

# ITG-Curriculum am AMG

Klasse	Inhalte	Umsetzung
5	<b>Einführung ins Schulnetz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passwortvergabe und erste Anmeldung im Schulnetz</li> <li>• Verzeichnisstruktur, Besonderheiten im Schulnetz</li> </ul>	<b>2-3 Stunden während der ersten Schulwochen</b>
5	<b>Internet Risiken: Kids-Online</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Privatsphäre schützen, Rechtliche Aspekte, ...</li> </ul>	<b>Sonderveranstaltung (4 h + Elternabend)</b>
5	<b>10-Finger-System</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeder Kurs dauert 1 Halbjahr (1-stündig)</li> </ul>	<b>ITG-AG Klasse 5</b>
5-6	<b>Textverarbeitung mit Word</b> (oder LibreOffice Writer) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen: Text formatieren, Seite einrichten, ...</li> <li>• Fortgeschrittener Einsatz: Tabellen, Textfeld, Bilder ... (Layout, WordArt, SmartArt, Formatvorlagen, Verweise)</li> </ul>	<b>Fächerintegration</b>
5	<b>Internet Aufbau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Geschichte des Internet</li> <li>• Technische Aspekte</li> </ul>	<b>ITG-AG Klasse 5</b>
5 ab 8	<b>Internet Anwendung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Suchen im www:</b> Geeignete Suchbegriffe, erweiterte Suche, Bewertung von Quellen, Alternativen zu google</li> <li>• <b>Datenschutz</b>, rechtliche Aspekte</li> <li>• <b>E-Mail:</b> Form einer E-Mail, Mail-Kultur</li> </ul>	<b>ITG-AG Klasse 5 + Fächerintegration</b>
ab 7	<b>Online-Wörterbücher</b>	<b>Fächerintegration</b>
7-8	<b>Dynamische Geometrie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Euklid DynaGeo oder GeoGebra oder Geonext oder ...</li> </ul>	<b>Fächerintegration</b>
5 8-9	<b>Tabellenkalkulation mit Excel</b> (oder LibreOffice Calc) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen: Zellbezüge, einfache Formeln, Diagramme</li> <li>• Fortgeschrittener Einsatz: Iteration, Näherungsverfahren</li> </ul>	<b>ITG-AG Klasse 5 Fächerintegration</b>
5 9	<b>Hardware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Funktionsweise eines Computers</li> <li>• Kenntnis und Einsatz gängiger Ein- und Ausgabegeräte</li> <li>• Geschichtliche Entwicklung der Rechenmaschinen</li> </ul>	<b>ITG-AG Klasse 5 + Fächerintegration</b>
8	<b>Präsentation mit PowerPoint</b> (oder LibreOffice Impress) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen: Folien gestalten mit Bildern / Animationen</li> <li>• Quellenangaben</li> <li>• Präsentieren vor der Klasse einüben</li> </ul>	<b>Methodentag Fächerintegration</b>
8	<b>Mindmapping mit geeigneter Software (z.B. XMind)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wortfelder / komplexe Zusammenhänge visualisieren</li> </ul>	<b>Fächerintegration</b>
9	<b>Verarbeitungsvorschriften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ablaufsteuerung</li> <li>• Systematisches Problemlösen, Lösungsalgorithmen</li> </ul>	<b>Methodentag Scratch + Fächerintegration</b>
10	<b>Bildbearbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitalfotographie und Bildbearbeitung mit Photoshop</li> <li>• Bildformate von Pixel- und Vektorgrafik</li> </ul>	<b>Fächerintegration</b>
10	<b>Textverarbeitung für Naturwissenschaftler mit LaTeX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kodieren von Texten, Formeln, Daten</li> </ul>	<b>Fächerintegration</b>
ab 10	<b>Raumgeometrie mit geeigneter Software (z.B. Vektoris3D)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punkte, Vektoren, Geraden und Ebenen im Raum</li> </ul>	<b>Fächerintegration</b>

In der Kursstufe kann **Informatik** als zweistündiges Fach gewählt werden