

\*\*Anzahl der KA: 5 pro Schuljahr\*\* + VERA

Kapitel im LS	Fachanforderungen	Kompetenzraster: <b>Ich kann...</b>
I Brüche und Dezimalzahlen S. 6 – 55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruchzahlen und Dezimalzahlen (L1 Zahl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>... Anteile erkennen und als Bruch darstellen</li> <li>... Brüche erweitern und kürzen</li> <li>... Brüche vergleichen und ordnen</li> <li>... Brüche in Prozente umwandeln und umgekehrt</li> <li>... Brüche als Quotienten schreiben und umgekehrt</li> <li>... Brüche auf dem Zahlenstrahl eintragen und ablesen</li> <li>... Brüche in gemischte Brüche umwandeln und umgekehrt</li> <li>... Dezimalzahlen vergleichen und runden</li> <li>... mit abbrechenden und periodischen Dezimalzahlen rechnen</li> <li>... Dezimalschreibweise bei Größen anwenden</li> <li style="text-align: right;">... Sachaufgaben zu diesem Thema lösen</li> </ul>
II Zahlen addieren und subtrahieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• natürliche Zahlen</li> <li>• Bruchzahlen</li> <li>• Dezimalzahlen (L1 Zahl)</li> <li>• Grundgrößen (L2 Messen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>... Brüche addieren und subtrahieren.</li> <li>... Dezimalzahlen addieren und subtrahieren</li> <li>... geschickt mit Brüchen und Dezimalzahlen rechnen</li> <li>... Größen addieren und subtrahieren</li> <li style="text-align: right;">... Sachaufgaben zu diesem Thema lösen</li> </ul>
III Kreis und Winkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache geometrische Figuren (L3 Raum und Form)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>... mit den Grundbegriffen Kreis, Kreisfläche, Durchmesser und Radius umgehen</li> <li>... sicher mit Geodreieck, Lineal und Zirkel umgehen</li> <li>... die Begriffe Winkel, Schenkel, Scheitelpunkt richtig zuordnen</li> <li>... Winkel mit dem Geodreieck messen und zeichnen</li> <li>... Winkelgrößen richtig schätzen</li> <li>... Winkelarten bestimmen</li> <li>... /kenne die Innenwinkelsumme im Drei- und Viereck.</li> <li>...die Innenwinkelsumme für beliebige n-Ecke herleiten.</li> <li>... /kenne Scheitel-, Neben-, Stufen- und Wechselwinkel</li> <li>... an geschnittenen, parallelen Geraden mit diesem Wissen Winkel bestimmen und berechnen.</li> <li>... Kreisausschnitte und Kreisdiagramme zeichnen</li> <li>... Sachaufgaben zu diesem Thema lösen</li> </ul>

**\*\*Anzahl der KA: 5 pro Schuljahr\*\* + VERA**

<p>IV Zahlen multiplizieren und dividieren</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• natürliche Zahlen</li> <li>• Bruchzahlen</li> <li>• Dezimalzahlen (L1 Zahl)</li> </ul>	<p>... Brüche vervielfachen und teilen          ... Brüche mit Brüchen multiplizieren          ... Brüche durch Brüche dividieren          ... frühzeitig kürzen.          ... die Regeln der Kommaverschiebung anwenden          ... Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren          ... sämtliche Rechengesetze anwenden und daraus Vorteile beim Rechnen erzielen          ...Sachaufgaben aus diesem Bereich lösen.</p>
<p>V Daten und Zufall</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache statistische Erhebungen, einfache kombinatorische Fragestellungen, einstufige Zufallsexperimente (L5 Daten und Zufall)</li> <li>einfache Zuordnungen in Tabellen und Diagrammen (L4 Funktionaler Zusammenhang)</li> </ul>	<p>... die Begriffe absolute und relative Häufigkeit korrekt verwenden          ... relative Häufigkeiten als Bruch, als Dezimalzahl und in Prozentschreibweise darstellen          ... das arithmetische Mittel berechnen          ... Zufallsexperimente durchführen und statistisch auswerten          ... Daten in verschiedenen Diagrammformen darstellen          ... den Begriff Wahrscheinlichkeit korrekt verwenden          ... <i>Boxplots zeichnen</i></p>