

## Inhaltsübersicht

## Hinweise für die LehrerInnen

A	Vorbemerkung	5
B	Struktur des Unterrichtsvorschlags	5
C	Ziele und Absichten	6
D	Übersicht über den Unterrichtsvorschlag / Unterrichtsvorbereitung	6
E	Anmerkungen zum Werkstattunterricht	6
F	Hinweise zum Vorlesen der Geschichte	8

## Lektionen und Lernangebote

Einführung von Birne	0	Birne rettet ein Flugzeug	9
Birne im Weltraum	1	Einführung des didaktischen Prototyps	10
A Raketenstart und nachfolgende Panne (Lektionen 1-7)	2	Birne will in den Weltraum	12
	3	Start-Kontrollen	12
	4	In der Kabine	13
	5	Der Astronaut macht einen folgenschweren Fehler	14
	6	Birne greift ein	14
	7	Ein Unglück geschieht (Bildgeschichte)	15
B Werkstattunterricht, Teil I (Lernangebote 1-20)	1	Aufnahmeprüfung für Astronauten-Lehrlinge	16
	2	Eine Rakete	16
	3	Der Astronaut meldet Startbereitschaft	16
	4	Hektik im Kontrollzentrum	16
	5	Der Start	17
	6	Birne versteckt sich	17
	7	Ein Kontrollpult	18
	8	Birne macht Ordnung	18
	9	Probleme mit einer Düse	18
	10	Birne holt Werkzeug	19
	11	Birne hilft reparieren	19
	12	Ein Unglück kommt selten allein	19
	13	Im Weltall verloren	19
	14	Der Traum des Astronauten	20
	15	Sphärenklänge	20
	16	Die Familie des Astronauten	20
	17	Die Bodenstation macht sich Sorgen	21
	18	Ein Funkgespräch	21
	19	Wanderdiktat	21
	20	Birne im Weltraum - stimmt das? / Teil I	21
C Birne bringt den Astro- nauten zur Erde zurück (Lektionen 8 - 12)	8	Birne übernimmt das Kommando	22
	9	Die Bodenstation gibt Anweisungen	22
	10	Der Bremsfallschirm / Die Landung	23
	11	Im Krankenhaus	24
	12	Ende gut, alles gut!	25
D Werkstattunterricht, Teil II (Lernangebote 21-30)	21	Birne zeigt, was sie kann	26
	22	Ein Pressesprecher im Stress	26
	23	Birne baut sich eine Fernbedienung	26