

## Raute = Quadrat?

**Beitrag von „alias“ vom 18. September 2005 21:25**

Die Frage im Titel des Threads

Raute=Quadrat?

muss eindeutig verneint werden.

Quadrat=Raute? muss jedoch bejaht werden.

Das Quadrat ist eine Sonderform der Raute.

Kennzeichen der Raute sind 4 gleichlange Seiten.

Beim Quadrat kommt als zusätzliche Eigenschaft der rechte Winkel hinzu.

Raute und Quadrat sind jeweils Untergruppen (Sonderformen) des Parallelogrammes.

Die Kategorisierung der Vierecke nach Symmetrien ist hier dargestellt:

[http://www.mathe.arbeiters.de/html/haus\\_der\\_vierecke.html](http://www.mathe.arbeiters.de/html/haus_der_vierecke.html)