Fachhochschule Graubünden
University of Applied Sciences

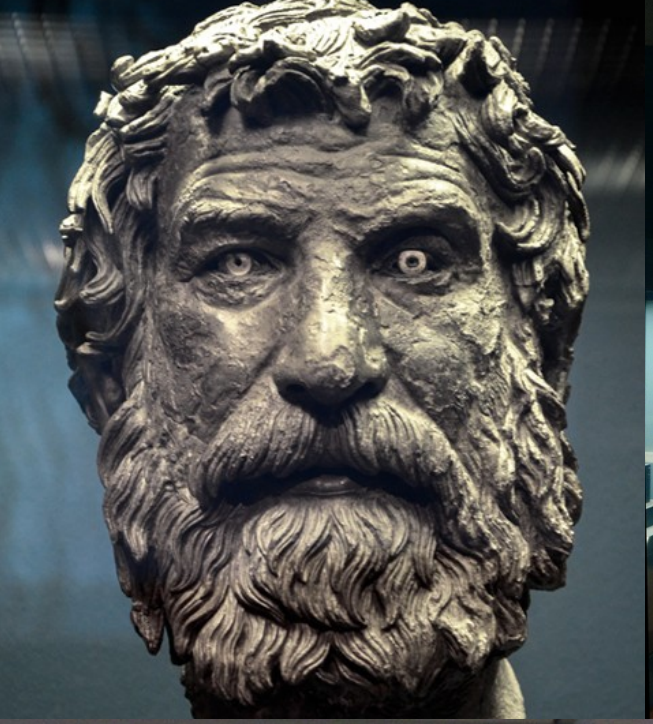
Hochschule der Künste Bern
Haute école des arts de Berne
Bern Academy of the Arts

The Antikythera Mechanism

Data Visualization Using Virtual Reality

Prof. em. Thomas Weibel, www.thomasweibel.ch

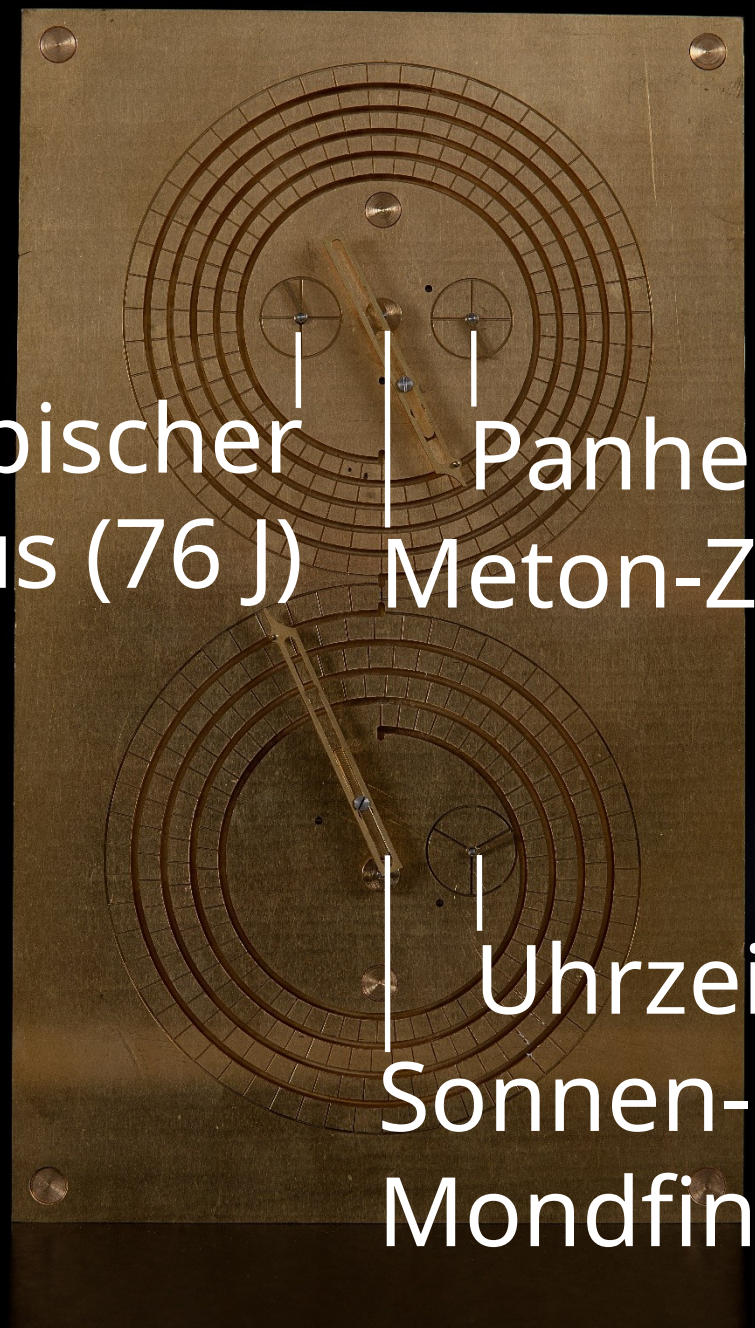
Bilden und forschen. graubünden



«Quodsi in Scythiam aut in Britanniam sphaeram aliquis tulerit hanc quam nuper familiaris noster effecit Posidonius, cuius singulae conversiones idem efficiunt in sole et in luna et in quinque stellis errantibus quod efficitur in caelo singulis diebus et noctibus.»

«Nehmen wir an, ein Reisender bringt ein Räderwerk nach Skythien oder Britannien, wie es unser Freund Poseidonius gebaut hat, dessen einzelne Umdrehungen dasselbe mit der Sonne, dem Mond und den fünf Planeten vollführen, wie es jeden Tag und jede Nacht am Himmel geschieht.»

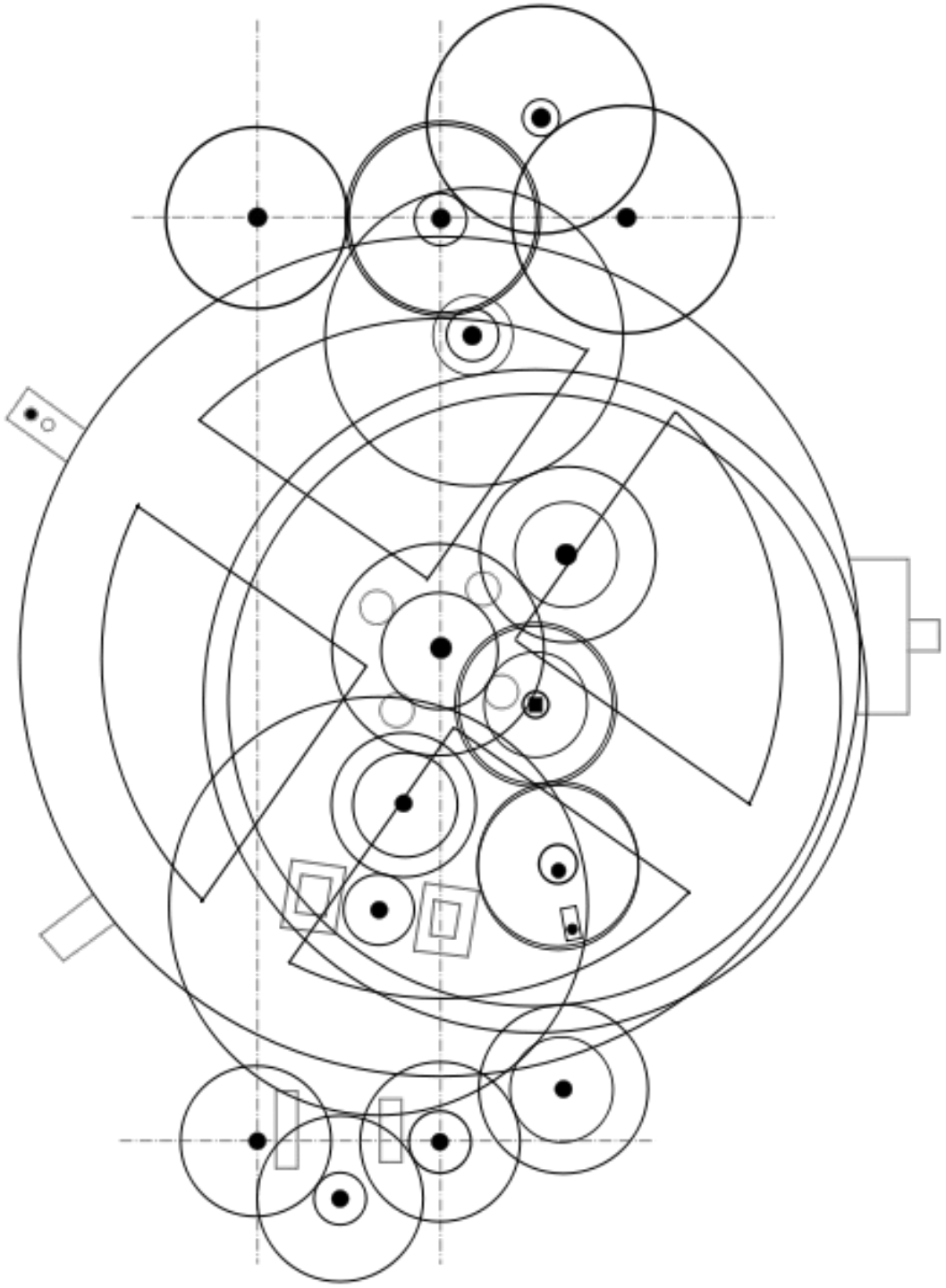

Siderischer Zyklus
Drakonitischer Zyklus
Sonnenjahr
Synodischer Zyklus (Mondphase)

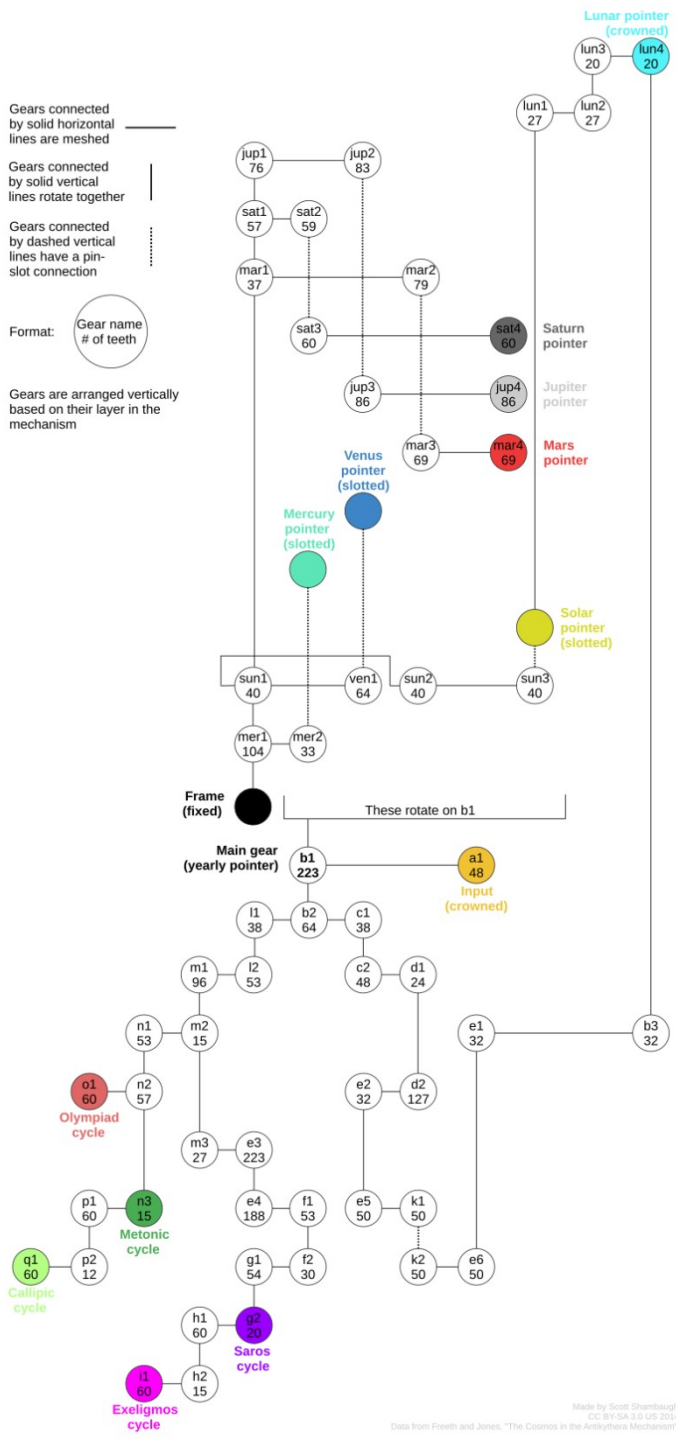


Kallippischer Zyklus (76 J)

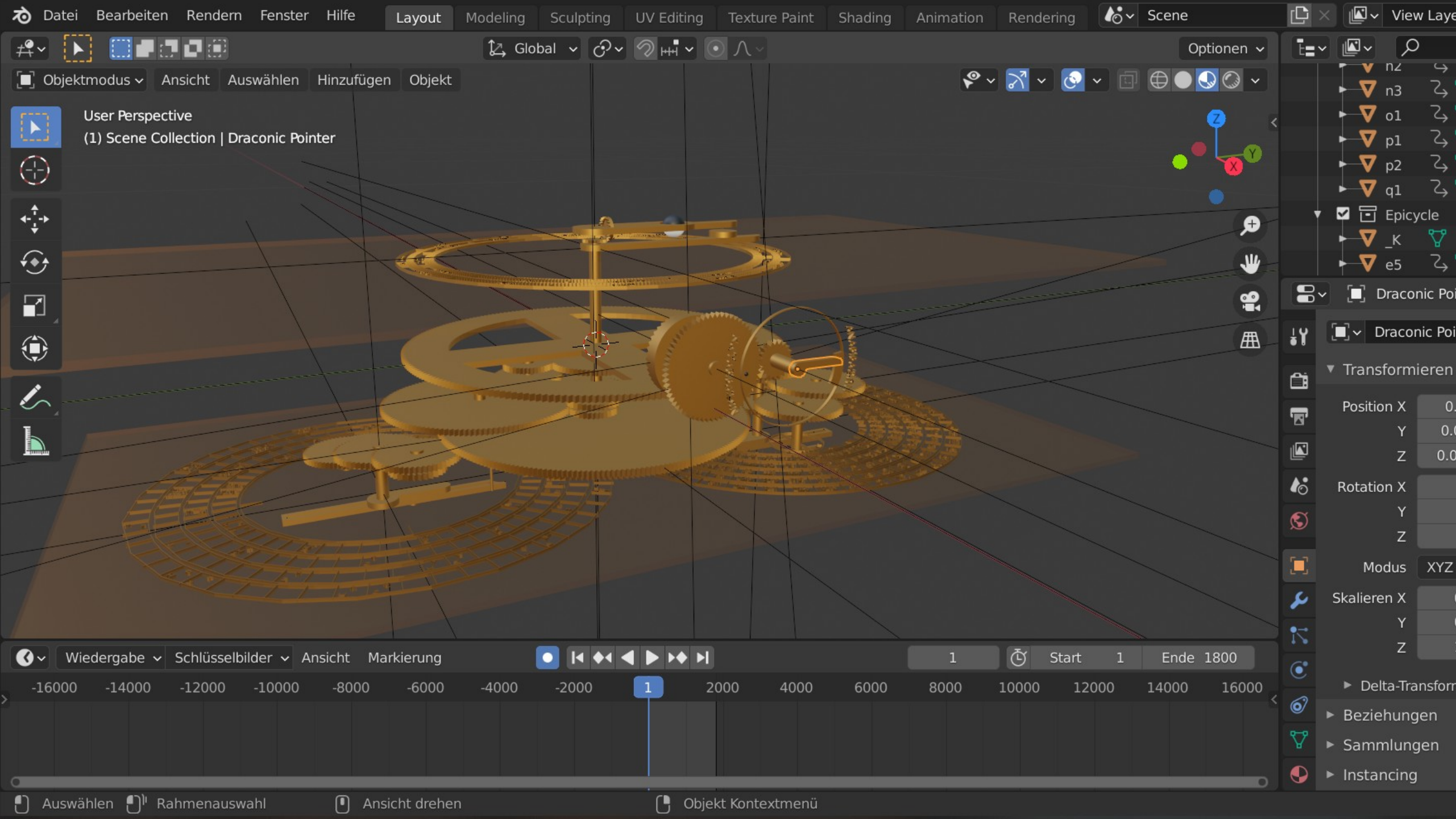
Panhellenische Spiele Meton-Zyklus (19 J)

Uhrzeit Sonnen- und Mondfinsternisse





FH GR F H
Berner Fachhochschule


Datei
Bearbeiten
Rendern
Fenster
Hilfe
Layout
Modeling
Sculpting
UV Editing
Texture Paint
Shading
Animation
Rendering
Scene
View Laye
Global
Optionen
Objektmodus
Ansicht
Auswählen
Hinzufügen
Objekt
User Perspective
(1) Scene Collection | Draconic Pointer
n2
n3
o1
p1
p2
q1
Epicycle
_K
e5
Draconic Poi
Transformieren
Position X
Y
Z
Rotation X
Y
Z
Modus
XYZ
Skalieren X
Y
Z
Delta-Transform
Beziehungen
Sammlungen
Instancing
Wiedergabe
Schlüsselbilder
Ansicht
Markierung
1
Start 1
Ende 1800
-16000
-14000
-12000
-10000
-8000
-6000
-4000
-2000
1
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
Auswählen
Rahmenauswahl
Ansicht drehen
Objekt Kontextmenü

the
antikythera
mechanism

thomasweibel.ch/antikythera