

INHALT

	Seite		Seite
AUGE UND LICHT	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
MIT LICHT ZEICHNEN	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	WIE EIN SPIELFILM GEDREHT WIRD	32
Wozu benutzten die Maler die Camera obscura?	8	Womit beginnt die Arbeit für einen Spielfilm?	32
Wozu benutzten Astronomen die Camera obscura?	9	Wer gehört zum Aufnahmestab?	33
Womit begann die Geschichte der Fotografie?	10	Wozu braucht man eine Klappe?	33
Warum wurden Lichtkopien bei Kerzenschein betrachtet?	11	DAS KINO KOMMT INS HAUS	34
Wer machte das erste richtige Foto?	11	Seit wann träumen Menschen vom Fernsehen?	34
Wie lange belichtete Daguerre seine Fotos?	12	Wann fand Nipkow die Grundidee des Fernsehens?	34
Was hielt man damals von der Fotografie?	13	Wie funktionierte die Lochscheibe?	35
Welche Vorteile brachte die Talbotopie?	14	Warum verfiel Nipkows Patent?	36
WIE EINE KAMERA FUNKTIONIERT	15	Welche Erfindungen bereiteten das Fernsehen vor?	37
Wer machte das erste Farbfoto?	15	Wie funktioniert die Braunsche Röhre?	38
WIE DIE BILDER LAUFEN LERNTEN	17	Wann gab es das erste Fernsehen über den Atlantik?	39
Mit welchem „Wunder“ huldigte man Papst Paul V.?	17	Warum hängt die Qualität des Fernsehens von der Zeilenzahl ab?	39
Wer baute die erste Laterna magica?	18	Wieviele Zeilen „schreibt“ das Ikonoskop?	40
Wie zauberte ein Kaffeehausbesitzer den Teufel herbei?	19	Aus wieviel Punkten besteht ein Fernsehbild?	42
Wie funktionierte das Lebensrad?	21	Wie funktioniert das Farbfernsehen?	43
Wer erfand die optische Zauberscheibe?	21	Wozu dienen Farbkanonen und Lochmaske?	43
Wie sah die Wundertrommel aus?	21	Was ist life? Was ist MAZ?	45
Warum „leben“ die Bilder in Abblätterbüchern?	22	Wieviele Sender gibt es in der Bundesrepublik?	46
Wann wurde das erste Lichtspieltheater eröffnet?	23	WIE DIE TAGESSCHAU ENTSTEHT	46
Wie filmte der Fotograf Muybridge laufende Pferde?	23		
Wie funktionierte der „Schnellseher“?	24		