

# Lehrziele aus Informatik im Zusammenhang mit dem „NETZ“

## Stufe: Grundbildung

Grundbildung	Fachinhalt	Bildungsinhalt	Beispiele,Werkzeuge
<b>Arbeit in Netzen</b>	Arten von Netzwerken	Kennen: Beispiele für lokale und weltweite Netze	LAN/WAN
	Nutzerverwaltung	Kennen: Unterschiede zwischen versch. Nutzergruppen und deren Rechten	Anmelden, Passwort, Zugriffsrechte
	Netzdienste	Können: E-Mail nutzen und kennen weiterer Dienste	Drucker- und Dateidienste im LAN, E-Mail
<b>Darstellung von Information</b>	Kommunikationssysteme	Kennen: Kommunikationssysteme, deren Gemeinsamkeiten und Unterschiede	Sender/Empfänger, Nachricht, Träger der Nachricht
	Entwicklung der Kommunikation	Kennen: einzelne Etappen der historischen Entwicklung von Kommunikationssystemen	Rauchzeichen, Buschtrommel, Morsealphabet, ASCII, ANSI, Unicode
	De-/Kodierung	Erkennen: die Notwendigkeit von Kodierungen Können: Informationen mit einem einfachen Verfahren kodieren	In Verbindung mit der historischen Entwicklung
<b>Datenschutz</b>		Erkennen: die Notwendigkeit von Datenschutz	Umgang mit Schülerdaten
<b>Entwicklungstendenzen aus gesellschaftlicher Sicht</b>		Kennenlernen und Akzeptanz von Kommunikationsregeln	Verhaltensregeln aus dem zwischenmenschlichen Bereich auf die Kommunikation in den Netzen übertragen (Netiquette)