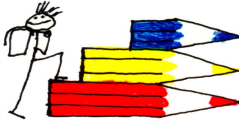


<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Sekundarstufe</p>  <p><b>SINUS-Hamburg</b> Kompetenzsteigerung im Mathematikunterricht der Sekundarstufe</p>	<p><b>Unterrichtseinheit/Lernsituation:</b></p> <p><b>Klassenstufe: 7</b> <b>Bezug zum Kompetenzraster: B1</b></p> <p><b>Namen der Gruppenmitglieder:</b> Annika Krause, Beatrice Funck, Arne Jabs</p>
<p><b>Grundidee der Einheit</b></p>	<p>Rationale Zahlen darstellen, vergleichen und mit ihnen umgehen</p>
<p><b>Konkrete, inhaltliche Anforderungen der Einheit (siehe auch Checkliste)</b></p>	
<p><b>Bezug zu den allgemeinen Kompetenzen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Argumentieren und Kommunizieren</li> <li>• Arbeitsprozesse selbst organisieren</li> </ul>
<p><b>Ablauf und Dauer der Einheit</b></p>	<p>ca. 5-6 Wochen</p>
<p><b>Basiswissen und Basiskönnen, das in dieser Einheit gut wiederholt werden kann</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundrechenarten</li> <li>• Umgehen mit Daten</li> <li>• Zahlenstrahl</li> <li>• Ordnen von Zahlen</li> </ul>
<p><b>Geeignete Arbeits- und Sozialformen, Methoden</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppenarbeit</li> <li>• Lehrervortrag</li> <li>• Einzel- und Partnerarbeit</li> <li>• Individuelle Beratung</li> <li>• Spiele</li> </ul>
<p><b>Vorschläge zur Differenzierung in G- und E-Niveau</b></p>	<p>in der Checkliste ausgewiesen</p>
<p><b>Bezug zu anderen Fächern, außerschulische Lernorte, Kooperationspartner</b></p>	
<p><b>Geeignete Materialien (Lehrbuch, Zusatzmaterialien)</b></p>	<p>Checklisten Erkundungsaufträge Arbeitsblätter Buch Mathe Live 7 + Arbeitsheft 7</p>
<p><b>Leistungsüberprüfung und Leistungsbewertung</b></p>	<p>Test</p>
<p><b>Herkunft der Einheit und Quellen (Autoren, Fachzeitschriften u. a.)</b></p>	<p>Klett, Mathe Live 7</p>