

Operation „Rechnen“ in Graphoville	Zita und die Kristallkugel			Folge 4
Hauptziele	- Einen Zeitpunkt und eine Zeitspanne berechnen (Minuten, Stunden, Jahre, Jahrhunderte) - Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen, mit und ohne Taschenrechner			
Wichtigste Kompetenzen	1 H – 3 B – 5 A – 5 B			
	Szene 1 „Ein gut gefüllter Zeitplan“	Szene 2 „Der Verlobte der Gräfin“	Szene 3 „Fräulein Dorn und die Schlossgespenster“	
Durchzuführende Berechnungen und umzusetzende Fähigkeiten	- Die Uhrzeit auf einer Uhr mit Zeigern lesen. - Die Ereignisse eines Tages beschreiben und dabei Stunden und halbe Stunden verwenden. - Seine Arbeit und seinen Tagesablauf organisieren, - Das Zutreffen einer von einem Dritten gemachten Berechnung evaluieren (Zita)	- eine Zeitspanne berechnen. - Resultate dazu benutzen um das Zutreffen einer Vermutung oder einer Hypothese zu beurteilen - Für eine Jahreszahl das entsprechende Jahrhundert angeben können. - Die Zeitzonen verstehen	- Probleme lösen, die Konvertierungen erfordern. - Den Sinn einer Addition und einer Subtraktion erkennen. - Ein bisschen Psychologie: wie konnte Zita es Ihrer Meinung nach schaffen die Sätze von Frl. Dorn zu beenden? Was waren die Hinweise?	
Anzahl Übungen	8	9	6	
Gesellschaftsrelevante Hintergründe und Fakten	Zita, die Hellseherin, hat eine breit gefächerte Kundschaft und einen engen Zeitplan. - Seine Arbeit und seinen Tagesablauf organisieren - Das Interesse für Voraussagen	Die Gräfin hat die Spur ihres ehemaligen Verlobten wiedergefunden. - Rechnen und sich an Jahre erinnern, in denen es wichtige Ereignisse gab. - Jahr, Jahrhundert - Die Zeitverschiebung	Es scheint als gäbe es im Schloss von Bellevue Gespenster... - Historische Ereignisse - Berechnung der Zeit: Jahrhundert, Jahr, Monat, Tag, Stunden, Minuten	
Weiterführende Ideen	- Glauben Sie an Vorhersagen (Hellseherei, Astrologie usw.) - Können Sie Ihren Tagesablauf gut organisieren? - Sind Sie bei einem Termin eher zu früh oder zu spät? Warum?	- Gibt es Menschen mit einer besonderen Gabe? Haben Sie eine? - Die Zeitverschiebung, wenn die Gräfin in einem anderen Land leben würde. - Die Beziehung zwischen Bruder und Schwester, die Dominanz des Einen. - Die.... Gefräßigkeit!	- Zu früh oder zu spät sein. Die Pünktlichkeit. - Sind die historischen Elemente in Szene 3 wahr? - Die Wichtigkeit von Radio und Fernsehen für allein lebende Menschen. - Glauben Sie an Geister? An Seelenverwandtschaft? An Außerirdische?	
Verknüpfungen mit dem Projekt „Gewusst wie“ (logisches Denken)	- Vergleichen - Schätzen - Ableiten - Etappen anordnen	- Vergleichen - Ableiten - Etappen anordnen	- Schätzen - Ableiten	
Genannte Berufe und Verknüpfungen zum Projekt „120 Berufe in Szene gesetzt“.	P = Papier, I = interaktiv			
	- Hellseherin P - I		- Gouvernante, Heimlehrerin	
Eventuelle Bemerkungen	- Diese Folge beschäftigt sich besonders mit der Zeit und ihrer Berechnung. Das ist nicht immer so einfach... - Die Berechnungen betreffend der Zeitverschiebung zu den USA gehen vom Standpunkt Frankreich aus. - In der 3. Szene der Folge erscheint, Fräulein Dorn, die wir ganz zu Beginn der nächsten Folge im Supermarkt antreffen werden. Das heißt jedoch nicht, dass wir beim Arbeiten die Reihenfolge der Folgen einhalten müssen. Alle Folgen zusammen bilden jedoch eine "Geschichte", die in der Stadt und mit ihren Einwohnern und Besuchern chronologisch zwischen April und Dezember stattfindet.			