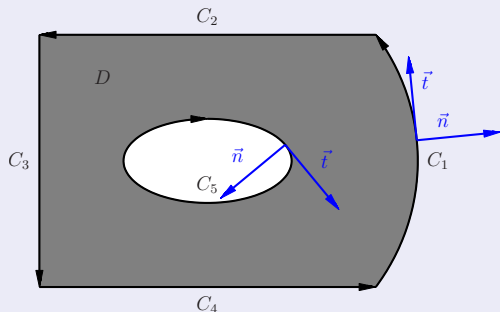


Orientierter Rand einer Fläche

Der orientierte Rand C eines ebenen Bereichs D setzt sich aus Wegen C_i zusammen, deren Durchlaufsinne so gewählt ist, dass D links von C_i liegt:

$$C = C_1 + \cdots + C_m.$$

Dies bedeutet, dass die nach außen gerichtete Kurvennormale \vec{n} und der Tangentenvektor \vec{t} ein Rechtssystem bilden.



orientierter Rand
 $S = C_1 + \cdots + C_5$

Entsprechend setzt sich der orientierte Rand C einer räumlichen Fläche S mit orientierter Normalen \vec{n} aus Wegen C_i zusammen, deren Orientierung so gewählt ist, dass an einem Kurvenpunkt das Kreuzprodukt aus Tangentenvektor \vec{t} an die Kurve und Normalenvektor \vec{n} der Fläche von der Fläche weg zeigt.

