

<b>Operation Rechnen in Graphoville</b>	<b>Herr Knauserichs Kaffeemaschine</b>		<b>Folge 1</b>
<b>Hauptziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Zahlensystem üben: Einer, Zehner, Hunderter</li> <li>- Addieren und subtrahieren von Dezimalzahlen, mit oder ohne Taschenrechner</li> <li>- Die Größenordnung</li> <li>- Kopfrechnen mit ganzen Zahlen (Addition, Subtraktion)</li> </ul>		
<b>Wichtigste Kompetenzen</b>	1A - 3B - T1		
	<b>Szene 1</b> <b>„Herr Knauserich zählt sein Geld ...!“</b>	<b>Szene 2</b> <b>„Herr Knauserich und die Kaffeemaschine“</b>	<b>Szene 3</b> <b>„Herr Knauserich an der Kasse!“</b>
<b>Durchzuführende Berechnungen und umzusetzende Fähigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Größenordnung: Euros dem Wert nach ordnen</li> <li>- Addieren von einfachen Zahlen</li> <li>- Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen</li> <li>- eine gegebene Antwort einschätzen</li> <li>- Eine Zahl auf-/abrunden (€)</li> <li>- Eine Schätzung abgeben</li> <li>- Mehrere Möglichkeiten evaluieren</li> <li>- Unter Berücksichtigung einer Persönlichkeit eine Beurteilung zu einer Situation abgeben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezimalzahlen vergleichen</li> <li>- Auswählen</li> <li>- Die Einheiten: kg und g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Addieren von Dezimalzahlen</li> <li>- Auf-/Abrunden</li> <li>- Eine Schätzung abgeben</li> <li>- Subtrahieren von Dezimalzahlen</li> <li>- Zurückverfolgen wie ein Lösungsweg entstanden ist.</li> <li>- Eine Beurteilung abgeben zu einer Situation oder einer Kritik</li> <li>- Sich vorstellen, was jemand in einer unerwarteten Situation tun wird.</li> </ul>
<b>Anzahl Übungen</b>	8	4	7
<b>Gesellschaftsrelevante Hintergründe und Fakten</b>	<p>Herr Knauserich, ein alter aber sehr reicher Geizkragen, hat sich 2 Rippen gebrochen. Seine Nachbarin, Krankenschwester, pflegt ihn während er damit beschäftigt ist sein Geld zu zählen. Er ist unzufrieden weil man ihm nur einen Teil der Rechnungen zurückgezahlt hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Beziehungen zwischen Nachbarn</li> <li>- Die Rückzahlungen der Krankenkasse</li> <li>- Und wenn es keine Krankenkasse gäbe?...</li> </ul>	<p>Herr Knauserich, der alte Geizkragen, entscheidet sich endlich eine Kaffeemaschine zu kaufen. Was soll er wählen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Einkäufe im Supermarkt</li> </ul>	<p>Herr Knauserich versucht an der Kasse alles, um noch eine Ermäßigung heraus zu schlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Tricks der Supermärkte, damit der Kunde kauft...</li> </ul>
<b>Weiterführende Ideen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kennen Sie „geizige“ Menschen? Wie sehen Sie diese?</li> <li>- Wie weit kann Geiz gehen? Kennen Sie Beispiele?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Welche Erfahrungen haben Sie schon in Supermärkten gemacht?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lassen sie sich auch von den Angeboten der Supermärkte locken?</li> </ul>
<b>Verknüpfungen mit dem Projekt „Gewusst wie“ (logisches Denken)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Vergleichen</a></li> <li>- <a href="#">Einordnen nach Serien</a></li> <li>- <a href="#">Kombinieren</a></li> <li>- <a href="#">Etappen anordnen</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Vergleichen</a></li> <li>- <a href="#">Die Proportionalität</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Schätzen</a></li> <li>- <a href="#">Ableiten</a></li> </ul>
<b>Genannte Berufe und Verknüpfungen zum Projekt „120 Berufe in Szene gesetzt“.</b>	P = Papier, I = interaktiv		
	- Krankenschwester <a href="#">P</a> - <a href="#">I</a>		- Kassiererin <a href="#">P</a> - <a href="#">I</a>
<b>Eventuelle Bemerkungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Handhabungen betreffend der Rückzahlungen oder der in Anspruchnahme der Sozialen Sicherheit (oder Krankenkasse) stammen aus dem französischen System zu dem Zeitpunkt, in dem dieses Lernwerkzeug erstellt wurde.</li> <li>- Geiz kommt in den 3 Szenen vor. Ein gutes Thema um Berechnungen zu machen...!</li> <li>- Am Ende der Folge, erscheint Dorothea, die Nachbarin von Herrn Knauserich. Sie und ihre Freundin Jennifer werden die Hauptfiguren der nächsten Folge sein. Trotzdem muss man keine Reihenfolge einhalten. Alle Folgen zusammen bilden jedoch eine "Geschichte", die in der Stadt und mit ihren Einwohnern chronologisch zwischen April und Dezember stattfindet.</li> </ul>		