virtuellen Umgebung hoch- und herunterladen		x	x				
2.3.5	Dateien zum Lesen und Bearbeiten durch andere Personen freigeben		x	x				
2.3.6	Kontakte in einer Online-Community verwalten		x	x				
3	Basiskompetenz Sicherheit							
3.1	Bedrohungen von Daten und Schutzmaßnahmen							
3.1.1	Verschiedene Bedrohungen von Daten unterscheiden		x		x			
3.1.2	Ordner und Dateien mit einer Antiviren-Software scannen		x	x	x			
3.1.3	Malware erkennen und Einsatz geeigneter Maßnahmen zur Entfernung		x	x	x			
3.2	Schutz von persönlichen Daten, Profilen und der Privatsphäre							
3.2.1	Persönliche Daten schützen		x	x				
3.2.2	Maßnahmen zum Schutz der Privatsphäre		x	x	x			
3.2.3	Freigabeberechtigungen von Dateien, Kontakten und Beiträgen einstellen		x	x				
3.3	Passwörter und Verschlüsselung							
3.3.1	Zwischen sicheren und unsicheren Passwörtern unterscheiden	x	x	x				
3.3.2	Dateien verschlüsseln		x	x				
3.4	Sicherheit bei Drahtlosnetzwerken							
3.4.1	Zwischen unsicheren und sicheren Drahtlosnetzwerkverbindungen unterscheiden		x	x	x			
3.4.2	Funktionsweise von Firewalls		x	x				
3.5	Möglichkeiten zum Schutz bei Online-Aktivitäten							
3.5.1	Bedrohungen bei Online-Aktivitäten		x	x	x			
3.5.2	Schutzmaßnahmen bei Online-Aktivitäten (https, Virenschutz)		x	x	x			
4	Basiskompetenz Computer-Ethik							
4.1	Rechtliche Grundlagen							
4.1.1	Bedeutung des Urheberrechtes	x	x		x			
4.1.2	Bedeutung des Lizenzrechtes	x	x		x			
4.1.3	Bedeutung des Datenschutzgesetzes	x	x		x			
4.2	Safer-Internet-Maßnahmen							
4.2.1	Netiquette – der korrekte Umgang im Netz und in Social Media		x	x	x			
4.2.2	Maßnahmen gegen Cybermobbing	x	x	x				
4.2.3	Maßnahmen gegen Internetbetrug	x	x	x				