

Einleitung	5	<i>Concept Cartoon:</i>	
Wie fange ich bloß die Stunde an?	5	Energie für die Klassenarbeit	22
Der Aufbau der Handreichung	6	<i>Video:</i>	
		Die glühende Bremsscheibe	23
Optik	7	Mechanik	24
<i>Unsinnige Frage:</i>		<i>Magie:</i>	
Ist Licht sichtbar?	7	Aus Blau wird Rot	24
<i>Spielfilmausschnitt:</i>		<i>Kognitiver Konflikt:</i>	
Laserschwert	8	Leichtes schwimmt!?	25
<i>Punkten:</i>		<i>Alltagsgegenstände neu entdecken:</i>	
Wo ist der Schatten?	9	Cola/ Cola light	26
<i>Foto mit Frage:</i>		<i>Zeitungsmeldung:</i>	
Wie spät ist es?	10	Auf Inline-Skates geblitzt	27
<i>Vermutungen sammeln:</i>		<i>Bildfolge:</i>	
Wo steht die Kerze?	11	Sprung in die Tiefe	28
<i>Versuch in Geschichte einkleiden:</i>		<i>Video:</i>	
Speer-Fischen	12	Blitzeis	29
<i>Quiz:</i>		<i>Black Box:</i>	
Die Verwandlung des		Tauziehen mit loser Rolle	30
Tageslichtprojektors	13	<i>Wettbewerb:</i>	
<i>Entdeckendes Lernen:</i>		Die Wippe	31
Abbildungen mit Linsen	14	<i>Dokumentarfilm:</i>	
<i>Magie:</i>		Händewaschen im Weltall	32
Die brennende Kerze im Wasserglas	15		
<i>Freihandversuch:</i>		Elektrizitätslehre	33
3D-Spiele	16	<i>Spielend entdecken:</i>	
		Klebende Luftballons	33
Energie	17	<i>Alltagsgegenstände neu entdecken:</i>	
<i>Hausaufgabe:</i>		Plastiktüten	34
Bring mir „ein Stück“ Energie!	17	<i>Wettbewerb:</i>	
<i>Um-die-Ecke-denken:</i>		Bau einer einfachen Taschenlampe	35
Energie einer „leeren“ Batterie	18	<i>Demonstrationsexperiment:</i>	
<i>Faszination Technik:</i>		Strom entzündet Papier	36
Peltier-Element	19	<i>Black Box:</i>	
<i>Spannung aufbauen:</i>		Wundersame Lampen	37
Ein Pendel an der Nasenspitze	20	<i>Concept Cartoon:</i>	
<i>Zeichentrickfilm:</i>		Die elektrische Stromstärke	38
Wider die Physik?!	21		

<i>Kognitiver Konflikt:</i>		<i>Versuch in Geschichte einkleiden:</i>	
Kaputtes Lämpchen!?	39	Teebeutel-Rakete	51
<i>Staunen:</i>		<i>Kognitiver Konflikt:</i>	
Leuchtendes Glas	40	Holz ist warm, Stein ist kalt.	52
Elektromagnetismus	41	<i>Foto mit Frage:</i>	
<i>Magie:</i>		Schnee auf ungedämmten	
Der versteckte Magnet	41	Dächern	53
<i>Black Box:</i>		<i>Egg Race:</i>	
Der magische Eisenkern	42	Bau einer einfachen Isolierflasche	54
<i>Funktionsmodell:</i>		<i>Experiment:</i>	
Kontaktfreie Stromübertragung!	43	Wärmekapazität von Wasser	
<i>Faszination Technik:</i>		und Spiritus	55
Taschenlampe zum Kurbeln	44	Radioaktivität und	
<i>Diagramm:</i>		Kernenergie	56
Elektrische Leistung im		<i>Placemat:</i>	
Tagesverlauf	45	Radioaktivität und Kernenergie	56
Wärmelehre	46	<i>Begriffsnetz:</i>	
<i>Duell:</i>		Atommodell	57
Münze gegen Streichholz!?	46	<i>Diashow:</i>	
<i>Schülerversuch:</i>		Bilder von Fukushima / Tschernobyl	58
Ein Topf aus Papier?! (1)	47	<i>Historisches Dokument:</i>	
<i>Schülerversuch:</i>		Duck and Cover	59
Ein Topf aus Papier?! (2)	48	<i>Werbung:</i>	
<i>Magie:</i>		Kernkraftwerke als Klimaschützer	60
Der Flaschengeist	49	<i>Zeitungsartikel:</i>	
<i>Staunen:</i>		Radioaktive Strahlung in Fukushima	61
Ei in der Flasche	50	<i>Dokumentarfilm:</i>	
		Radioaktiv belastete Wildschweine	62