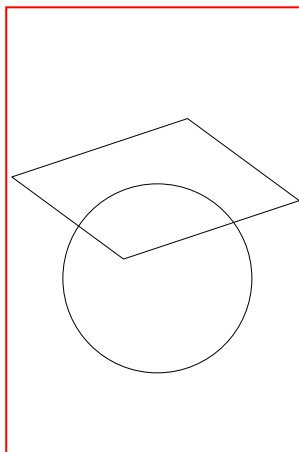


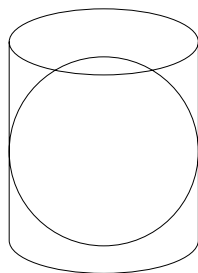
Anleitung zur Konstruktion einer stereographischen, polständigen Azimutalprojektion

Susann Künzl

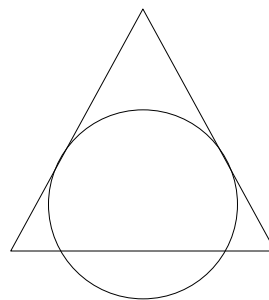
Bezugsfläche



Azimutal

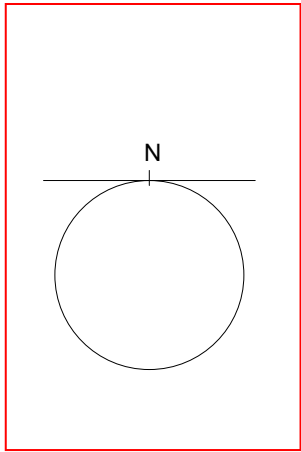


Konisch

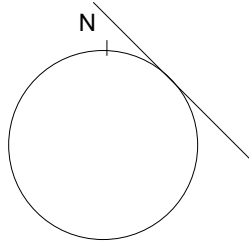


Zylindrisch

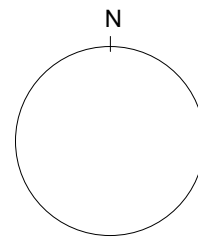
Lagebeziehung



polständig

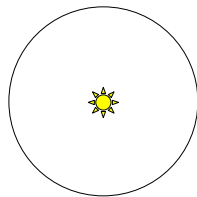


schiefachsig

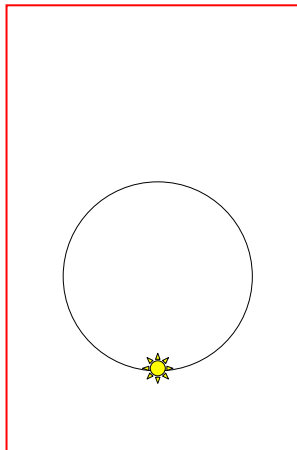


transversale

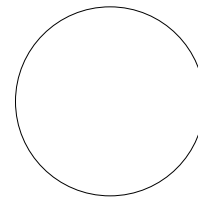
Projektionszentrum



gnomonisch



stereographisch

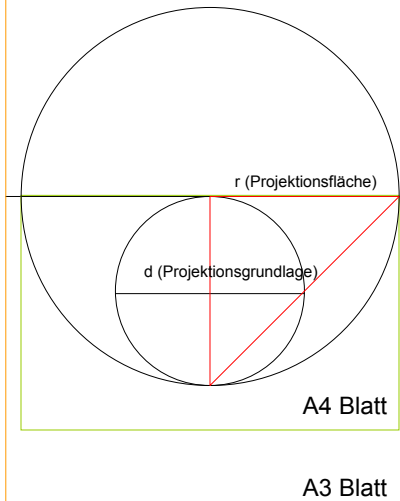


orthographisch



1) Maßstabsberechnung

$$r(\text{Projektionsfläche}) = d(\text{Projektionsgrundlage})$$



Radius Erde = 6300km

A4 Blatt = 28cm Platz zur Verfügung

$r(\text{Projektionsfläche}) = 28\text{cm}/2 = 14\text{cm}$

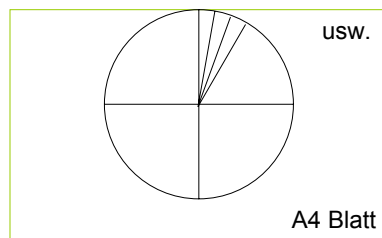
$r(\text{Projektionsgrundlage}) = 14\text{cm}/2 = 7\text{cm}$

$7\text{cm} = 630\,000\,000$

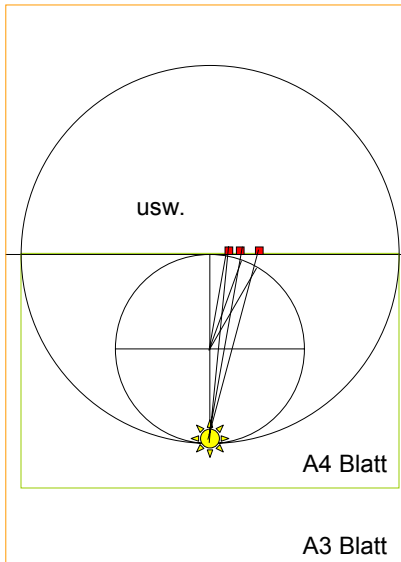
$1\text{cm} = 90\,000\,000$

$M = 1:90\text{ Millionen}$

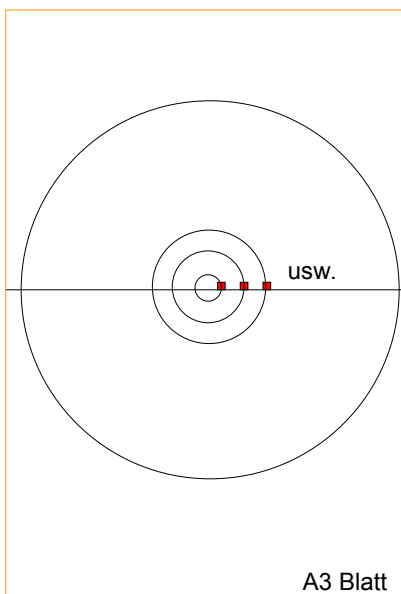
2) Einzeichnen der Breitenkreise im 10° Abstand (Projektionsgrundlage)



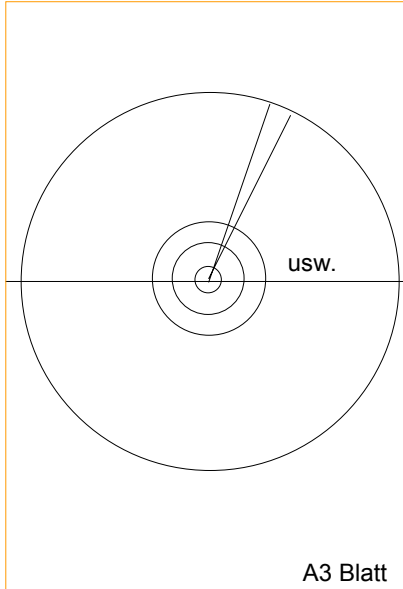
3) Einzeichnen der Breitenkreise im 10° Abstand
(Projektionsfläche)



4) Einzeichnen der Breitenkreise



5) Einzeichnen der Längengrade im 10° Abstand



6) Gradnetz beschriften

7) Landmassen einzeichnen