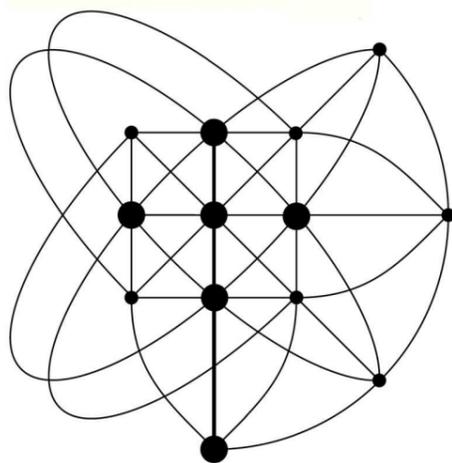


Elemente der Mathematik

Eine Zeitschrift der
Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft
Une revue de la
Société Mathématique Suisse
Una rivista della
Società Matematica Svizzera



Vol. 56
No. 3
pp. 89-136
2001
ISSN 0013-6018

Birkhäuser

Der kleine Witt-Blockplan W_{12} läßt sich in einfacher Weise aus der projektiven Ebene über dem Körper mit drei Elementen gewinnen. Dazu hat man aus der Ebene einen Punkt zu entfernen und gewisse sechselementige Teilmengen der Restmenge als „Blöcke“ zu definieren. Die Automorphismengruppe von W_{12} ist die Mathieu-Gruppe M_{12} , eine einfache Gruppe mit 95040 Elementen.

Bild:

Titelseite der Zeitschrift Elemente der Mathematik mit einer Figur aus folgendem Artikel:

Hans Havlicek und Hanfried Lenz: Another Simple Proof for the Existence of the Small Witt Design, *Elem. Math.* **56** (2001), 89–94.

Kooperation:

Professor Dr. Dr. h. c. Hanfried Lenz

befindet sich seit seiner Emeritierung im Unruhestand.

Er gilt als der Doyen der Mathematik an der Freien Universität Berlin.