

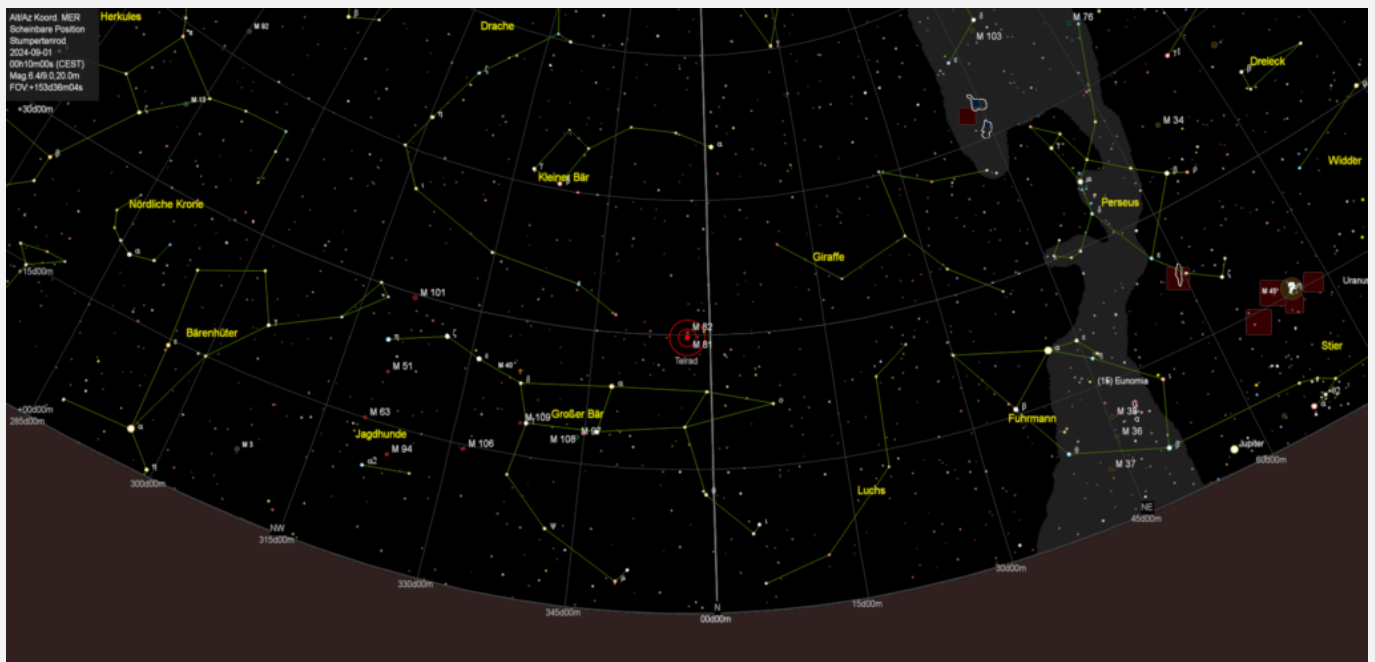
M80

Der Kugelsternhaufen **Messier 80** (NGC 6093), kurz **M 80**, steht im Sternbild Skorpion südlich der Ekliptik. Der Haufen ist rund 33.000 Lichtjahre vom Sonnensystem entfernt und hat einen maximalen Durchmesser von knapp 90 Lichtjahren. Seine Entfernung zum galaktischen Zentrum beträgt 12.500 Lj.

M81

Messier 81, auch als NGC 3031 oder Bodes Galaxie bekannt, ist eine 7,0 mag helle Spiralgalaxie vom Hubble-Typ Sb im Sternbild Großer Bär am Nordsternhimmel. Die scheinbare Fläche von M81 beträgt mit 25' mal 12' weniger als der Vollmond (scheinbarer Durchmesser rund 30'). Vergleichen mit dem Andromedanebel (M31) erscheint M81 mit etwa einem Dreißigstel von dessen Fläche merklich kleiner und ist etwa viermal weiter entfernt, rund 12 Millionen Lichtjahre.

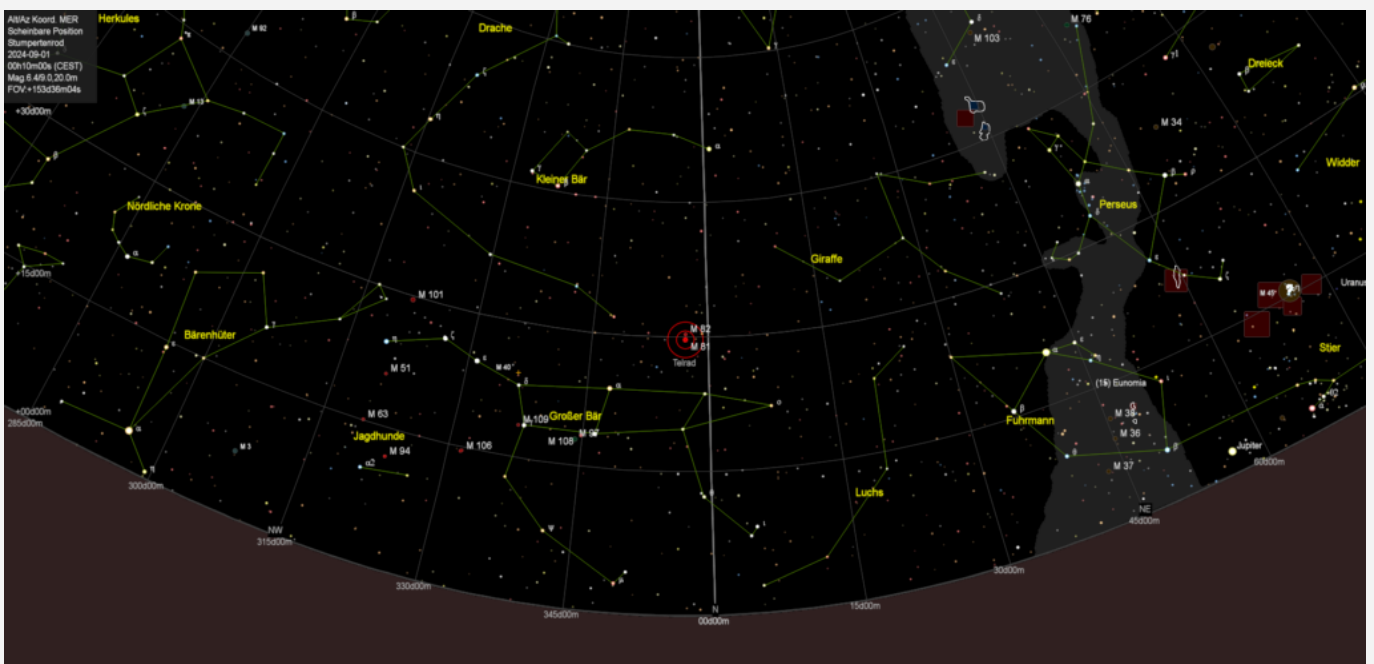
Hier der Kartenausschnitt erstellt mit "Cartes Du Ciel":



M82

Messier 82 (auch als NGC 3034, M82 oder „Zigarrengalaxie“^[3] bezeichnet) ist eine Spiralgalaxie mit den Abmessungen 11,2' × 4,3' und der scheinbaren Helligkeit von 8,6 mag im Sternbild Großer Bär. M82 ist gravitativ an die etwas größere Spiralgalaxie M81 gebunden und bildet mit dieser den Kern der M81-Galaxiengruppe.

Hier der Kartenausschnitt erstellt mit "Cartes Du Ciel":



M85

Messier 85 (auch als NGC 4382 bezeichnet) ist eine +9,1 mag helle Galaxie mit einer Flächenausdehnung von 7,1' × 5,5' im Sternbild Haar der Berenike. Messier 85 wurde am 4. März 1781 von dem französischen Astronomen Pierre Méchain entdeckt.