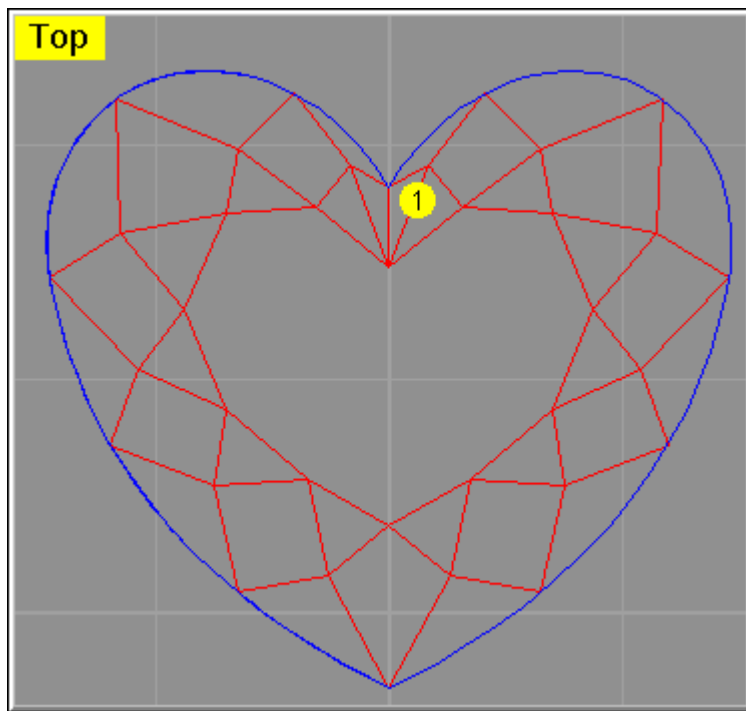


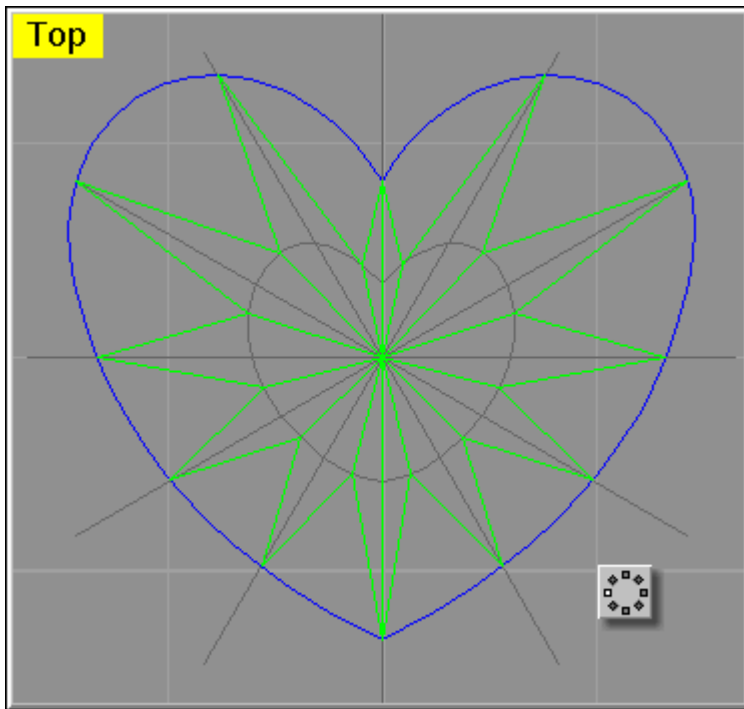
Ein Herz modellieren

Dieses Tutorial beruht auf den Verfahren der vorangehenden Kapitel [Oberseite](#), [Unterseite](#) und [Rand](#). Es wird hier nur noch auf spezielle Eigenheiten der Herzform eingegangen.

Folgende zwei Abbildungen können als Vorlage dienen. Die Einteilung der Oberseite ist willkürlich, einzig die Deckfläche sollte in etwa der Gesamtform folgen. An der Ecke bei ① sind einige Dreiecke als Füllflächen nötig.

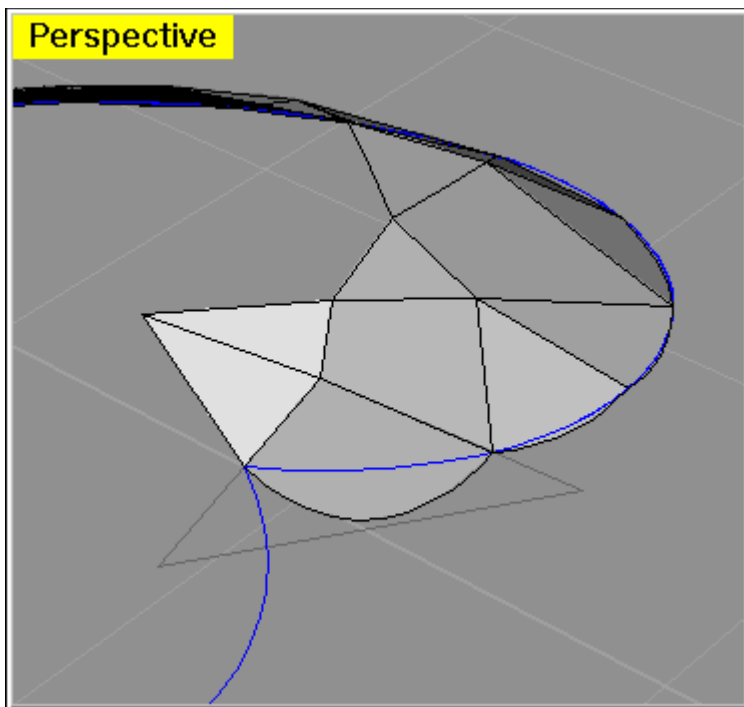
Als Guidelines für die Unterseite dient ein "Polar Array" einer Strecke und eine weitere etwas rundere Herzform.

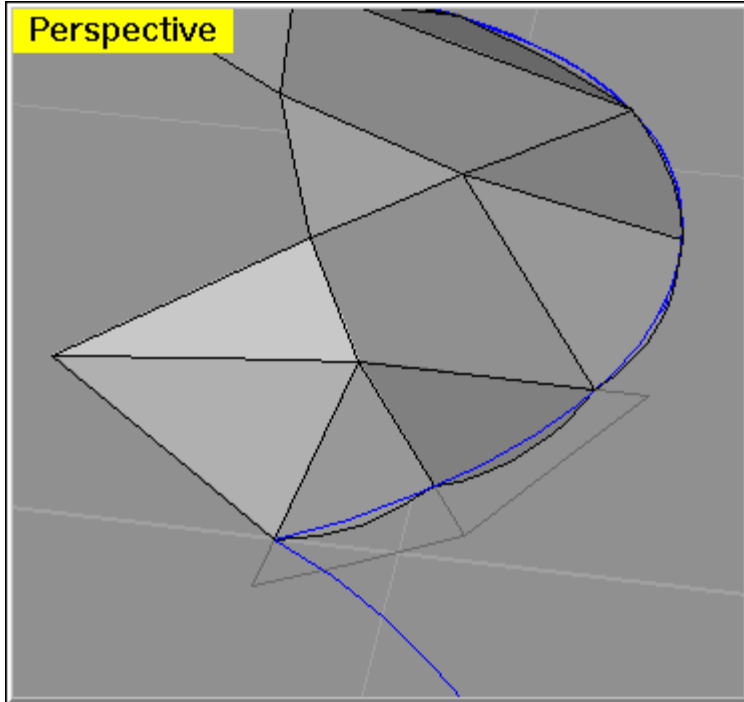
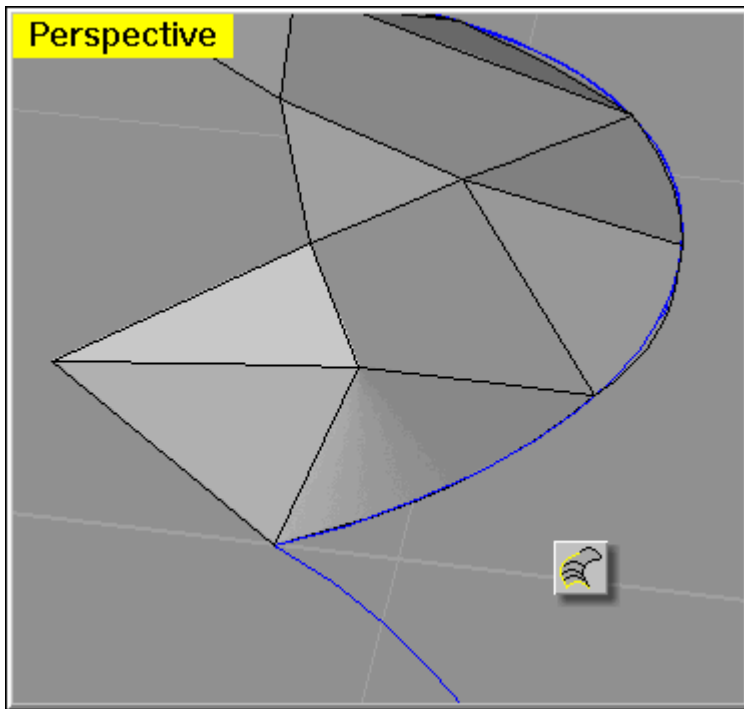




Vorlagen Ober- & Unterseite

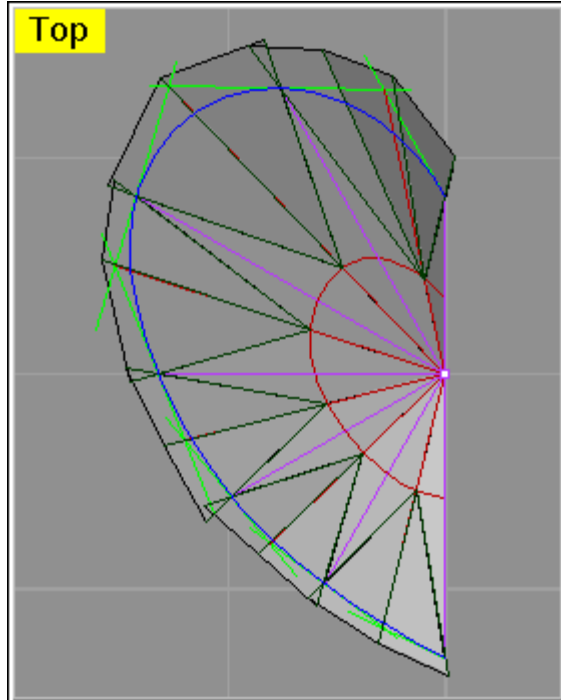
Die Randfläche an der oberen Ecke ergibt beim Trimmen eine sehr weit über die Grundkurve reichende Fläche. Sie taucht zu steil in die Grundrissebene ein. Wir können das Problem auf zwei Arten lösen: wir füllen die Lücke mit einer gewölbten Facette (z.B. mit *Sweep1Rail*) oder wir unterteilen in zwei Dreiecke.





Diese Facette braucht eine Sonderbehandlung

Folgende Abbildungen veranschaulichen nochmals die Konstruktion der Unterseite.



■ Zentrumsdiagonalen

■ Schnittgeraden

■ Tangenten

■ Facetten

