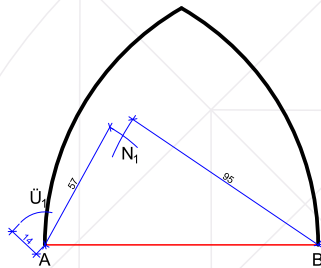


Grundkonstruktion 93

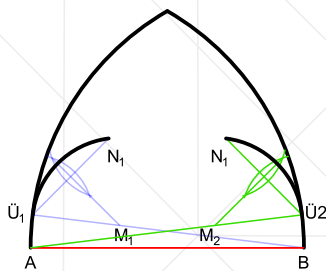
Konstruiere einen Kleeblattbogen in einen normalen Spitzbogen



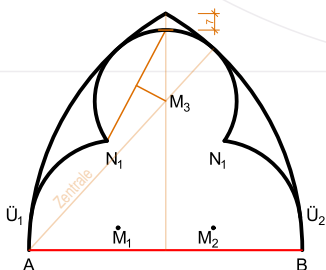
Gegeben sei die lichte Öffnungsweite mit den Endpunkten A und B.



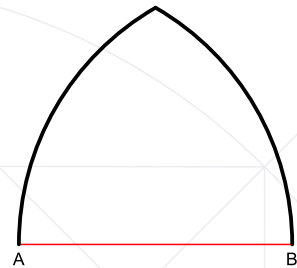
Schlage um A und B die jeweiligen Radien ab. Es ergibt sich der Nasenpunkt N_1 .
Schlage um A den Radius für den Übergang \ddot{U}_1 ab.



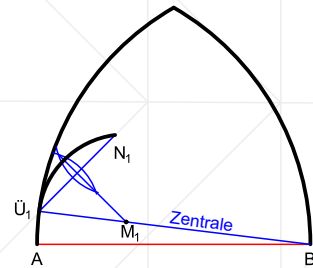
Erstelle in gleicher Weise den rechten unteren Bogen des Kleeblatts.



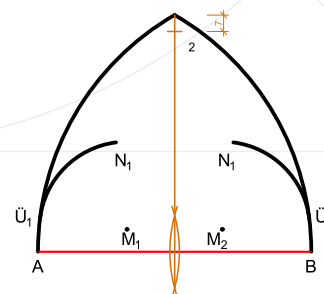
Konstruiere die Mittelsenkrechte auf die Strecke $\overline{N_1S_2}$. Diese schneidet die Mittelsenkrechte über \overline{AB} in M_3 .
Schlage einen Kreisbogen um M_3 mit dem Radius $\overline{M_3N_1}$.



Zeichne einen normalen Spitzbogen. Die Mittelpunkte der Bögen sind A und B. Es ergibt sich S_1 .



Verbinde den Mittelpunkt B mit dem Übergang \ddot{U}_1 . Konstruiere die Mittelsenkrechte auf \overline{AN} . Es ergibt sich der Mittelpunkt M_1 auf der Zentralen $\overline{\ddot{U}_1B}$.
Schlage einen Kreisbogen um M_1 mit dem Radius $r = \overline{M_1\ddot{U}_1}$.



Konstruiere die Mittelsenkrechte über AB und trage von der Spitze die angegebene Höhe ab.