



## „Enzyklopädie der psychoaktiven Pflanzen - Botanik, Ethnopharmakologie und Anwendungen“

**Christian Rätsch**

AT-Verlag, Aarau, Schweiz, 2018

944 Seiten, 19,5 x 26,5 cm, 800 farbige Abb.

ISBN 978-3-03800-995-5; EUR (D) 120,00

Ausgesucht und kommentiert von

**Hilke Andresen-Streichert, Köln**

Bei der 14. Auflage von 2018 handelt es sich um eine erweiterte, durch Markus Berger korrigierte und aktualisierte Version der erstmals 1998 erschienenen Enzyklopädie. Sie beginnt mit einer Einleitung, in der grundsätzlich auf die Definition psychoaktiver Pflanzen und deren Gebrauch, „schamanisches Bewusstsein“ sowie die Grundsätze der Erforschung psychoaktiver Substanzen eingegangen wird.

Den Großteil des Werkes, welches 944 Seiten umfasst, nehmen die Monographien zu psychoaktiven Pflanzen ein, welche nach Pflanzengattungen und Arten von A bis Z sortiert sind. Diese sind in so genannte *große Monographien* und *kleine Monographien* aufgeteilt. Bei ersteren handelt es sich um Informationen zu Pflanzen, denen aufgrund ihrer Wirkstoffe/Verbreitung eine größere Relevanz zugesprochen wird, bei letzteren um Angaben zu Pflanzen, die als „wenig erforscht“ bezeichnet werden. Im Anschluss an diese Monographien folgt ein Kapitel zu *angeblich psychoaktiven Pflanzen*, welche nach wie vor als „Legal Highs“ gelten, deren psychoaktive Wirksamkeit aber zweifelhaft sei.

Es folgt dann ein Kapitel zu *Psychoaktiven Pilzen* und ein weiteres zu *Psychoaktiven Produkten*, wozu u. a. auch Alkohol/Bier, Ayahuasca, Betelbissen oder Energy Drinks gezählt werden. Im letzten Kapitel werden Pflanzenwirkstoffe alphabetisch aufgeführt, deren Synonyme, teilweise Geschichtliches, Strukturformeln und (beschriebene) Wirkung sowie Literaturstellen.

Die Monographien der einzelnen Pflanzen, welche nach ihrem botanischen Namen sortiert sind, sind wie folgt aufgebaut: - Familie, - Formen und Unterarten, - Synonyme, - volkstümliche Namen, - geschichtliche Verbreitung, - Anbau, - Aussehen, - Droge (hierbei ist der pharmazeutische Begriff gemeint), - Zubereitung und Dosierung, - rituelle Verwendung, - Artefakte, - medizinische Anwendung, - Inhaltsstoffe, - Wirkung, - Marktformen und Vorschriften, - Literaturangaben. Je nach Pflanzengattung/-art sind die einzelnen Abschnitte sehr kurz oder auch sehr umfangreich. Die entsprechenden Beschreibungen sind durch Fotos, Zeichnungen oder auch Zitate bereichert. Teilweise sind auch chemische Strukturformeln der entsprechenden Inhaltsstoffe dargestellt.

Bei diesem Buch handelt es sich meines Wissens um die umfassendste deutschsprachige Zusammenfassung von Informationen zu den mehr - oder weniger - bekannten psychoaktiven Pflanzen, deren Wirkung und geschichtlichen Hintergrund. Auch wenn die manchmal nahezu

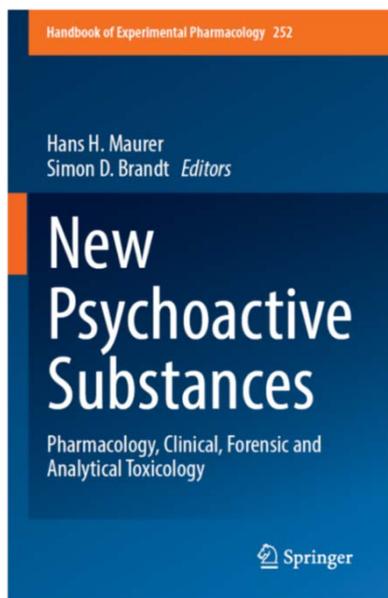
verherrlichende oder zumindest unkritische Beschreibung der verschiedenen (subjektiven) Wirkungen der „Anwendung“ die Naturwissenschaftlerin in mir etwas stört, macht es trotzdem Spaß, in diesem Buch zu schmökern und hier die eine oder andere Inspiration auch für Vorlesungen oder Vorträge zu bekommen.

Gerade in Zeiten, in denen Drogenkonsumenten (zumindest gefühlt) immer experimentierfreudiger werden und über das Internet fast alle denkbaren potentiell psychoaktiven Pflanzen bestellt werden können, handelt es sich bei diesem Buch um ein wertvolles Nachschlagewerk für Toxikologen und darüber hinaus um eine reizvolle – wenn auch unhandliche – Urlaubslektüre.

---

## Soeben erschienen - Von GTFCh-Mitgliedern editierte Fachbücher

---



### **New Psychoactive Substances - Pharmacology, Clinical, Forensic and Analytical Toxicology.**

Series Handbook of Experimental Pharmacology 252

**Hans H. Maurer und Simon D. Brandt (eds.)**  
Springer, 2018

566 Seiten, 1<sup>st</sup> ed. 2018 (6. März 2019), 15,6 x 23,4 cm,  
Englisch, 90 Abb. davon 28 in Farbe  
ISBN 978-3030105600, 160,49 €(D)



### **Lexikon der Medizinischen Laboratoriumsdiagnostik.**

**Axel M. Gressner und Torsten Arndt (Hrsg.)**  
Springer, 2019

2556 Seiten, 3., neu bearb. und erw. Aufl. 2019  
(28. Februar 2019), 21 x 27,9 cm,  
Deutsch, über 8800 Suchbegriffe, über 730 Abb.  
davon ca. 400 in Farbe, 380 Tab.  
ISBN 978-3662489857, 299,99 €(D)