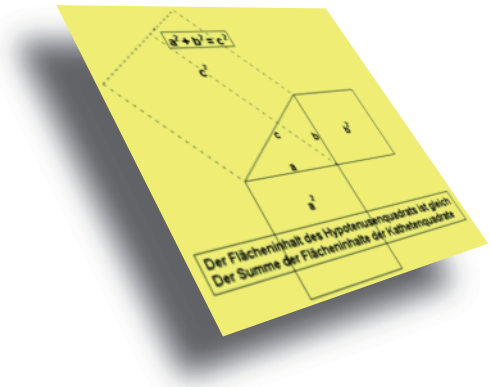
Berufsvorbereitungsjahr

VOLLZEITMODELL
ANGEBOT WAHLFÄCHER

BBZ
BERUFSBILDUNGSZENTRUM
DES KANTONS SCHAFFHAUSEN

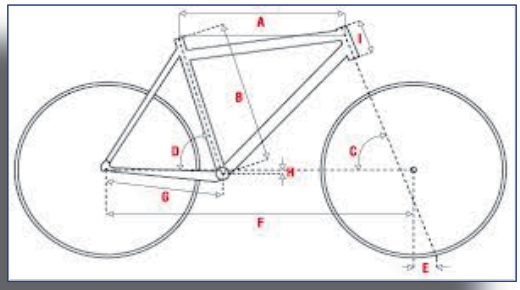
Wahlfach Geometrie



Was Pythagoras schon wusste ...

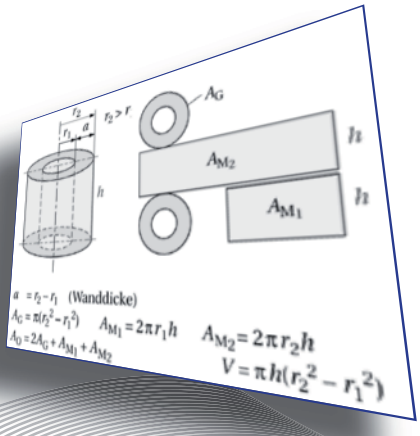
Warum sollten Sie sich für das Wahlfach Geometrie entscheiden?

- Geometrie ist besonders geeignet, Problemlösen voranzubringen.
- Geometrie kann logisches Denken fördern.
- Die Beschäftigung mit Geometrie lehrt uns, die Umwelt bewusster zu betrachten.

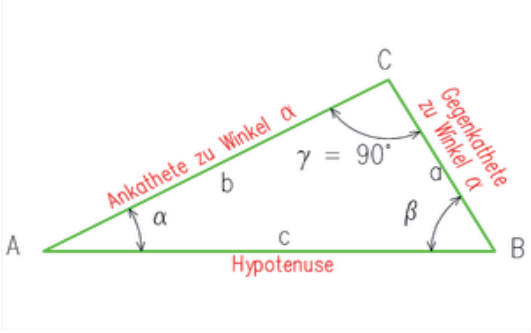


- Geometrie finden Sie in Technik, Architektur, Design und Kunst.
- Sie lernen konstruieren, berechnen von Umfängen und Flächen in der Planimetrie.

- In der Stereometrie wird Ihr räumliches Denken geschult; Sie lernen Körper als Schrägbild darzustellen und ihre Oberflächen und Volumina zu berechnen.



- Die Trigonometrie führt Sie in die Welt der Winkelberechnungen; sie lehrt Ihnen das Navigationssystem zu verstehen und Sie werden erklären können, warum ohne Trigonometrie die fernen Ziele der Erde nie entdeckt worden wären.



Doch erst zur Tat erregt den tiefsten Sinn
Geometrie, die Allbeherrscherin:
Sie schaut das All durch ein Gesetz belebt,
Sie misst den Raum und was im Raume schwebt,
Sie regelt streng die Kreise der Natur,
Hiernach die Pulse deiner Taschenuhr,
Sie öffnet geistig grenzenlosen Kreis,
Der Menschenhände kümmerlichstem Fleiss.
J. W. v. Goethe (1828)