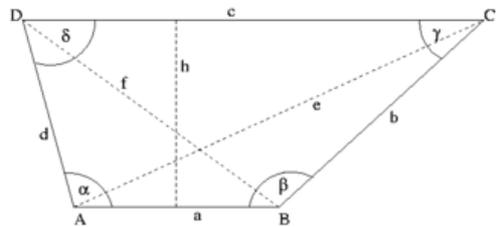


# Trapez

Der Begriff **Trapez** bezeichnet

1. in der Geometrie ein Viereck
2. ein Turngerät beim Geräteturnen, das auch im Zirkus genutzt wird
3. eine Vorrichtung auf Segelbooten zum Gewichtstrimm
4. einen Hüftgurt mit Haken, den man beim Surfen verwendet
5. den Steuerbügel eines Hängegleiters
6. ein Mehrfach-Sternsystem im Orionnebel

In der Geometrie ist ein Trapez ein ebenes Viereck mit zwei parallel zueinander liegenden Seiten. Eine der beiden parallelen Seiten (meist die längere) wird oft als Basis des Trapezes bezeichnet, und die beiden angrenzenden Seiten als Schenkel. Im Trapez gibt es zwei Paare benachbarter Supplementwinkel. Die Höhe  $h$  des Trapezes ist der Abstand zwischen den zwei parallelen Seiten. Jedes Trapez besitzt zwei Diagonalen, die einander im gleichen Verhältnis schneiden.



Nach diesen Ausführungen stellt sich aber die Frage, was Trapez ursprünglich bedeutete. Das Wort ist entlehnt aus lat. *trapezium*, das auf gr. *τράπεζα* „Tisch, Speisetisch, Wechlertisch, Verkaufstisch“ zurückgeht und eigentlich „Vierfuß“ bedeutet. So wurden aus einem Tisch eine geometrische Figur, ein Turngerät, eine Halterung beim Segeln, Surfen und Hängegleiten und auch eine Konstellation von Sternen im Orionnebel. Und im Neugriechischen bedeutet *τράπεζα* „Bank, Geldinstitut“. Warum wohl?

Quellen für die Wortanalyse:

Kytzler, Bernhard, Lutz Redemund, Nikolaus Eberl. Unser tägliches Griechisch. Lexikon des altgriechischen Spracherbes. Von Alpha bis Omega. Mainz am Rhein: Philipp von Zabern, 2007.

[http://de.wikipedia.org/wiki/Trapez\\_\(Geometrie\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Trapez_(Geometrie)) (11.4.2008)

Für den Inhalt dieser Worterklärung verantwortlich: Elisabeth Haider (5A)

Für Durchsicht und Layout verantwortlich: Mag. Wolfgang Steinhauser

Ergänzende oder neuere wissenschaftliche Erkenntnisse zu diesem Begriff werden gerne in der Bibliothek entgegenommen.