

INHALTSVERZEICHNIS 8

DIE ERSTEN DINGE 10
Feuer machen | Wie man Wasser findet | Essbare und ungenießbare Pflanzen | Seil | Einfache Werkzeuge
Einfache Behausungen | Seife

MEDIZIN 26
Heilkräuter | Dampfbäder | Brüche und Wunden | Penicillin | Chirurgische Instrumente | Anatomie und Blut
Zahnmedizin | Geburt | Epidemien | Röntgenbilder

PFLANZEN 48
Exotische Früchte | Pilze | Grundnahrungsmittel | Fruchtfolge | Pflug und Hilfsmittel | Schädlingsabwehr
Wein | Tee | Kaffee | Schokolade und Kakao | Reis und Hydrokultur

TIERE..... 72
Fallen | Fischfang | Lederherstellung | Nutztiere | Seide | Imkerei | Insekten als Nahrung
Austernzucht | Biokraftstoff

LEBENSMITTEL 92
Brot | Salz und Haltbarmachung | Trocknen und Räuchern | Gewürze | Zucker
Quark und Käse | Bier

WERKSTOFFE 108
Metalle und Erze | Bergbau | Glas | Kautschuk | Spiritus | Baumwolle und Garn | Farben und Pinsel
Schwarzpulver | Ö raffination

WERKZEUGE 128
Multifunktionswerkzeug | Messwerkzeuge | Rad | Töpferscheibe | Schmieden | Leim und Klebeband
Schweißen | Werkzeugmaschinen

BAUEN 146
Ziegel und Zement | Straßen | Bögen und Brücken | Dächer und Dachziegel
Sanitärtechnik | Stahlbeton

MECHANIK 160
Getriebe und Walzen | Fahrräder | Uhren | Kräne | Webstuhl und Nähmaschine
Schwungrad | Perpetuum mobile

OPTIK..... 176
Linse und Brechung | Brillen | Spiegel | Mikroskop
Fotografie | Animation

ELEKTRISCHER STROM..... 190
Batterie | Stromgeneratoren | Drähte und Transformation | Glühbirnen
Elektronik und Löten | Kraftwerke

| | |
|--|------------|
| SEGELN | 204 |
| <i>Kompass und Navigaton Segel Boote und Auftrieb Seemannsknoten Wetterkunde</i> | |
| <i>Schaufelradboote U-Boote</i> | |
| | |
| FLIEGEN..... | 220 |
| <i>Flugtechnik Flugzeuge Tragschrauber Luftschiffe Fallschirme</i> | |
| | |
| INDUSTRIE | 232 |
| <i>Windmuhlen Druckerpresse Hydraulische Pressen Metallguss Dampfmaschine</i> | |
| <i>Verbrennungsmotor Eisenbahn Abfallwirtschaft</i> | |
| | |
| MILITÄR..... | 250 |
| <i>Kampfkunst Nahkampfaffen Rustung und Kettenhemd Bogen und Armbrust Belagerungsmaschinen</i> | |
| <i>Schusswaffen Panzer Coilguns</i> | |
| | |
| ALLTAGSLEBEN | 268 |
| <i>Wecker Zähneputzen Kühlschrank Küchengeräte Kleiderpflege Jeans und Reißverschlüsse</i> | |
| <i>Parfum Schlösser und Schlüssel Feder und Bleistift Papier Kondome</i> | |
| | |
| KOMMUNIKATION | 292 |
| <i>Brieftauben Radio Telegrafie Telefon</i> | |
| <i>Verschlusselung Schreibmaschine</i> | |
| | |
| KUNST | 306 |
| <i>Malerei Moderne Kunst Dichtung Schauspiel Origami</i> | |
| <i>Tätowierung Bonsai und Ikebana Zauberei</i> | |
| | |
| MUSIK | 324 |
| <i>Musik Maultrommel Trommel Berimbau Saxophon Orgel Sitar</i> | |
| <i>Spieldose Phonograph Raves</i> | |
| | |
| DER MENSCH | 346 |
| <i>Atmung Meditation Selbstoptimierung Yoga Qigong Träume</i> | |
| <i>Psychotherapie</i> | |
| | |
| SPIELE | 362 |
| <i>Würfel Mankala und Bagh Chal Schach Go Spielkarten Mühle</i> | |
| <i>Conways Spiel des Lebens Bulquack Automaten</i> | |
| | |
| DELIKATESSEN | 380 |
| <i>Sushi Ramen-Nudeln Fast Food Erfrischungsgetränke Alkohol</i> | |
| <i>Cocktails Nachspeisen Molekulare Küche</i> | |
| | |
| GESELLSCHAFT | 398 |
| <i>Übergangsriten Aggression kanalisieren Geschichten erzählen Städte Festivals</i> | |