

# **Geschichte und Instrumente der Universitätssternwarte Wien**

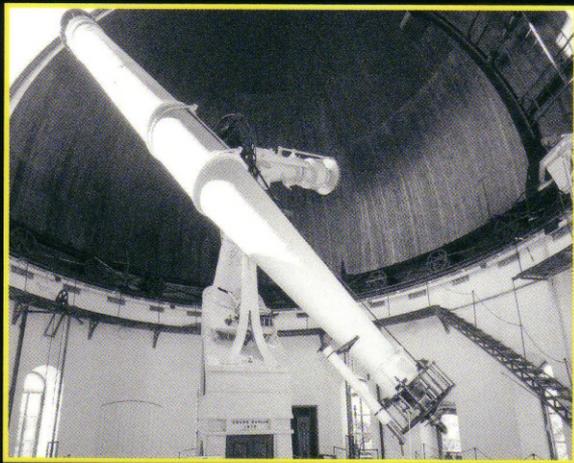
**Buchpräsentation von  
Isolde Müller, Jürgen Hamel  
und Thomas Posch**

**UB Wien, 19.10.2010**

## Die Geschichte der Universitätssternwarte Wien

Dargestellt anhand ihrer historischen Instrumente  
und eines Typoskripts von Johann Steinmayr

herausgegeben von Jürgen Hamel,  
Isolde Müller und Thomas Posch



Acta Historica Astronomiae Vol. 38

Verlag  
Harri  
Deutsch



**Das vorgestellte Buch**  
erschien im Sommer 2010

Es besteht aus zwei Teilen:

- Inventar der historischen Instrumente
- Steinmayrs Darstellung der Geschichte der Universitätssternwarte

# Inventar der historischen Instrumente

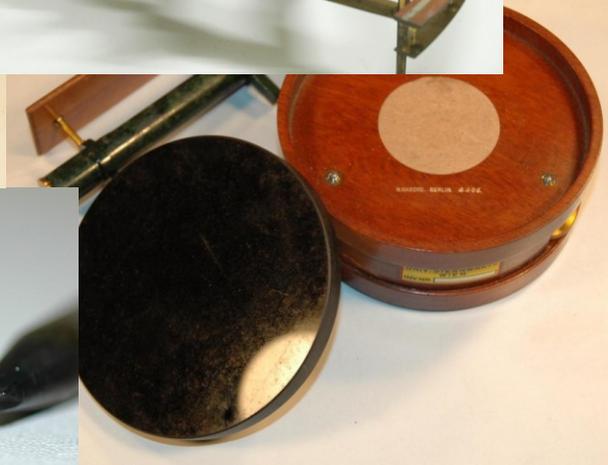
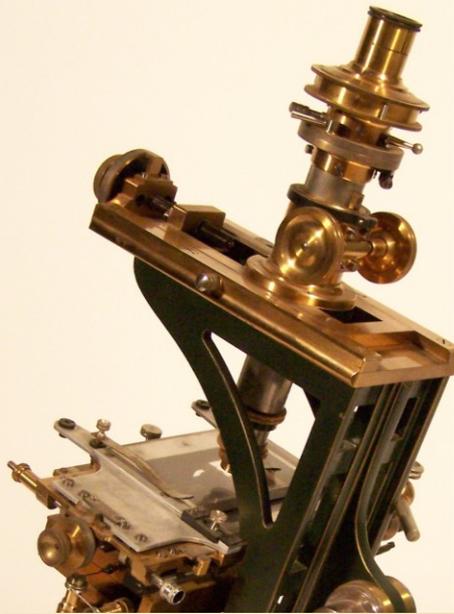
- Technische Beschreibung der Instrumente
- Abbildung zu jedem Instrument
- Hersteller- und Instrumentenregister
- Querverweise zum geschichtlichen Text
- Online-Version

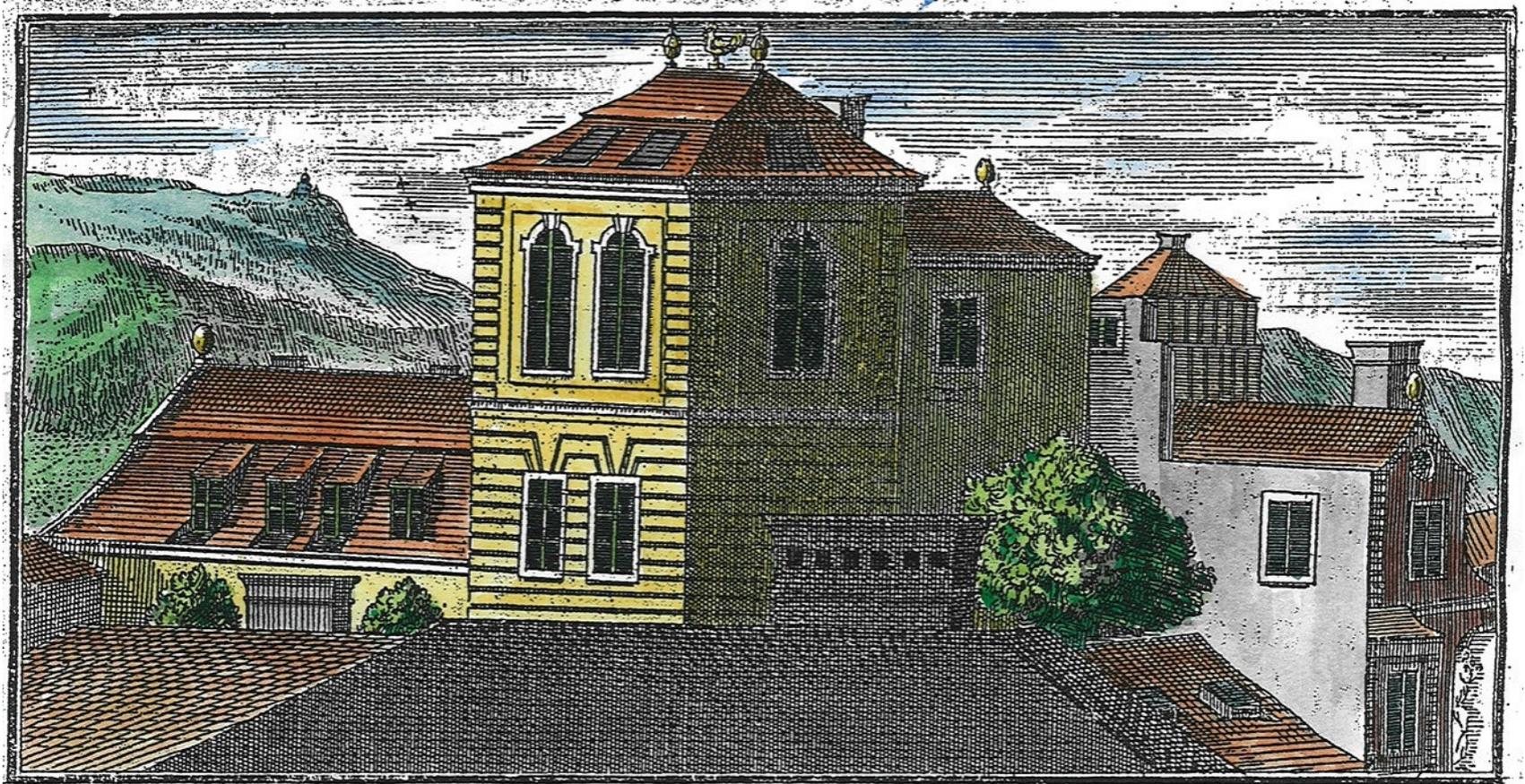
<https://phaidra.univie.ac.at>

mit Farbabbildungen

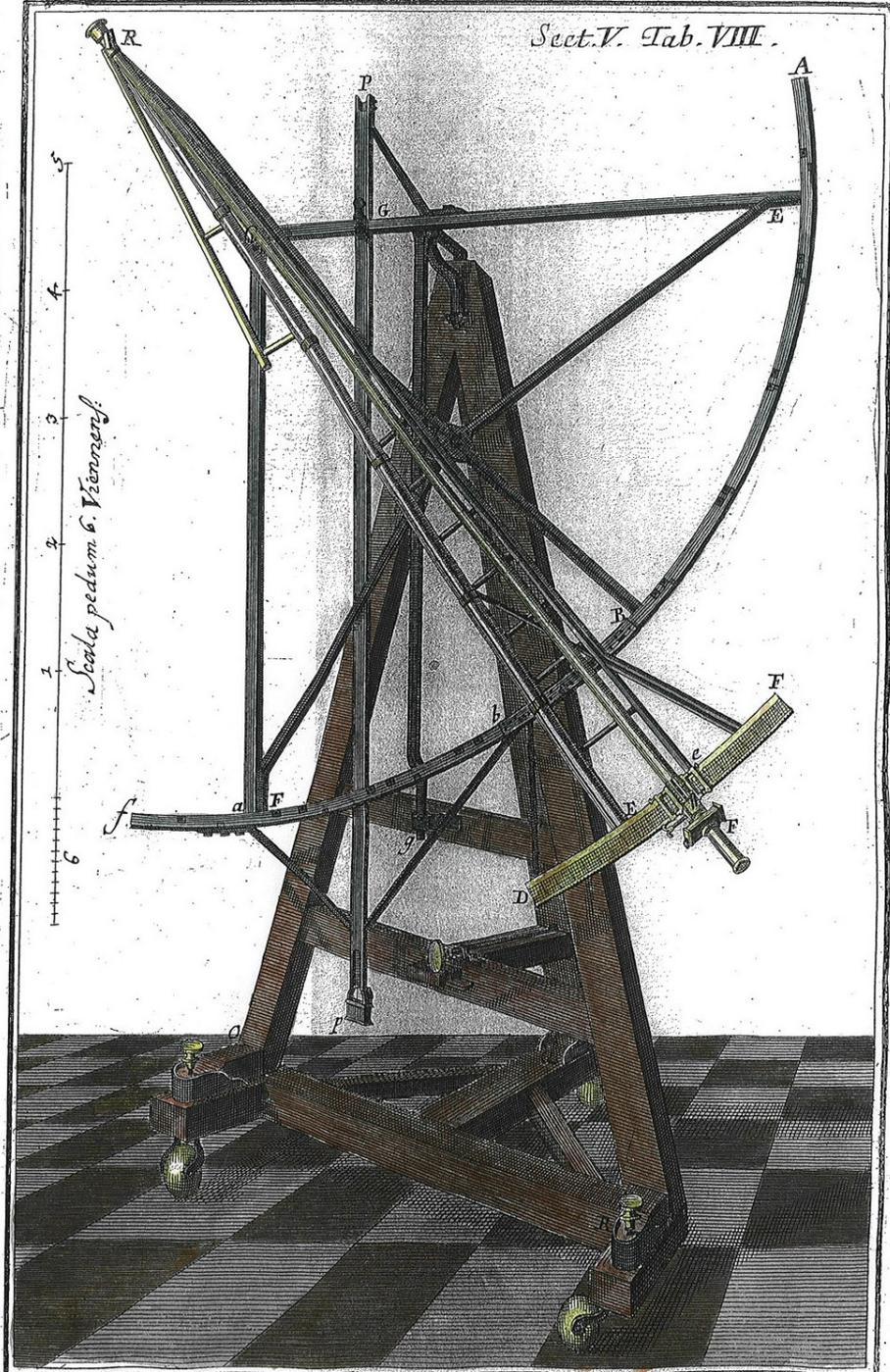




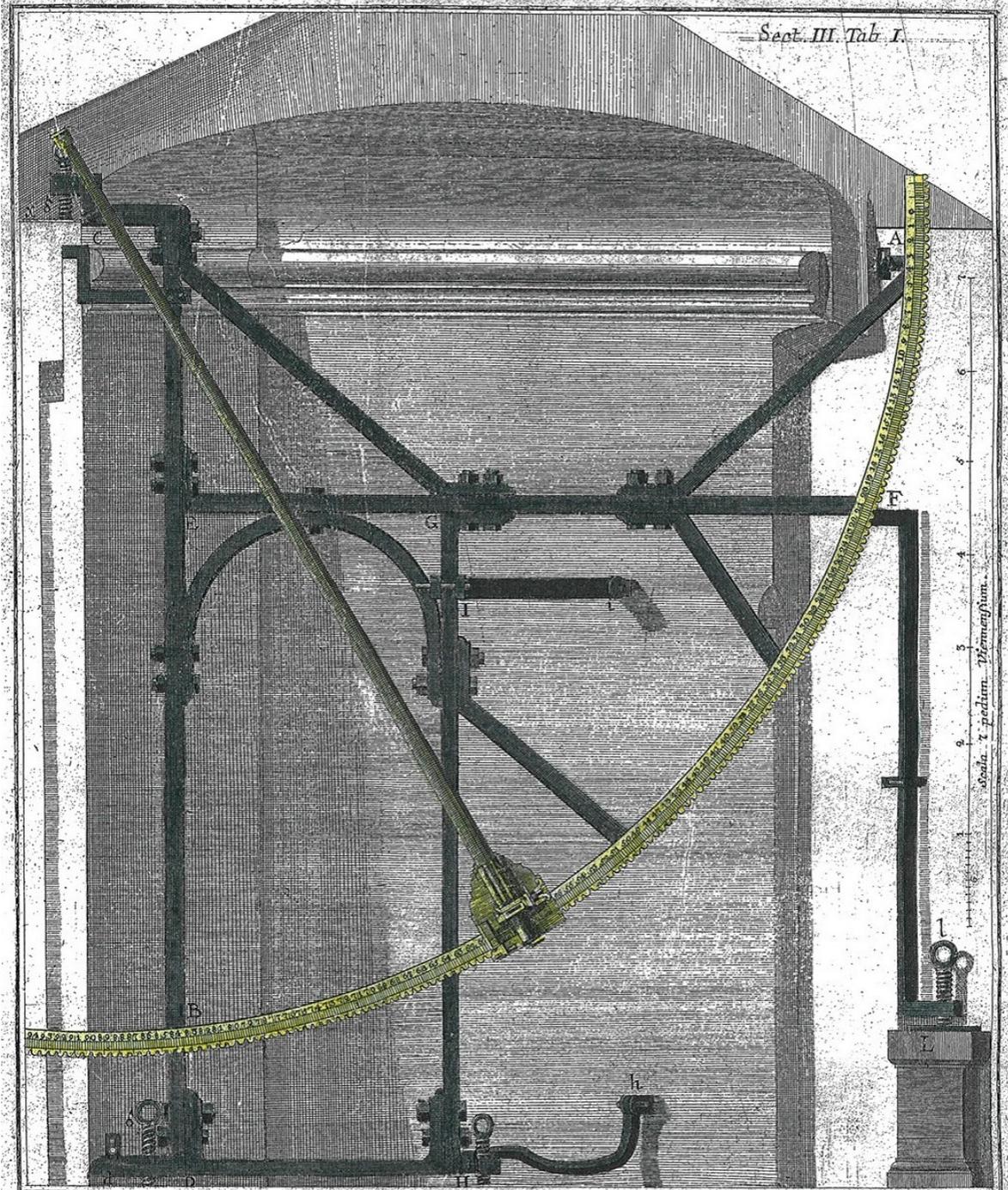




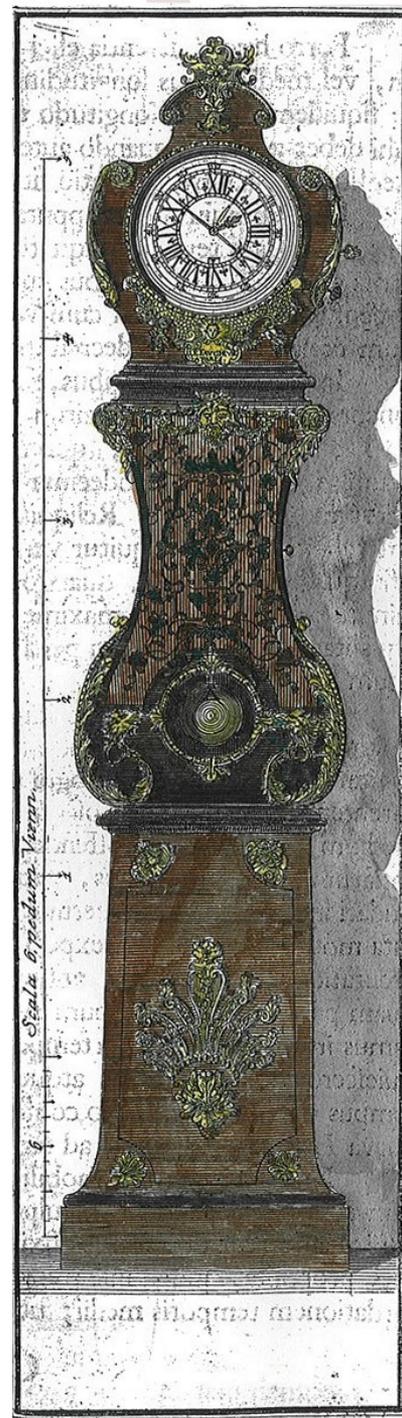
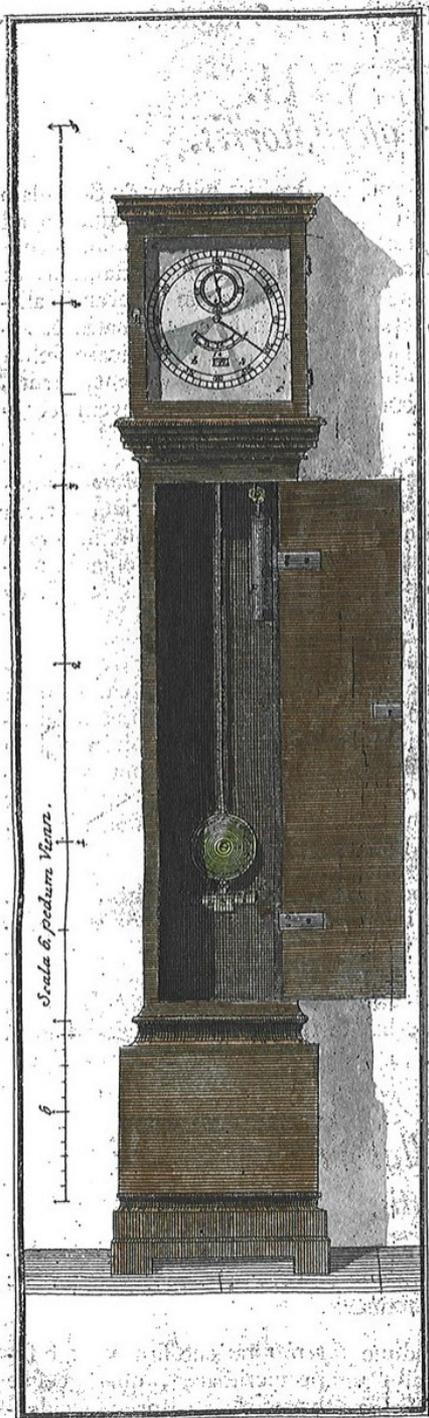
Die Sternwarte Marinonis, Ansicht von Süden



Transportabler  
Quadrant



Der Nordquadrant



Uhren



*v. Reichenbach'scher Höhenkreis.*

Höhenkreis A. Jaworski,  
K. u. K. Polytechn. Institut  
Wien um 1820



250

5

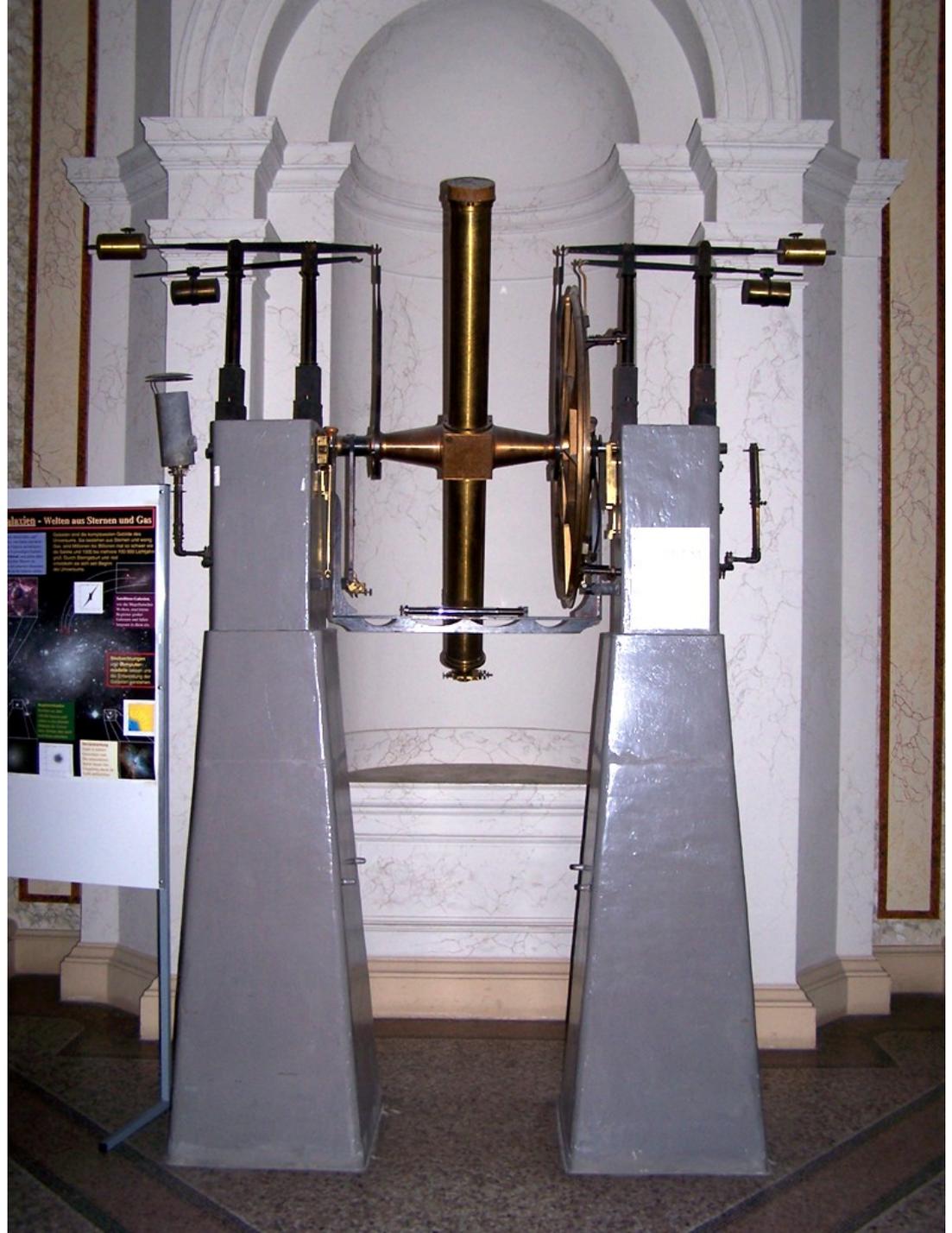
240

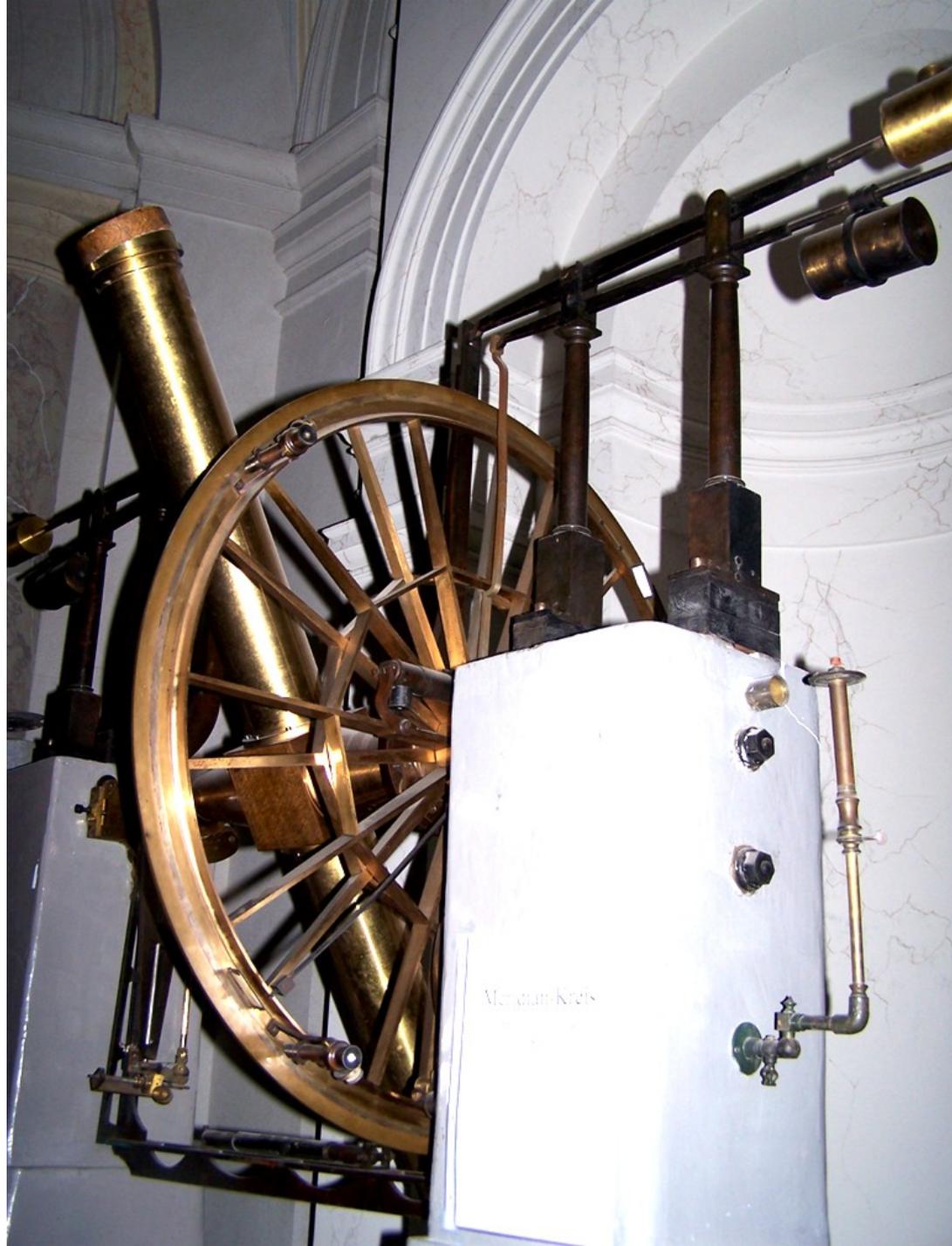
5

230

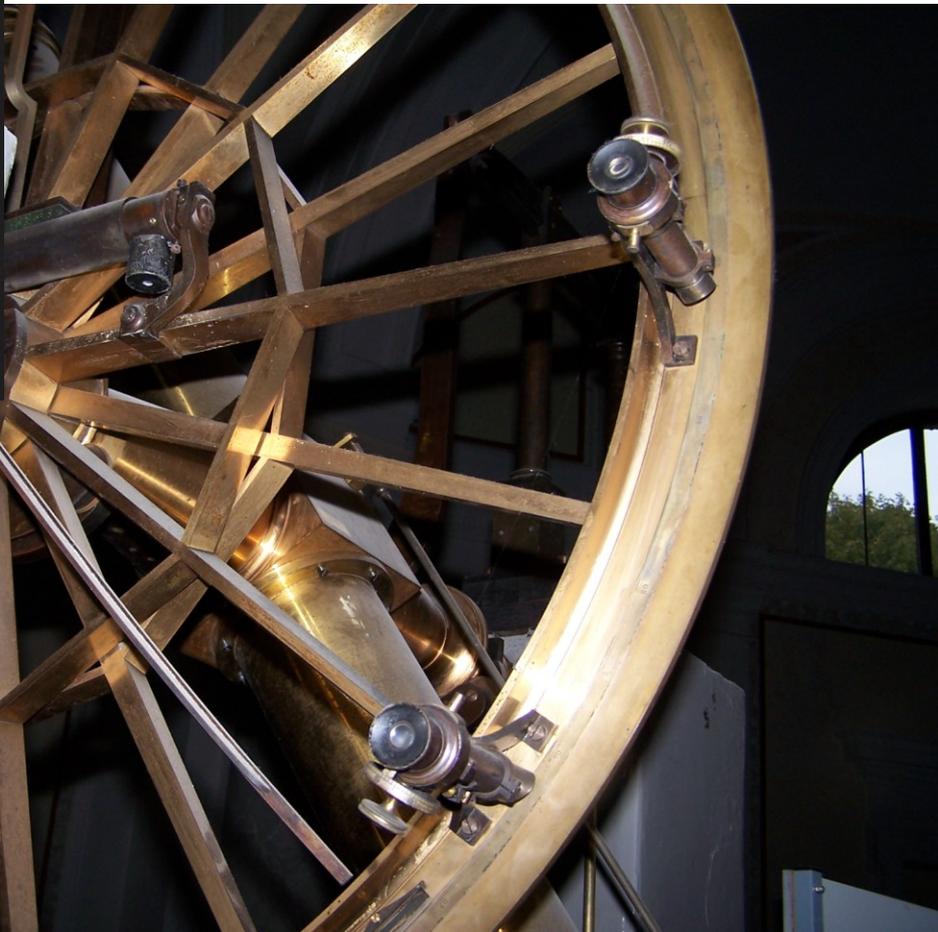
Andreas Tarworski im k. k. polyt. Institut in Wien.

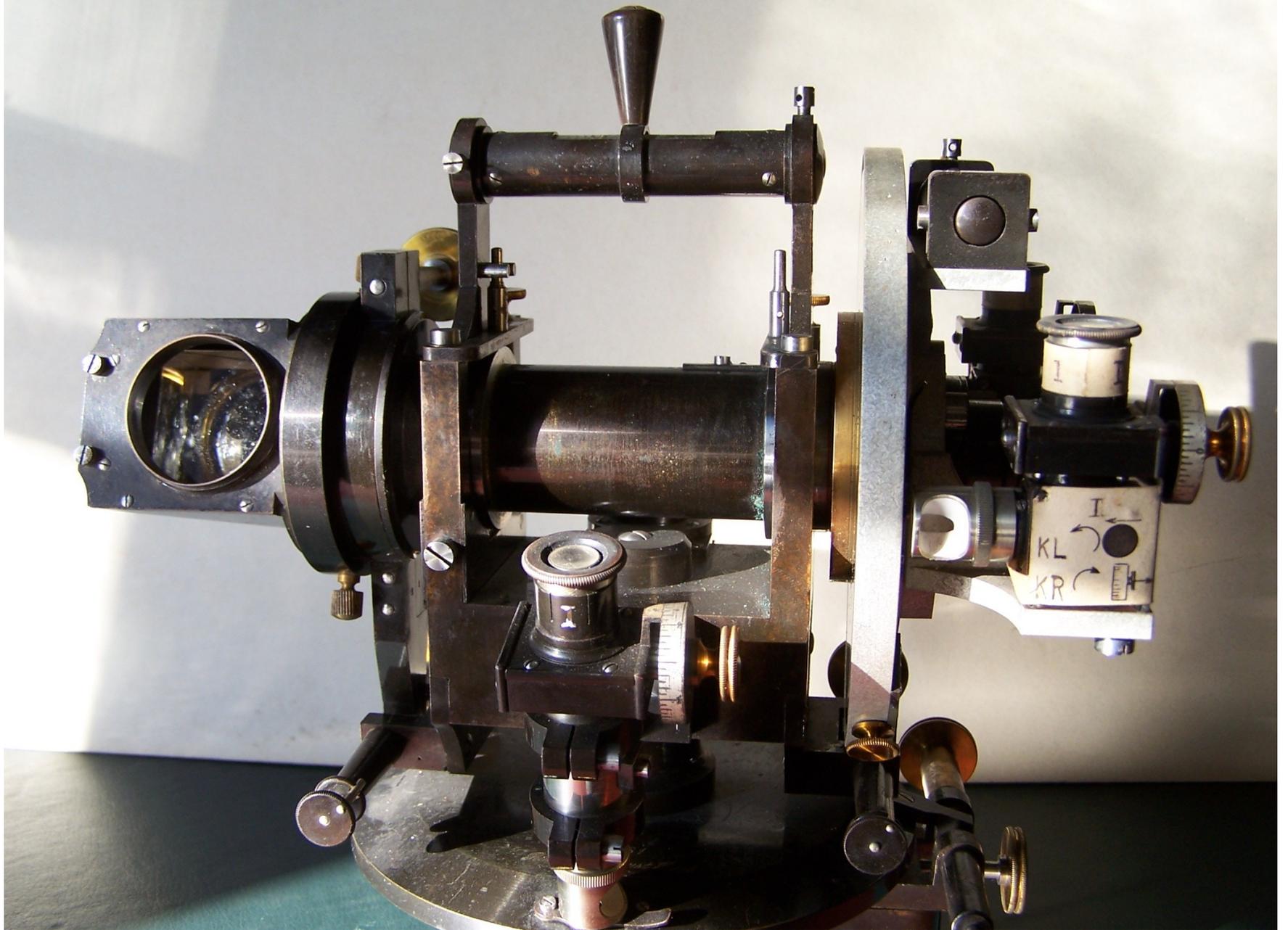
Meridiankreis  
Chr. Starke, Wien um 1825,  
K. K. Polytechn. Institut





Meridian-Kreis





Universalinstrument Rud. & Aug. Rost, Wien 1910



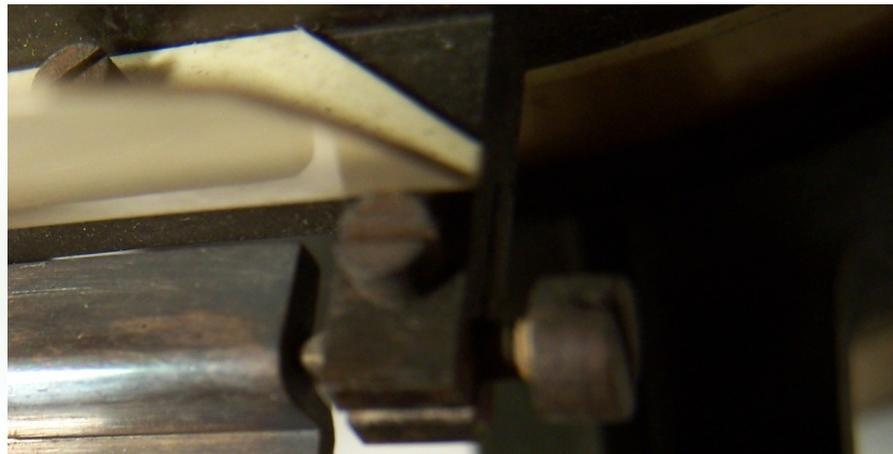


Universaltheodolit, Chr.  
Starke, K.K. Polytech. Inst.,  
Wien um 1850



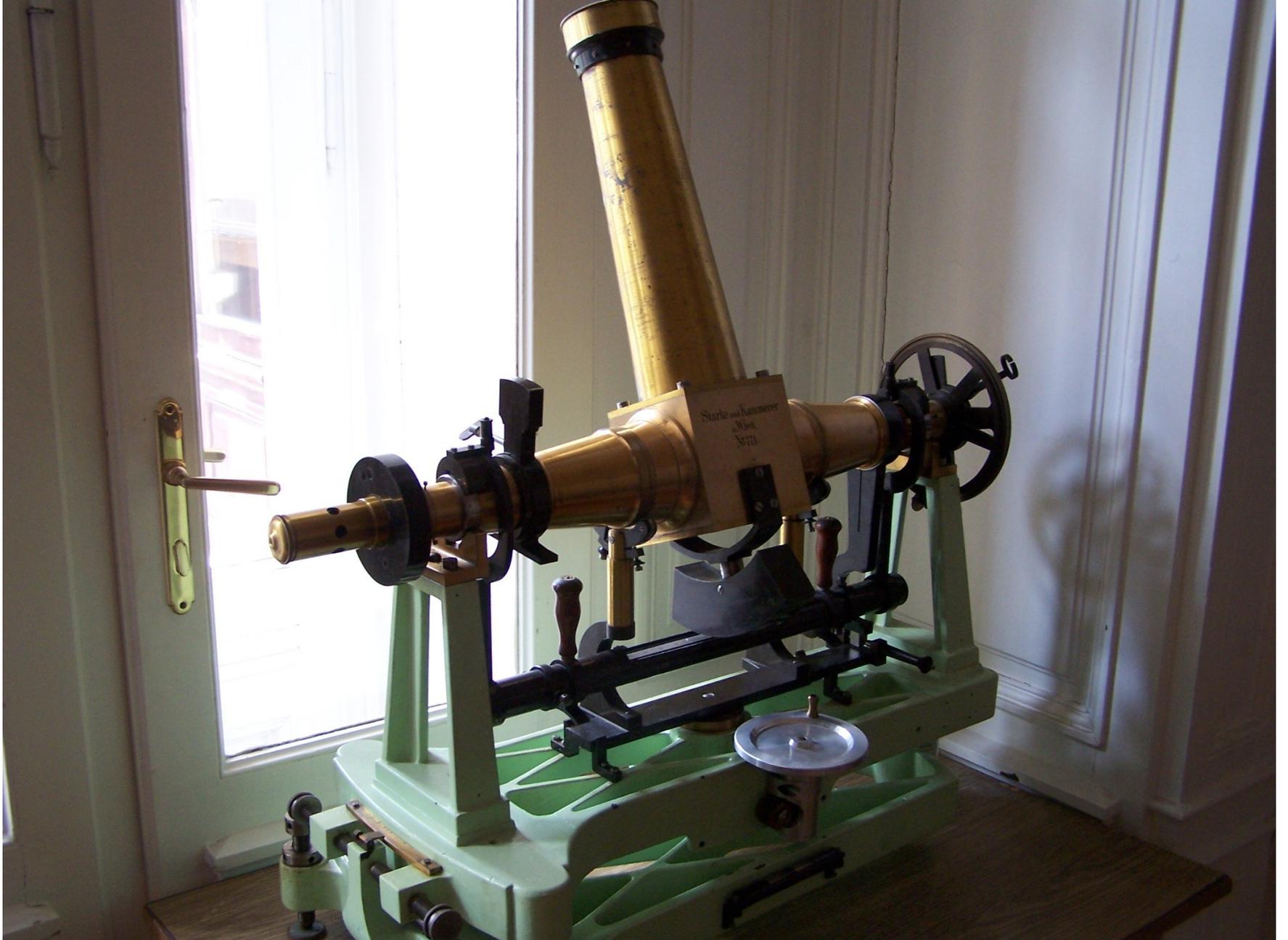


Positionsfademikrometer, Otto A. Ganser, Wien um 1920





Magn. Deklinatorium, St. Ressel, K. K. Sternwarte, Wien um 1900



Passageinstrument Stärke & Kammerer, Wien nach 1866



F. J. Vorauer, Wien um 1850  
K. Urban, Wien 1877  
O. Anders, Wien



Großes Globenpaar, Joseph Jüttner, Wien 1839

Veni jam ad egressum <sup>totalium</sup> egressurante, ad tubos nactus iterum nos con-  
 salimus, atque totalium ipsius egressum hoc modo adnotamus:  
 Ego tubo nro aethramatico, contactus dudum - 18. 44. 22.  
 egressus certus - - - 18. 44. 26.  
 P. Sajnovici tubo 10 1/2 pedum, egressus certus - 18. 44. 24.  
 D. Borgrewing tubo 8 1/2 ped. contactus certus 18. 44. 20.  
 Schindl app. limbi salis ad quem Venus egressa 18. 4. 0.  
 Post haec comparata iterum Horologia

Signante Hafniansi - - - - 18. 33. 25  
 Vienneense signant - - - - 18. 47. 0.

His felicissime oblectis, Hospites Regis Clementissimi vota à Deo  
 ita benigne ac prae se sibi omnem impleta fuisse nobis gratulantes  
 atque successus huius observationis vestris oculis, ipse plenus gaudis  
 & solatio, amice dimissi.

Saltequam momenta haec observata in Clenchum contracta, et ad  
 Tempus meum rediit ad oculos penam illud adhuc novisse iussit.  
 Somnium: ne incuria numerandi Samuli, et minuta prima erroris  
 fortasse indicandos observatis erroris seductus, et ipse, qui horologis  
 vicinissimas eram, et P. Sajnovici atque D. Borgrewing, singuli pro  
 sin post notata momenta horologium in se referimus, non momen-  
 ta à Samulo indicata, cum adnotatis nostris comparant. Secundum:  
 quilibet nostrum sua momenta à se observata in charta adnotavit,  
 quin invicem lignis, aut verbis communicarems ante, quam Schindl  
 haec mihi tradidit quiescit.

**Confectus**  
 observationum Contactuum limborum Venus  
 cum limbo salis.

Ingressus	Tempus Nord. Vienneense	Reductio ad 1. v. Dre.	Tempus Veneri h. m. s. D.
Temporis momentam à P. Sajnovici et D. Borgrewing in ingressu exhibere observatum, filo posticulis aliqua diametri Venus in limbum salis iam ingressa cernebatur - - - - -	g. 18. 37.	1. 22. 8.	g. 16. 39. 8
Ego posticulam hanc aspiciens esse duo- rum viculis duodecim viculis aethra- ticis cum contactum primum exlectum observata impossibile curare debuisse 30 temp. certus, hoc est tempore -	g. 14. 47.	1. 22. 8	g. 16. 39. 8.
<del>Ex Campa circumferentiam Venus.</del> Ego tubo aethramatico iudico limbum Venus German suam circumferentiam in ingressu fore obtinere - - - -	g. 22. 35.	1. 22. 6.	g. 33. 57. 6
(*) Campa circumferentiam Venus et salis posticulis iam circumferens, neque tamen Venus filum luidum salis apparet - - -	g. 22. 32.	1. 22. 6.	g. 34. 4. 6.
(***) Apparet filum luidum limbi salis Venus iam totaliter ingressa -	g. 22. 48.	1. 22. 6.	g. 34. 10. 6.
P. Sajnovici, videtur Venus viculis Germaniam suam integram recuperare	g. 22. 30.	1. 22. 6.	g. 33. 52. 6
Ingressus totalis Venus filo luido salis apparente - - - - -	g. 22. 48.	1. 22. 6.	g. 34. 7. 6.
D. Borgrewing, ingressus totalis Venus Schindl apparetur huius salis, in quo Venus totaliter ingressa est, b. 35.	g. 23. 10.	1. 22. 6.	g. 34. 32. 6.

(\*) alique observatores hoc momentum habent pro contactu interius in ingressu  
 (\*\*\*) alij in charta observatores hoc momentum pro contactu interiore, ubique hanc  
 notam adnotant.

Ego tubo a  
 venis ad  
 migram in  
 l. 15. 5um Sal



A Contactu ext  
 Ex a  
 Nova diametri P  
 ab ingressu totali  
 A Contactu ext

M. Hell, um 1750

# Die Geschichte der Universitätssternwarte Wien



Basierend auf den Vorträgen  
von Pater Johann Steinmayr  
gehalten 1930-1934

# Die Geschichte der Universitätssternwarte Wien

- Herausgabe des im Bestand der FB Astronomie befindlichen Typoskripts → bessere Zugänglichkeit
- Querverweise innerhalb des geschichtlichen Textes und zum Instrumenteninventar
- Ergänzungen zum Text in Fußnoten



J. J. v. Littrow  
(1781-1840)

Im Folgenden werden  
kurz einige seiner  
Lebensstationen  
gezeigt.

# Kasan an der Wolga (ab 1809)



# Blocksberg bei Budapest (ab 1816)



... und endlich Wien (ab 1819)

