

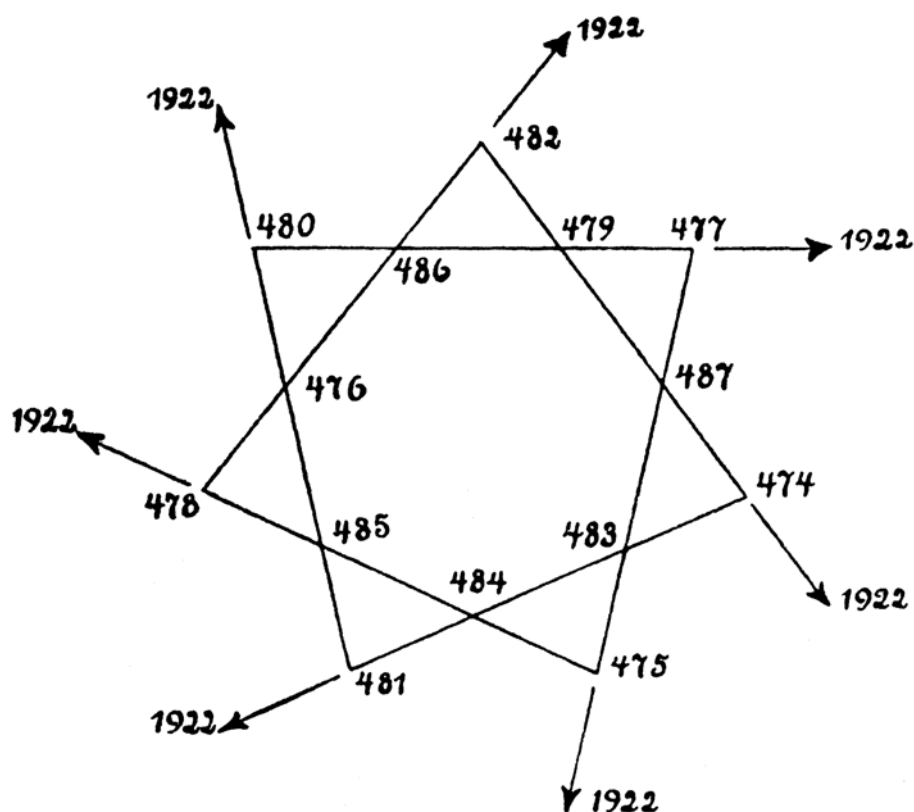
Zauberquadrate

und andere magische Zahlenfiguren der Ebene und des Raumes

Von

Oberstudiendirektor Ing. Weidemann

Mit 147 Abbildungen.



DIESER DRUCK DIENT AUSSCHLIESSLICH DER
ESOTERISCHEN FORSCHUNG UND
WISSENSCHAFTLICHEN
DOKUMENTATION.

Für Schäden, die durch Nachahmung entstehen, können weder Verlag
noch Autor haftbar gemacht werden.

© Copyright: Irene Huber, Graz 2009
Verlag: Edition Geheimes Wissen
Internet: www.geheimeswissen.com



Alle Rechte vorbehalten.
Abdruck und jegliche Wiedergabe durch jedes Bekannte, aber auch heute noch unbekanntes
Verfahren, sowie jede Vervielfältigung, Verarbeitung und Verbreitung (wie Photokopie,
Mikrofilm, oder andere Verfahren unter Verwendung elektronischer Systeme) auch
auszugsweise als auch die Übersetzung nur mit Genehmigung des Verlages.

ISBN 978-3-902705-41-9

Vorwort.

Verschiedene Veröffentlichungen über magische Zahlen in den Mitteilungen des Verbandes Alter Herren der Gewerbe-Akademie zu Chemnitz, sowie in der illustrierten Knabenzeitschrift „Der gute Kamerad“, schließlich vielerlei Vorträge über das genannte Gebiet, die stets bei „Alten“ und „Jungen“ lebhaften Anklang fanden, mir Zuschriften der mannigfaltigsten Art eintrugen, veranlassten mich, den inzwischen erheblich durch neuere eigene Forschungen ergänzten Stoff dem Wunsche des verdienstvollen Inhabers der Firma Oskar Leiner in Leipzig, Herrn Geheimen Kriegsrat Heinig, zu entsprechen und die magischen Zahlengebilde in Buchform einem größeren Leserkreis zu unterbreiten. Dabei habe ich von mathematischen Untersuchungen fast ganz abgesehen, sodass jeder, der an der Harmonie und Schönheit der Zahlen Gefallen findet und nur die vier Grundrechnungsarten kennt, sich an dem Buche erfreuen wird. Trotzdem findet der Mathematiker die Lösung einiger Probleme, die bisher als unlösbar galten, sodass er nicht ganz unbefriedigt die Abhandlung niederlegen dürfte. Für Anregungen zum künftigen Ausbau der Arbeit, besonders von der Einführung weiterer magischer Zahlenformen, die in den nachfolgenden Darlegungen nicht berücksichtigt wurden, werde ich dankbar sein, sie gern in der nächsten Auflage unterbringen.

Der Verfasser

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
A. Magische Figuren der Ebene	7
I. Zauberquadrate	7
1. Ungerade Felderzahlen	8
a) Erstes Verfahren	8
b) Zweites Verfahren	13
c) Drittes Verfahren	15
2. Gerade Zellenzahl	18
a) Erste Gruppe	18
b) Zweite Gruppe	23
α) Erstes Verfahren	23
β) Zweites Verfahren	24
γ) Drittes Verfahren	25
δ) Viertes Verfahren	26
3. Magische Jahreszahlquadrate	30
II. Magische Vielecke	33
1. Zauberrechtecke	33
2. Magische Vielecke	45
3. Magische verschränkte Vielecke	52
4. Magische Dreiecke	55
5. Magische Produktvielecke	57
a) Erstes Verfahren	57
b) Zweites Verfahren	58
c) Drittes Verfahren	61
B. Magische Figuren des Raumes	65
I. Zauberwürfel	65
a) Magische Würfel mit ungerader Kante	66
b) Magische Würfel mit gerader Kante	73
II. Zauberrechkant	81
III. Magische Pyramide	85
C. Historische Bemerkungen	85
N a c h t r a g	
Zaubertrapeze	94