

## Lehrplanung Mathematik Größen und Messen 5./6.Jahrgang

	Fachkompetenzen	Lerninhalte	Methodenkompetenzen	Lehr- und Lernmittel
5.Jg 1. Halbjahr	<p><b>Repräsentanten</b> für lebensweltrelevante Größen-Bereiche beschreiben, hierbei <b>Stützpunktvorstellungen</b> nutzen</p> <p>Mit verschiedenen <b>Maßeinheiten</b> und geeigneten <b>Meßinstrumenten</b> selbstständig vergleichen und messen</p>	<p><b>Längenmaße</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit den Maßeinheiten m ,cm und mm umgehen</li> <li>- Strecken messen</li> </ul>	<p><b>Arbeitsmittel</b> (Lineal, Geodreieck, Maßstab etc.) sachgerecht handhaben und gezielt einsetzen</p>	<p>Stark in Mathematik 1 S.59- S.68</p> <p>Arbeitsheft 1.1 S.19-S.23</p>
2. Halbjahr	<p>Größen aus der Lebenswelt mit verschiedenen Maßeinheiten (nicht 100 oder 1000 teilig) ablesen und umwandeln</p>	<p><b>Umgang mit der Zeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orientierung auf dem Kalender</li> <li>- Zeitmaße umrechnen</li> <li>- Uhrzeiten ablesen</li> <li>- Zeitpunkte und Zeitspannen berechnen</li> </ul>	<p><b>Umwelt und Mathematik in Beziehung setzen</b></p> <p>Sachprobleme in die Sprache der Mathematik übersetzen</p>	<p>S.115- S.124</p> <p>Arbeitsheft 1.1. S.38- S.40</p>
6. Jg. 1. Halbjahr	<p>Erworbene <b>Größenvorstellungen</b> für das Mathematisieren und Lösen von einfachen <b>Sachsituationen</b> nutzen</p>	<p><b>Umgang mit Geld</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit den Einheiten Euro und Cent umgehen</li> </ul>	<p><b>Problemlösen</b></p> <p>Lösungsstrategien entwickeln und auf ähnliche Sachverhalte übertragen</p>	<p>S.103- S.114</p> <p>Arbeitsheft 1.1. S.35-S.37</p>

<p>2. Halb- Jahr</p>	<p><b>Zusammenhänge</b> zwischen den Maßeinheiten für das <b>Umwandeln</b> von einer Maßeinheit in eine andere nutzen</p> <p>Verschiedene <b>Größen</b> aus der Lebenswelt realistisch <b>schätzen</b></p>	<p><b>Längenmaße</b> - Mit den Maßeinheiten km und m umgehen</p> <p><b>Gewichte</b> - Mit den Maßeinheiten g, kg und t umgehen</p> <p><b>Hohlmaße</b> - Umgang mit der Maßeinheit Liter</p> <p><b>Bruchteile von Größen</b> - Bruchteile versch. Größen berechnen</p>	<p><b>Mathematisches Arbeiten vergleichen einschätzen und reflektieren</b> mathematische Aussagen hinterfragen und auf Korrektheit/ Plausibilität überprüfen</p>	<p>S. 142/143 Arbeitsheft 1.2. S.12</p> <p>S.145- S.152 Arbeitsheft 1.2. S.13 -S.15</p> <p>S.153</p> <p>S199- S.201 Arbeitsheft 1.2. S.36</p>
------------------------------	--	---	--	---