

Operation „Rechnen“ in Graphoville	Denis hat Schwierigkeiten...		Folge 11
Hauptziele	<ul style="list-style-type: none">- Das Zahlensystem üben: Einer, Zehner und Hunderter- Dezimalzahlen addieren und subtrahieren, mit oder ohne Taschenrechner- Bruchrechnen- Prozentrechnen- Kopfrechnen mit ganzen Zahlen (Addition, Subtraktion)- Multiplizieren und teilen mit 10- Mittelwert berechnen		
Wichtigste Kompetenzen	2A – 4E – T3A – T3B – T4- 3C – 3E – 4C – T6		
	Szene 1 „Eine Pizza bitte!“	Szene 2 „Die Schwierigkeiten gehen weiter...“	Szene 3 „Ein mühsamer Tag“
Durchzuführende Berechnungen und umzusetzende Fähigkeiten	<ul style="list-style-type: none">- Prozentrechnen- Multiplizieren und teilen mit 10- Sich auf einer Karte zurechtfinden- Einen Plan lesen- Eine Tabelle mit Koordinaten benutzen- Verständnis haben für die Absichten anderer- Viel Kopfrechnen	<ul style="list-style-type: none">- Zeitberechnung- Lohnberechnung- Prozentrechnen- Bewertung von Vor- und Nachteilen- Hypothesen aufwerfen, Ideen weiter entwickeln- Schlussfolgerungen ziehen	<ul style="list-style-type: none">-Berechnung mit einfachen Brüchen- Berechnen eines Durchschnitts- Budgetberechnung- Sich zeitlich zurecht finden- Ein Diagramm, eine Kurve verstehen- Eine Schätzung vornehmen
Anzahl Übungen	12	9	7
Gesellschaftsrelevante Hintergründe und Fakten	Die beiden Freunde, Denis und Johannes, sind zu spät zum Jahrmarkt aufgebrochen und Denis kommt zu spät zur Arbeit, in der Pizzeria ... <ul style="list-style-type: none">- Pünktlichkeit in der Arbeitswelt- Welche Aufgaben sind in einer Pizzeria zu erledigen?- Der Erfolg von Pizzas!- Telefonische Bestellungen entgegennehmen- Berechnen eines Trinkgeldes	Schwierigkeiten im Handel wegen der Wirtschaftskrise und des Wettbewerbs <ul style="list-style-type: none">- Bruttogehalt und Nettogehalt- Angaben in Bezug auf Umsatz, Gewinn, Lohnzettel, Budget..., Gehaltsabrechnung, Budget ...	Denis ist gefeuert worden! Er wird noch eine Zeit lang eine Entschädigung erhalten, aber er sucht Arbeit <ul style="list-style-type: none">- Angaben in Bezug auf bezahlten Urlaub, Entlassung, Versicherung, Geschäftsmiete, Kredit, Entschädigung usw.- Der Lebenslauf
Weiterführende Ideen	<ul style="list-style-type: none">- Bestellungen per Telefon entgegennehmen oder aufgeben- Pizzalieferungen nach HauseLassen Sie sich Ihre gekauften Waren oft nach Hause liefern?- Geben Sie Trinkgeld? Wie viel?- Glauben Sie an Geister?- Und an Monster?!- Können Genetikforscher Monster erschaffen?	<ul style="list-style-type: none">- Sind die Sozialversicherungsbeiträge in allen Ländern gleich?- Das Preis-Leistungs-Verhältnis- Bedeutet billiger immer niedrige Qualität?- Einige Länder haben keinen Mindestlohn....- Möchten Sie Pizzeria-, Fast Food- oder Restaurantbesitzer sein?	<ul style="list-style-type: none">- Wie hoch sind Ihre monatlichen Ausgaben?- Denis hat seine Gitarre auf Kredit gekauft. Was ist ein Kredit?- Wie viel geben Sie pro Tag für Essen aus?- Haben Sie schon einen Lebenslauf geschrieben und all Ihre Fähigkeiten aufgezählt?
Verknüpfungen mit dem Projekt „Gewusst wie“ (logisches Denken)	<ul style="list-style-type: none">- Sich zurechtfinden- Etappen anordnen- Vergleichen- Ableiten- Kombinieren- Eine Tabelle mit Koordinaten benutzen	<ul style="list-style-type: none">- Vergleichen	<ul style="list-style-type: none">- Reproduzieren- Ableiten- Vergleichen- Schätzen
	P = Papier, I = interaktiv		
Genannte Berufe und	- Pizzalieferant P - I	- Geschäftsführerin eines	- Kellnerin P - I

Verknüpfungen zum Projekt „120 Berufe in Szene gesetzt“:»	<ul style="list-style-type: none"> - Kellnerin P - I - Geschäftsführerin eines Unternehmens P - I - Pizzabäcker P - I 	Unternehmens P - I <ul style="list-style-type: none"> - Koch P - I - Pizzalieferant P - I - Küchenangestellter - Buchhalter P - I 	<ul style="list-style-type: none"> - Zusätzlicher Kellner - Koch P - I - Restaurantbesitzer P - I - Pizzalieferant P - I
Weitere Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none"> - Alle angegebenen Zahlen gelten für Frankreich und für das Jahr 2017. - In dieser Folge geht es viel um Kenntnisse der Arbeitswelt, Gebühren, Löhne. Es wird nach Ideen, nach Hypothesen gefragt. - In der nächsten wird Denis einen neuen Job finden? Wie wird das gelingen? Wir werden ihn wieder mit seinem Freund Johannes treffen. <p>Das heißt jedoch nicht, dass wir die Reihenfolge einhalten müssen, in der die Folgen präsentiert werden. Alle Folgen bilden jedoch eine "Geschichte", die in der Stadt und mit den jeweiligen Personen chronologisch zwischen April und Dezember stattfindet.</p>		