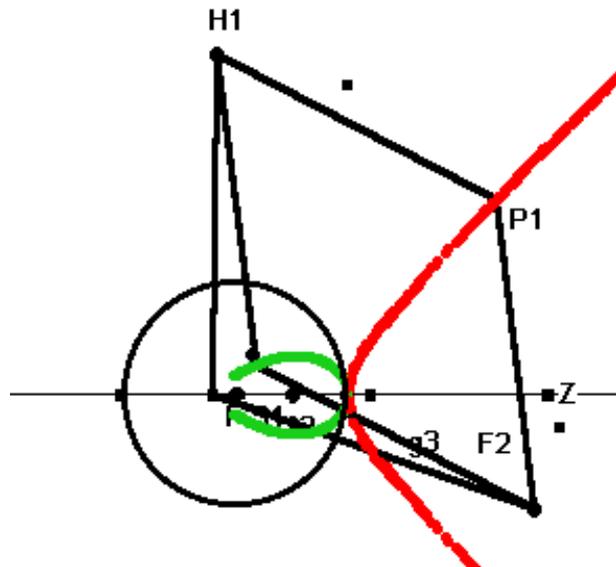
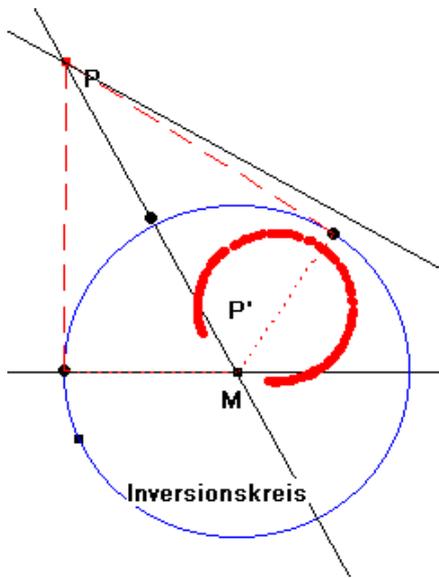


Es ist sinnvoll, die Hauptkonstruktion mit dem Thaleskreis zu verwirklichen. P muss zuerst frei gesetzt werden. Dann kann man P an eine Gerade binden, danach ein Kreis usw.



Die Konstruktionen mit dem Inversionszirkel sind Euklid schwieriger.

Die Konstruktion mit

Wenn man die Strophoide erzeugen will, muss man erst die Hyperbel konstruieren und dann den Hyperbelpunkt P noch invertieren. Welche der beiden Konstruktionen man dazu nimmt ist egal. Der Inversionskreis hat seinen Mittelpunkt in dem anderen Scheitel der Hyperbel. Man braucht auch noch den anderen Hyperbelast, damit die ganze Strophoide entsteht. In der Nähe des Mittelpunktes sind die Bilder sehr weit entfernter Punkte. Darum kommt man mit Euklid mit der Ortslinie nicht bis zum Mittelpunkt

Datei: C:\Dörte\Mathematik\GEOMETRI\InversionLoesEuklid.wpd März 1998 Update 18. Januar 2004 Dr. Dörte Haftendorn

