

# **Das praktische Survival Magazin**

Archivband

—4—

**»Naturwissenschaft,  
Elektronik,  
Grenzwissenschaften«**

# Vorwort

In den Jahren 2006-2020 erschien im Verlag Survival Press die Heftreihe »Das praktische Survival Magazin« in einzlenen Heften 1-24 und später in acht Sammelbänden zu je drei Heften zusammengefasst.

Die Heftreihe beinhaltete eine Reihe verschiedener Beiträge aus alten Büchern, Zeitschriften und selbst verfassten Artikeln zu den Themen Zeitgeschehen, Technik, landwirtschaftliche Selbstversorgung, Rezepte, Chemie usw.

Da einige Themen mittlerweile in Form eigenständiger Bücher oder Hefte erschienen sind, bedurfte die Reihe nochmals einer eingehenden Bearbeitung im Jahr 2023.

Um die Übersichtlichkeit der verschiedenen Themen zu gewährleisten gebe ich hier nochmal einige Sammelbände heraus die jeweils ein Thema umfassen und aus den damals im Magazin erschienenen Artikeln zusammengestellt sind. Es erscheint die Veröffentlichung sinnvoll, damit dieses umfangreich und mühselig zusammengetragene Wissen interessierten Kreisen wieder zur Verfügung steht.

Nach Abschluss der Arbeit an diesen Archivbänden wird die Reihe in neuer Form und unter neuem Namen fortgeführt. Der Inhalt wird ähnlicher Natur sein.

**Der vierte Archivband umfasst die Naturwissenschaften, Elektronik, Grenzwissenschaften und verwandte Gebiete.**

**Das Register befindet sich hinten im Buch.**

---

© 2023 Manuel Baetz, Survival Press  
Urheberrechtlich geschütztes Werk. Einspeisung in elektronische Medien und unerlaubte Kopien sind verboten. Ich zähle auf eure Ehrlichkeit. Zitate sind erwünscht und erlaubt, solange ihr die Quelle angebt.

# Inhaltsverzeichnis

- Wasserbarometer, 4  
Kreismittelpunkt, Bestimmung, 4  
Mikroskop, 5  
Schwefelsäure konzentrieren, 9  
Kalkstickstoff, 10  
Dicyandiamid, 12  
Tinten, 16  
Äthyläther, 18  
Erkennungspapiere, 23  
Kleine Kniffe, 24  
Äthylchlorid, 25  
Magnete, 26  
Verwertung Tierstoffe, 28  
Stärkemehl, 30  
Dextrin, 32  
Asche im Haushalt, 33  
Buttersäure, 35  
Verdünnungen berechnen, 37  
Reibschale aus Zement, 38  
Kupfersulfat, 41  
Akkumulatorenzellen, 42  
Brantkalk, 43  
Kitte und Leime, 46  
Rechnen mit Fingern, 53  
Kautschuk aus dt. Pflanzen, 56  
Teich als Kraftwerk, 58  
Heize mit Wasser, 59  
Lochfernrohr, 64  
Lochlupe, 65  
Hebelgesetz, 66  
Windmotor, 68  
Segelschiff mit Windmotor, 71  
Destillation mit Sonnenwärme, 74  
Fleckenentfernung, 77  
Sonnenkraft, 81  
Windelektrische Zentrale, 82  
Sonnenmotor, 85  
Windmotore, 90  
Das Lebendige als Wellensender, 97  
Radio ohne Strom, 105  
Kraftfeld des menschl. Körpers, 110  
Geheimschrift / Chiffre, 121  
Glasröhren, 138  
Strahlungsmessgerät, 139  
Schmelzofen, 140  
Bunsenbrenner, 143  
Gasabzugskasten, 145