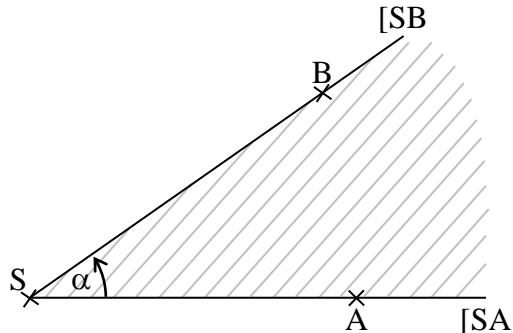


Winkel

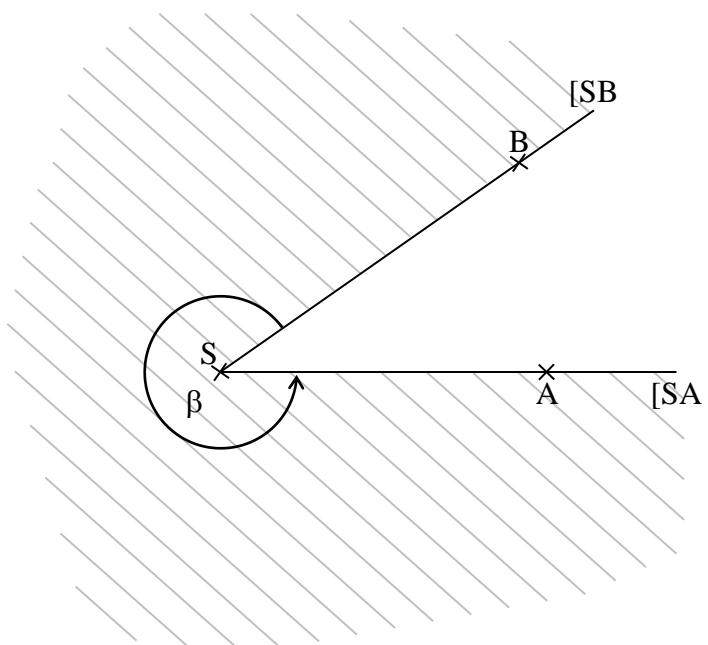
Dreht man eine Halbgerade um ihren Anfangspunkt im Gegenuhrzeigersinn, so entsteht ein Winkel.



Scheitel(punkt): S

Schenkel: [SA; [SB

Winkel:
Winkelzeichen
Halbgerade AS] Halbgerade [SB
Scheitel S



Scheitel(punkt): S

Schenkel: [SB; [SA:

Winkel:
Winkelzeichen
Halbgerade BS] Halbgerade [SA
Scheitel S

Der Scheitel steht bei der Bezeichnung eines Winkels immer in der Mitte. Die Punkte auf den Schenkeln werden nach ihrem Auftreten entgegen dem Uhrzeigersinn notiert.

Winkel werden häufig auch mit griechischen Kleinbuchstaben bezeichnet.

$\angle ASB = \alpha$ (lies: "Winkel ASB ist gleich Alpha")

$\angle BSA = \beta$ (lies: "Winkel BSA ist gleich Beta")

Häufig verwendete Buchstaben des griechischen Alphabets:

α : Alpha

β : Beta

γ : Gamma

δ : Delta

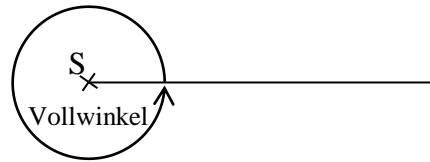
ϵ : Epsilon

σ : Sigma

φ : Phi

ω : Omega

Dreht man eine Halbgerade einmal vollständig im Kreis, erhält man einen sogenannten Vollwinkel.



Das Maß eines Winkels wird in der Einheit Grad angegeben.

1 Grad (geschrieben 1°) ist der 360. Teil eines Vollwinkels.

Jedes Grad ist in 60 Minuten (geschrieben $1'$) unterteilt: $1^\circ = 60'$

Bezeichnungen von wichtigen Winkelmaßen

