

## Checkliste für die Mathegrundlagen bis Klasse 10

	kann ich	geht so	kann ich noch nicht	Termin
<b>Bruchrechnung</b>				
- Rechnen mit Dezimalbrüchen				
- Rechnen mit gemeinen Brüchen				
<b>Rechnen mit Potenzen, Potenzgesetze</b>				
<b>Prozent- und Zinsrechnung</b>				
<b>Termumformungen</b>				
- binomische Formeln				
- Rechnen mit Klammern (Minusklammern!)				
<b>Lösen von Gleichungen</b>				
- lineare Gleichungen				
- quadratische Gleichungen, Lösungsformel				
- Gleichungen mit Potenzen höherer Exponenten				
- Exponential- und Logarithmusgleichungen				
- Gleichungen der Form $T1 \cdot T2 = 0$				
- Substitution				
<b>Lösen von Gleichungssystemen</b>				
- grafisch				
- rechnerisch, verschiedene Lösungsverfahren				
<b>Funktionen und ihre Eigenschaften (graf. Darstellung, Definitions- und Wertebereich, Nullstellen, ...)</b>				
- lineare Funktionen				
- quadratische Funktionen				
- Potenzfunktionen				
- Exponentialfunktionen				
- Sinus- und Kosinusfunktionen				

<b>Trigonometrie</b>				
- rechtwinklige Dreiecke: Pythagoras, Sinus, Kosinus, Tangens				
- allgemeine Dreiecke: Kosinussatz, Flächeninhalt				
<b>Grundlagen der Geometrie (Flächen und Körper + Formeln)</b>				
- Dreiecke und Vierecke (Einteilung, Formeln für Umfang und Flächeninhalt)				
- Körper (Einteilung, Formeln für Volumen und Oberflächeninhalt)				
<b>Grundlagen der Stochastik</b>				
- Pfadregeln				
- Kombinatorik				
- Binomialverteilung				