

Operation „Rechnen“ in Graphoville	Im Supermarkt MASTOC			Folge 5
Hauptziele	<ul style="list-style-type: none">- Das Zahlensystem üben: Einer, Zehner, Hunderter- Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen, mit und ohne Taschenrechner- Das Prinzip der Multiplikation (und ihre Vorteile!)- Den Gebrauch von Multiplikationstabellen üben- Mit 10 multiplizieren, ohne Taschenrechner- Gewichtseinheiten- Einführung in den Dreisatz			
Wichtigste Kompetenzen	3 D – 4 C – G – T 2 – T 3A			
	Szene 1	Szene 2	Szene 3	
	„Ramona und die Gummiböllchen“	„Her mit den Schnäppchen!“	„Die Vermehrung der Schnäppchen (oder nicht?)“	
Durchzuführende Berechnungen und umzusetzende Fähigkeiten	<ul style="list-style-type: none">- Einfache Zahlen addieren- Dezimalzahlen (€) addieren- Ein Resultat abschätzen- Eine Zahl auf-/abrunden (€)- Eine Schätzung abgeben- Subtraktion von Dezimalzahlen (€)- Mehrere Möglichkeiten evaluieren- Suchen wie ein Resultat zu Stande kommt.- Das Zutreffen eines Angebotes beurteilen	<ul style="list-style-type: none">- Dezimalzahlen vergleichen- Auswählen- Die Einheiten: kg und g- Euro- Die Wahl eines Anderen nach seiner Personalität einschätzen.	<ul style="list-style-type: none">- Dezimalzahlen addieren- Auf-/abrunden- Eine Schätzung abgeben- Subtrahieren von Dezimalzahlen- Zurückverfolgen wie ein Lösungsweg entstanden ist- Eine Beurteilung zu einer Situation oder einer Kritik abgeben.- Sich vorstellen, was jemand in einer unerwarteten Situation tun wird.	
Anzahl Übungen	8	9	7	
Gesellschaftsrelevante Hintergründe und Fakten	<p>Wir versuchen oft Geld zu sparen z.B. bei Bustickets oder in Geschäften, , aber das ist nicht immer so einfach.</p> <ul style="list-style-type: none">- Angebote oder Betrug im Supermarkt- Wie kann man seine Einkäufe besser tätigen?	<p>Gerda Tratsch ist empört über die sogenannten Schnäppchen, die aber in Wirklichkeit keine sind. Herr Knauserich traut dem nicht so recht... weder dem angezeigten Preis, noch der Anzeige an der Kasse!</p> <ul style="list-style-type: none">- Schnäppchen oder nicht- Sein Haustier ernähren	<p>Alle in der Schnäppchenfalle</p> <ul style="list-style-type: none">- Erkennen ob eine Ermäßigung auch wirklich ein gutes Angebot ist.	
Weiterführende Ideen	<ul style="list-style-type: none">- Lassen Sie sich auch von den Schnäppchen der Supermärkte anziehen?- Muss man auf die Wünsche der Kinder im Supermarkt eingehen?- Wie sind die Waren in den Regalen der Supermärkte ausgestellt? (Augenhöhe der Erwachsenen, der Kinder, Artikel unten im Regal,...)	<ul style="list-style-type: none">- Welche Erfahrungen haben Sie mit Einkäufen im Supermarkt?- Was bedeutet das, „den Verkauf anregen“?- Was will Ayse damit sagen: „die Kasse subtrahiert und ich additioniere, das ist einfacher...!“- das Gespräch von Herrn Knauserich und der Kassiererin aufnehmen und... improvisieren	<ul style="list-style-type: none">- Warum ist das Sammeln von Vorteilsaufklebern oder anderen Verfahren manchmal so kompliziert um überhaupt eine Ermäßigung zu bekommen?	
Verknüpfungen mit dem Projekt „Gewusst wie“ (logisches Denken)	<ul style="list-style-type: none">- Vergleichen	<ul style="list-style-type: none">- Die Proportionalität- Vergleichen- Schätzen		
Genannte Berufe und Verknüpfungen zum Projekt „120 Berufe in Szene gesetzt“.	P = Papier, I = interaktiv			
	<ul style="list-style-type: none">- Hellseherin P - I- Busfahrer P - I	<ul style="list-style-type: none">- Kassiererin im Supermarkt P - I	<ul style="list-style-type: none">- Kassiererin P - I	
Eventuelle Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none">- Die Namen der Haushaltsprodukte und Süßigkeiten sind frei erfunden. Es lohnt sich also nicht sie im Handel zu suchen.- Am Ende der Folge sagt Karin zu ihrer Tochter:“ Beeil dich, in einer halben Stunde habe ich die Schauspielerin Helena Lampenfieber bei mir im Frisiersalon“ Die Schauspielerin wird in der			

	nächsten Folge die Hauptperson sein und Karin kommt wirklich zu spät. 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.
--	---