

"Magisches Quadrat"

Dieses Bild wurde auf meinen Wunsch vom Thuner Künstler Eugen Jost gestaltet. Es trägt den Titel "Magisches Quadrat" und illustriert einen mathematischen Sachverhalt, den ich an dieser Stelle kurz beschreiben möchte.

Magische Quadrate sind Quadrate mit n^2 Zellen, die mit den Zahlen 1 bis n^2 so ausgefüllt sind, dass die Summe der Zahlen in ihren Zeilen, Spalten und Diagonalen identisch ist. Die Zahl n wird als Ordnung des magischen Quadrats bezeichnet.

Für weitere Informationen verweise ich auf
www.mathematische-basteleien.de/magquadrat.htm.

Zur Veranschaulichung gebe ich nachstehend je ein magisches Quadrat der Ordnung 3 und der Ordnung 4 an.

2	9	4
7	5	3
6	1	8

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

Das Titelbild dieser Karte ist die künstlerische Umsetzung eines magischen Quadrats der Ordnung 5. Dies wird sichtbar, wenn die ornamentalen Figuren in den 25 kleinen Quadranten in Zahlen umgesetzt werden.

Ich wünsche beim Entziffern viel Vergnügen und Erfolg!