

# 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)