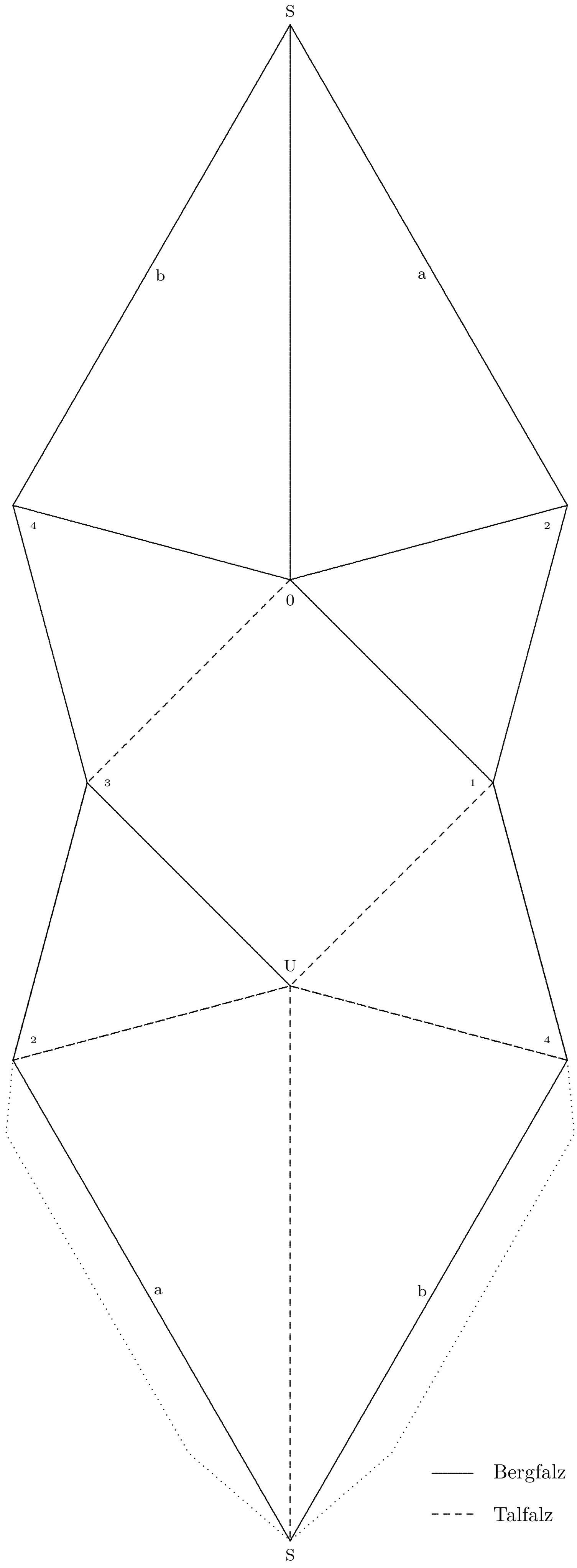


Bergfalz

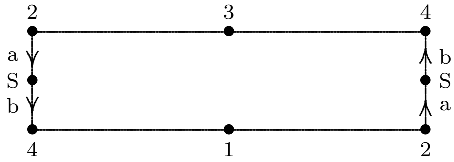
Talfalz

Bastelbogen für ein Möbiusband, dessen Rand der Einheitskreis ist

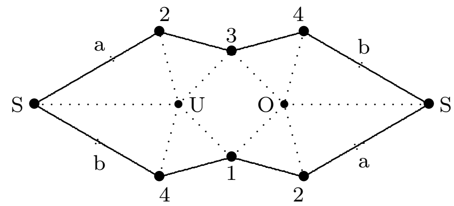
(oder genauer, etwas Ähnliches: ein Quadrat)

Das übliche Möbiusband:

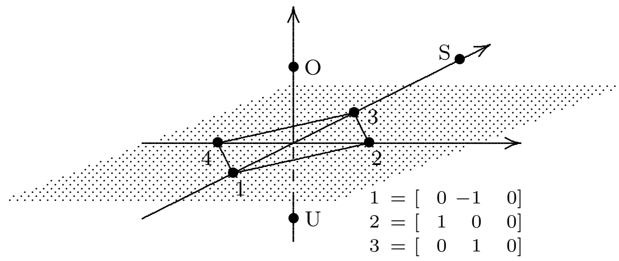
oder auch:



Etwas deformiert:



Und hier die Lage der Eckpunkte:
(mit dem Randquadrat des Möbius-Bands)



$$
\begin{aligned}
1 &= [\;0\; -1\;\;\; 0] \\
2 &= [\;1\;\;\; 0\;\;\; 0] \\
3 &= [\;0\;\;\; 1\;\;\; 0] \\
4 &= [-1\;\;\; 0\;\;\; 0] \\
O &= [\;0\;\;\; 0\;\;\; 1] \\
U &= [\;0\;\;\; 0\; -1] \\
S &= [\;0\;\;\; a\;\;\; 0]
\end{aligned}
$$

(mit $a = \cot 15°$)