

# INHALT

	Seite		Seite
<b>AUGE UND LICHT</b>	4	Wie wurde der erste Film hergestellt?	25
Wie können wir die Blickrichtung ändern?	4	Wie lange dauerte die erste Kinovorstellung?	25
Wozu dienen die Zapfen und die Stäbchen?	4	Wann entstand die Filmindustrie?	26
Wie nehmen wir Bewegungen wahr?	5	Wer drehte die ersten kommerziellen Filme?	27
Was ist Licht?	5	Wie lange dauerten die ersten Spielfilme?	28
Woraus besteht weißes Licht?	6	Wann wurden die ersten „Western“ gedreht?	29
<b>MIT LICHT ZEICHNEN</b>	7	Wie wird die Stimme eines Schauspielers aufgezeichnet?	30
Was kann die Fotografie?	7	Wann wurde der Tonfilm farbig?	30
Wo fand man die älteste Linse der Welt?	7	Welche Erfindung brachte das Kino in eine Krise?	31
Wie funktioniert die Camera obscura?	8		
Wozu benutzten die Maler die Camera obscura?	8	<b>WIE EIN SPIELFILM GEDREHT WIRD</b>	32
Wozu benutzten Astronomen die Camera obscura?	9	Womit beginnt die Arbeit für einen Spielfilm?	32
Womit begann die Geschichte der Fotografie?	10	Wer gehört zum Aufnahmestab?	33
Warum wurden Lichtkopien bei Kerzenschein betrachtet?	11	Wozu braucht man eine Klappe?	33
Wer machte das erste richtige Foto?	11		
Wie lange belichtete Daguerre seine Fotos?	12	<b>DAS KINO KOMMT INS HAUS</b>	34
Was hielt man damals von der Fotografie?	13	Seit wann träumen Menschen vom Fernsehen?	34
Welche Vorteile brachte die Talbotopie?	14	Wann fand Nipkow die Grundidee des Fernsehens?	34
<b>WIE EINE KAMERA FUNKTIONIERT</b>	15	Wie funktionierte die Lochscheibe?	35
Wer machte das erste Farbfoto?	15	Warum verfiel Nipkows Patent?	36
<b>WIE DIE BILDER LAUFEN LERNEN</b>	17	Welche Erfindungen bereiteten das Fernsehen vor?	37
Mit welchem „Wunder“ huldigte man Papst Paul V.?	17	Wie funktioniert die Braunsche Röhre?	38
Wer baute die erste Laterna magica?	18	Wann gab es das erste Fernsehen über den Atlantik?	39
Wie zauberte ein Kaffeehausbesitzer den Teufel herbei?	19	Warum hängt die Qualität des Fernsehens von der Zeilenzahl ab?	39
Wie funktionierte das Lebensrad?	21	Wieviel Zeilen „schreibt“ das Ikonoskop?	40
Wer erfand die optische Zauberscheibe?	21	Aus wieviel Punkten besteht ein Fernsehbild?	42
Wie sah die Wundertrommel aus?	21	Wie funktioniert das Farbfernsehen?	43
Warum „leben“ die Bilder in Abblätterbüchern?	22	Wozu dienen Farbkanonen und Lochmaske?	43
Wann wurde das erste Lichtspieltheater eröffnet?	23	Was ist life? Was ist MAZ?	45
Wie filmte der Fotograf Muybridge laufende Pferde?	23	Wieviel Sender gibt es in der Bundesrepublik?	46
Wie funktionierte der „Schnellseher“?	24	<b>WIE DIE TAGESSCHAU ENTSTEHT</b>	46