

## Gleichungen und Ungleichungen – Übersicht

Inhalte (in Doppelstunden)	Material
Wiederholung der Standardtechniken beim Lösen von Gleichungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Gleichungen im Kopf lösen</li> <li>• Satz vom Nullprodukt</li> <li>• Mitternachtsformel</li> <li>• Substitution</li> </ul> Der Satz von Vieta	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_11_Standardtechniken_Vieta.docx</a>
Polynomdivision: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nullstellen raten</li> <li>• Rechentechnik</li> <li>• Anwendungen</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_12_Polynomdivision.docx</a>
Bruchgleichungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsstrategie</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_13_Bruchgleichungen.docx</a>
Äquivalenzumformungen erste einfache Ungleichungen Fallunterscheidungen	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_14_Aequivalenzumformungen.docx</a>
Bruchungleichungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsstrategie</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_15_Bruchungleichungen.docx</a>
Betragsgleichungen und –ungleichungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsstrategie</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_16_Betragsungleichungen.docx</a>
Wurzelgleichungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsstrategie</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_17_Wurzelgleichungen.docx</a>
Wurzelungleichungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsstrategie 1: mit Fallunterscheidungen und Äquivalenzumformungen</li> <li>• Lösungsstrategie 2: Lösen der Gleichung und funktionale Betrachtung</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_18_Wurzelungleichungen.docx</a> Alternativer Lösungsweg: <a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_18a_Wurzelungleichungen_Alternative.docx</a>
Betrags(un)gleichungen in zwei Variablen: zeichnerische Darstellung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösungsstrategie</li> </ul>	<a href="#">Schülermaterialien Word-Dateien\ZPGvkm 04_glei_19_Betragsungleichungen_zwei_Variablen.docx</a>