

Name des Schülers:

Klasse:

Schuljahr: 9

**Kompetenzraster Mathematik**  
**Realschulabschlussbezogener Unterricht**

**Kompetenzschwerpunkt: Pyramide, Kegel, Kugel, zusammengesetzte Körper**

**Arbeitshaltung**



	1	2	3
Ich habe mein/en Heft/er ordentlich, übersichtlich und vollständig zu führen.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und bereitgelegt zu halten.			
Ich habe Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich zu erfüllen.			
Ich sollte mich aktiv am Unterrichtsgeschehen beteiligen.			

**Allgemeine mathematische Kompetenzen**

Ich kann Bekanntes beim Lösen von Aufgaben nutzen.			
Ich kann Lösungswege erläutern und begründen.			
Ich kann mir Alltagsgegenstände als mathematischen Körper vorstellen.			
Ich kann Körper aus unterschiedlichen Darstellungen erkennen.			
Ich kann Körper in unterschiedlichen Formen darstellen.			

**Wissensbestände und inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen**

Ich kann Prismen/Zylinder in verschiedenen Darstellungen zeichnen. (Wdhlg.)			
Ich kann das Volumen von Prismen und Zylinder berechnen. (Wdhlg.)			
Ich kann den Oberflächeninhalt von Prismen und Zylinder berechnen. (Wdhlg.)			
Ich kann das Volumen von Pyramide, Kegel und Kugel berechnen.			
Ich kann den Oberflächeninhalt von Pyramide, Kegel, Kugel berechnen.			
Ich kann fehlende Seiten mit dem Pythagoras berechnen.			
Ich kann Informationen aus den Darstellungen entnehmen.			
Ich kann Körper im Schrägbild zeichnen.			
Ich kann Körper im Zweitafelbild zeichnen.			
Ich kann Berechnungen an zusammengesetzten Körpern durchführen.			
Ich kann Restkörper berechnen.			
Ich kann Anwendungsaufgaben richtig lösen.			
Ich kann die Tabellenkalkulation zur Körperberechnung nutzen.			

<b>Selbstständige Sonderleistung</b> (z.B Lernplakat, Kurzvortrag, zusätzliche HA)			
--	--	--	--

<b>Summe der Punkte</b>	
-------------------------	--

vorbildlich	gut	befriedigend	genügend	Hilfe notwendig
69-66	65-56	55-46	45-36	weniger als 36

**Erklärung der Punkte**

1	ist mir bekannt
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

**Empfehlungen:**

---



---



---

Unterschrift des Fachlehrers: ..... Kenntnisnahme der Eltern: .....

Name des Schülers:

Klasse:

Schuljahr: 9

**Kompetenzraster Mathematik**  
**Hauptschulabschlussbezogener Unterricht**

**Kompetenzschwerpunkt: Pyramide, zusammengesetzte Körper**

**Arbeitshaltung**



Ich habe mein/en Heft/er ordentlich, übersichtlich und vollständig zu führen.			
Ich habe meine Arbeitsgeräte in Ordnung und bereitgelegt zu halten.			
Ich habe Hausaufgaben und Arbeitsaufträge vollständig und pünktlich zu erfüllen.			
Ich sollte mich aktiv am Unterrichtsgeschehen beteiligen.			

**Allgemeine mathematische Kompetenzen**

Ich kann Aufgaben in Teilaufgaben zerlegen.			
Ich kann Lösungswege erläutern und begründen.			
Ich kann mir Alltagsgegenstände als mathematischen Körper vorstellen.			
Ich kann Körper aus unterschiedlichen Darstellungen erkennen.			
Ich kann unterschiedliche Darstellungsformen anwenden.			

**Wissensbestände und inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen**

Ich kann Körper in verschiedenen Darstellungen zeichnen. (Wdhlg.)			
Ich kann das Volumen von Prismen und Zylinder berechnen. (Wdhlg.)			
Ich kann den Oberflächeninhalt von Prismen und Zylinder berechnen.(Wdhlg.)			
Ich kann das Volumen von Pyramiden mit quadrat. Grundfläche berechnen.			
Ich kann den Oberflächeninhalt von Pyramiden berechnen.			
Ich kann fehlende Seiten mit dem Pythagoras berechnen.			
Ich kann Informationen aus Darstellungen entnehmen.			
Ich kann zusammengesetzte Körper im Schrägbild zeichnen.			
Ich kann zusammengesetzte Körper im Zweitafelbild zeichnen.			
Ich kann Berechnungen an zusammengesetzten Körpern durchführen.			
Ich kann Restkörper berechnen.			
Ich kann die Tabellenkalkulation zur Körperberechnung nutzen.			
Ich kann Anwendungsaufgaben richtig lösen.			

<b>Selbstständige Sonderleistung</b> (z.B Lernplakat, Kurzvortrag, zusätzliche HA			
---	--	--	--

<b>Summe der Punkte</b>	
-------------------------	--

vorbildlich	gut	befriedigend	genügend	Hilfe notwendig
69-66	65-56	55-46	45-36	weniger als 36

**Erklärung der Punkte**

1	ist mir bekannt
2	habe ich noch einige Probleme
3	kann ich selbstständig

**Empfehlungen:**

---



---



---

Unterschrift des Fachlehrers: ..... Kenntnisnahme der Eltern: .....