

Sammlung historischer Objekte

**Institut für Experimentalphysik
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck**

DIE SCHÄTZE

Sammlung historischer Objekte

Zusammenfassung

Inv. No.	Jahr	Beschreibung	Quelle / Anmerkung	Seite
VII 2	1754	Kegelspiegel mit Anamorphosen	Dipauliana 1003	10
K 1b *)	1756	Großer Himmelsglobus	Peter Anich / Dip1003	21
K 2a *)	1758	Kleiner Erdglobus [Ankauf: 1770]	Peter Anich / Dip1003	22
K 2b *)	1758	Kleiner Himmelsglobus [Ankauf: 1770]	Peter Anich / Dip1003	22
K 1a *)	1759	Großer Erdglobus	Peter Anich / Dip1003	20
L 20a *)	1759	Portrait Peter Anich	Philipp Haller	17
N 4 *)	1763	3 Reduktionszirkel	Peter Anich / Dip1003	15
N 3 *)	1765	Vollkreistransporteur	Peter Anich / Dip1003	14
N 2 *)	1766	Diopterlineal	Peter Anich / Dip1003	15
N 1a *)	1766	Winkelmeßinstrument mit 3 Absehen	Peter Anich / Dip1003	23
N 1b, c *)	1766	2 Universal-Winkelmeßinstrumente	Peter Anich / Dip1003	15
K 5-4 *)	1766	Karte 'Umgebung von Innsbruck'	Peter Anich / Dip1003	26
K 5-4a *)	1766	Kupfer-Druckplatte zu K 5-4	Peter Anich / Dip1003	26
L 20b *)	1768	Portrait Blasius Hueber	Philipp Haller	17
K 5-2 *)	1771	Registerblatt, Atlas Tyrolensis	Peter Anich / Dip1003	24
VII 1	1773	Zylinderspiegel mit Anamorphosen	Dipauliana 1003	9
A 102	~1775	Steingewicht, XXX (böhmische Pfund)	Dipauliana 1003	4
K 5-1 *)	1775	Großer 2-blättriger Atlas Tyrolensis	P. Anich, B. Hueber	16, 25
IV 99	1776	Astronomisch-chronolog. Pendeluhr	P. Aurelius / Dip1003	4, 27
O 16	1777	3 Kronglasprismen	Dipauliana 1003	5
VII 14	1778	Kegel-Linse mit Handgriff	Dipauliana 1003	10
M 8	~1800	Apparat nach Cavendish	Institutsanfertigung	11
N 9	1808	Nivellierwaage nach Bion	G.F. Brander	9, 29
VII 10	1808	Spiegelsextant nach Hadley	Brander & Höschel	9, 29
H 32	1808	Mikroskop nach Wilson	Brander & Höschel	8, 29
F 26	~1809	Metallgewicht, 26 baierische Pfund	Inventarliste 1809	4
VIII 30	~1817	Elektrisches 'Perpetuum mobile'	G. Huck, Wien	11
VI 40	1820	Sicherheitslampe nach Davy	G. Huck, Wien	11
VII 16	1826	Achromatisches Prisma mit Stil	Plössl, Wien	12
VII 17	1826	Achromatisches Prisma auf Stativ	Plössl, Wien	12
VIII 57	1830	Elektromagnetischer Apparat	J.M. Ekling, Wien	12
VIII 60	1832	Rotationsapparat nach Arago	Hanaczik, Wien	10
VIII 19	1856	Elektrischer Maschine von Carl Winter	Carl Winter, Wien	14
VII 62	1859	Leuchtsteine	H. Geissler, Bonn	7, 8
IV 3	1861	Gewichtssatz, vergoldet	C. E. Kraft, Wien	5
VIII 84	~1864	Elektromotor 'grünes Modell'	Johann Kravogl	13
O 139	1867	Schüttelröhre	H. Geissler, Bonn	8
O 140	1867	Reiberöhre	H. Geissler, Bonn	8
VIII 61	1870	Rotationsapparat von Kravogl	Johann Kravogl	13
VII 64	1875	Radiometer (Lichtmühle)	H. Geissler, Bonn	5
IV 47	1880	Gewichtssatz, platinert	F. Miller, Innsbruck	7
VIII 86 °)	1883	Mantelringdynamo	Johann Kravogl	13
IV 49	1886	Gewichtssatz, vergoldet	Rueprecht, Wien	6

IV 50	1886	Haupt-Normalgewicht, vergoldet	A. Rueprecht, Wien	6
IV 52	1886	Quecksilber-Normalgewichte	H. Geissler, Bonn	5
IV x08	1890	Präzisionsgewicht, 50g, platinert	---	6
VIII 167	1904	Lampe nach McFarlan-Moore	Müller-Uri	14
IV 65	1905	Gewichtssatz, vergoldet	Spoerhase, Giessen	6
IV 76	1914	Feine Analysenwaage	Rueprecht, Wien	7
IV 77	1914	Präzisionsgewichtssatz, vergoldet	Rueprecht, Wien	7
'3'	1933	γ -Strahlen-Apparat nach Kohlhörster	Günther&Tegetmeyer	18
'23'	1933	Schlingenelektrometer nach Kohlhörster	Günther&Tegetmeyer	18
VFH-GB	1931	Gästebuch, Station f.Ultrastrahlenforschung	Victor Franz Hess	18, 19

Sammlung katoptrischer Zerrbilder

Inv. No.: VII 1a [H 12, S7-17, Z7-22], VII 2a [H 13, S7-18, Z7-23]

Jahr	Beschreibung	Quelle / Anmerkung
1773	2 Anamorphosen, ca 35 x 30 cm ² für den Kegelspiegel	Dipauliana1003
1773	1 Anamorphose, ca 36 x 28 cm ² für den Zylinderspiegel	Dipauliana1003
~1790	6 Anamorphosen, No.1 ... 6, 18 x 19 cm ² auf Karton	Burucker Joh. Michael
~1790	1 Bild 30 x 30 cm ² auf Leinen	Burucker Joh. Michael
1818	5 Anamorphosen, 23 x 18 cm ² auf Karton	---

Anhang

K 5-5 **)	1755	6 Doppelmayr-Sternkarten von 1730	Dipauliana 1003	31
K 5-6 **)	1755	3 Rollbilder der Weltsysteme	Peter Anich / Dip1003	31
K 4a, b ^o *)	1766	2 große Universal Ring-Sonnenuhren	Peter Anich / Dip1003	32

*)

diese Objekte waren seit 1849 als Deposita und sind ab 05. Feb. 2016 als Leihgabe im Tiroler Landesmuseum / Zeughaus

o)

dieses Objekt war seit 1974 als Depositum und ist ab 05. Feb. 2016 als Leihgabe im Tiroler Landesmuseum / Zeughaus

**)

diese Objekte wurden 1849 als Deposita ins Tiroler Landesmuseum / Zeughaus gegeben, wurden aber nicht im Inventarverzeichnis des TLM eingetragen. Sie waren im TLM vorhanden, sind aber derzeit nicht auffindbar.

o*) 2 Ring-Sonnenuhren waren seit 1849 als Deposita im Tiroler Landesmuseum / Zeughaus, sind aber derzeit dort wegen nicht auffindbarer Inventarliste (Provenienzliste) nicht eindeutig zuordenbar.

1766: Diese geodätischen Instrumente wurden vor/um 1760 von P. Anich angefertigt und wurden 1766 aus der Verlassenschaft Peter Anichs erworben (ex hereditate Anichi).

Abbildungen

Fotos und Fotobearbeitung: A. Denoth / Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

	<p>Astronomisch-chronologische Pendeluhr mit 19 Zeigern</p> <p>Hersteller: Pater Aurelius à Sancto Daniele Wien 1775</p> <p>1776 Inv. No.: IV 99 [G 18, L 1, K 5, K 3; S8-12, Z8-13]</p>
	<p>Steingewicht mit Eisenring</p> <p>Einkerbung: XXX 30 böhmische Pfund Masse (Sept. 2013): 15,4 kg</p> <p>um / vor 1775 Inv. No.: A 102 [A 61]</p>
	<p>Metallgewicht mit Handgriff <i>'ein bleyernes Gewicht in einer Kapsel aus Messing'</i></p> <p>XXVI (26 Baierische Pfund) Masse: 14,58 kg (Sept. 2013) 1818 nachinventarisiert: S2-56</p> <p>vor 1809 Inv. No.: F 26 [A 61, A 31, A 102; S2-56, Z2-55]</p>



**Hg-Gewichts-Normale in Schatulle
Glasfläschchen mit Quecksilberfüllung**

**Lieferung: Geissler Nachf.
Bonn**

**1886
Inv. No.: IV 52 [F 111]**



**Radiometer nach Crookes
Lichtmühle von Geissler
[Sir William Crookes, 1832 – 1919]
[Heinrich Geissler, 1814 – 1879]**

**Hersteller und
Lieferung: H. Geissler
Bonn**

**1875
Inv. No.: VII 64 [O 150]**



**3 Glasprismen aus Kronglas (Crown)
2 mit Schraubhalterung**

**Rechnungs-Buch 1751-1780:
*'pro primate trigono vitreo optico'***

**1777 ... 1780
Inv. No.: O 16 [M 9, E 9; S7-20, S7-21, Z7-25]**



**Präzisions-Gewichtssatz
vergoldet, mit Pinzette und Etui
3x 100g, 200g, 500g**

**Lieferung: C. Eduard Kraft
Wien**

**1861
Inv. No.: IV 3 [F 11, A 55]**



Gewichtssatz: 1 g 2 kg (nicht komplett)
aus hartgezogenem Messing und durch starke Vergoldung justiert
mit Pinzette

Herstellung und Lieferung: Albert Rueprecht
Wien

1886
Inv. No.: IV 49 [F 108]



Haupt-Normalgewicht
aus hartgezogenem Messing und durch starke Vergoldung justiert
mit Mahagoni-Etui und Glasbehälter.
Masse: 1kg + 0,55 mg im 'leeren' Raum

Herstellung und Lieferung: Albert Rueprecht
Wien

1886
Inv. No.: IV 50 [F 109]



Präzisions – Gewicht
in Schatulle mit Samt-Auskleidung

50,00 g
Messing (?) mit Platinüberzug

um 1890
Inv. No.: IV x08



Gewichtssatz, vergoldet
1 g 500 g
mit Pinzette und Elfenbeingabel

Lieferung: Spoerhase
Giessen

1905
Inv. No.: IV 65 [F 128]



**Feine Analysenwaage
mit Arretierung für Balken und Schalen**

**Hersteller: Alb. Rueprecht & Sohn
Wien**

**1914
Inv. No.: IV 76 [F 141]**



**Präzisions-Gewichts-Satz 1mg ... 100g
durch starke Vergoldung justiert**

**in polierter Holzschatulle
Zubehör zur Analysenwaage Inv. No.: IV 76**

**Hersteller: Alb. Rueprecht & Sohn
Wien**

**1914
Inv. No.: IV 77 [F 142]**



**Gewichtssatz aus Messing mit Platinblech
überzogen: 'von 50g abwärts'**

**Lieferung: Friedrich Miller
Innsbruck**

**1880
Inv. No.: IV 47 [F 104]**



Leuchtsteine im Glasrohr

**Kristall: blau-violett fluoreszierend
Flußpat (Fluorit) ?**

**Lieferung: H. Geissler
Bonn**

**1859
Inv. No.: VII 62a [O 145]**



Leuchtsteine
6 verschiedene phosphoreszierende Stoffe

Lieferung: H. Geissler
Bonn

1859
Inv. No.: VII 62b [O 146]



Schüttelröhre
Tribolumineszenzröhre, Länge: 32 cm
Uranglasröhre mit Quecksilbertropfen
'die durch Schütteln leuchtend wird'

Herstellung: H. Geissler
Bonn

1867
Inv. No.: O 139 [VIII 248]



Reibröhre
Tribolumineszenzröhre, Länge: 56 cm
Glasrohr mit Spirale aus Uranglas
'die durch Reiben leuchtend wird'

Herstellung: H. Geissler
Bonn

1867
Inv. No.: O 140 [VIII 28b]



Mikroskop nach Wilson
Messing (vergoldet ?), mit Kassette
[James Wilson, 1655 – 1730]

Herstellungsdatum: um 1780
Herstellersignum: Brander & Höschel
in Augsburg

1808
Inv. No.: H 32 [S7-24, Z7-30]



Dioptrische Nivellierwaage nach Bion

[Nicolas Bion, 1652 – 1733]

Herstellungsdatum: um 1770

Herstellersignum: G.F. Brander fecit Aug. Vind.

1808

Inv. No.: N 9 [GI 9; S1-2, Z1-2]



Spiegelsextant nach Hadley

[John Hadley, 1682 – 1744]

Herstellungsdatum: um 1775

**Herstellersignum: Brander & Höschel
in Augsburg**

1808

Inv. No.: VII 10

[O 15, N 9, GI 15; S1-50, Z1-47]



Zylinderförmiger Zerrspiegel

Anamorphoskop

Metallspiegel

auf gedrechseltem Holzzylinder

1773

Inv. No.: VII 1

[O 3; E 7; H 11, H 12; S7-16, Z7-21]



Aus Sammlung ‚Zerrbilder‘

Katoptrische Anamorphosen

Hersteller: Johann Michael Burucker

[1763 – 1813]

Nürnberg

Signatur: I.M. Burucker, del. fc. et excut.

um 1790

Inv. No.: VII 1a [H 12, S7-17, Z7-22]



**Kegelförmiger Zerrspiegel
Anamorphoskop**

Rechnungs-Buch 1751-1780:

*„pro 3 conis anamorphoticis“
1 fl 17 kr*

1754

Inv. No.: VII 2

[O 4; E 8; H 12; H 13; S7-18, Z7-23a]



**Aus Sammlung ‚Zerrbilder‘
Katoptrische Anamorphosen**

Hersteller: unbekannt

Rechnungs-Buch 1751-1780:

*'pro 3 tabulis anamorphoticis'
1 fl*

1773

Inv. No.: VII 2a [H 13, S7-18, Z7-23b]



Kegel-Linse mit Handgriff aus Holz

Rechnungs-Buch 1751-1780:

*'pro cono optico ad exhibendam iridem'
1 Gulden 45 Kreuzer*

1778

Inv. No.: VII 14

[O 28, E 10, F 14, H 17; S7-36, Z7-42]



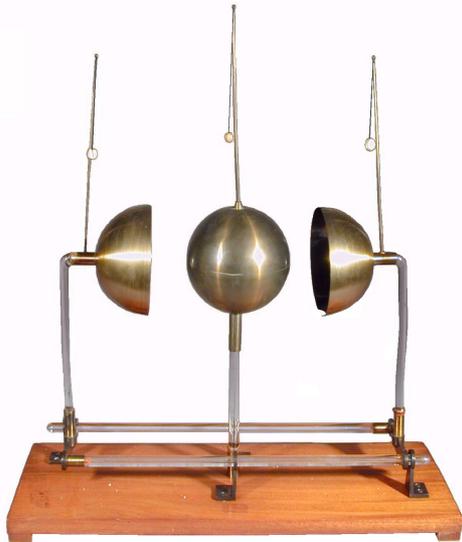
Rotationsapparat nach Aragó

**Kupferscheibe: 8" [Wiener Zoll] Durchmesser
[Dominique Aragó, 1786 – 1853]**

**Lieferung: Hanaczik
Wien**

1832

Inv. No.: VIII 60 [E 122, G 53, J 80, J 72]



**Apparat nach Cavendish
Influenzapparat**
[Henry Cavendish, 1731 – 1810]

Instituts-Anfertigung

**vor 1800
Inv. No.: M 8**



**Davy's Sicherheits-Lampe
Grubenlampe mit feinem Eisendraht-Gitter**
[Sir Humphry Davy, 1778 – 1829]

**Lieferung: Gregor Huck
Mechaniker
Wien**

**1820
Inv. No.: VI 40 [W 99, F 7, E 12, E 20, S 55]**



**Elektrisches 'Perpetuum - mobile'
Sogenanntes „Zamboni – Pendel“**
*'ein Paar zambonische Säulen, jede 4000 Platten,
welche ein Pendel bewegen'*
[Giuseppe Zamboni, 1776 – 1846]

**Herstellung: Gregor Huck
Mechaniker, Wien**

1823 inventarisiert

**um 1817
Inv. No.: VIII 30 [J 56, J 32, G 20, E 54]**



**Achromatisches Prisma von Plössl
mit 'schwarz gepeitzter hölzerner Handhabe in
Futteral von Maroquin'**

[Simon Plössl, 1794 – 1868]

**Hersteller: S. Plössl
Hof-Optiker und Mechaniker
Wien**

**1826
Inv. No.: VII 16 [O 30, E 22, H 32, H 52]**



**Achromatisches Doppelspath-Prisma von Plössl
Fassung: Messing, zaponiert**

[Simon Plössl, 1794 – 1868]

**Hersteller: S. Plössl
Hof-Optiker und Mechaniker
Wien**

**1826
Inv. No.: VII 17 [O 31, E 23, H 33, H 53]**



**Elektromagnetischer Apparat
'aus Baumgartners Einrichtung'**

[Andreas Freiherr von Baumgartner, 1793 – 1865]

**Lieferung: J. M. Ekling
Wien**

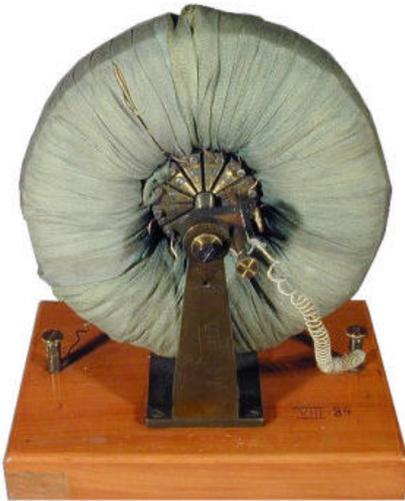
**1830
Inv. No.: VIII 57 [E 119, J 39, J 69]**



Magnetoelektrischer Rotationsapparat
[Johann Kravogl, 1823 – 1889]

**Hersteller und
Lieferung: Johann Kravogl
Brixen**

**1870
Inv. No.: VIII 61 [E 123]**



**Elektromotor von Kravogl
sogenanntes 'Grünes Modell'**
[Johann Kravogl, 1823 – 1889]

**Hersteller: Johann Kravogl
Brixen**

**1882
erworben von: Friedrich Miller
Innsbruck**

**vor 1864
Inv. No.: VIII 84 [E 159]**



Mantelringdynamo von Kravogl
[Johann Kravogl, 1823 – 1889]

**Herstellung und
Lieferung: Johann Kravogl
Brixen**

**1883
Inv. No.: VIII 86 [E 161]**



**Lampe nach McFarlan Moore
mit Gasentladungs-Röhre und Wagner's Hammer**
[Daniel McFarlan Moore, 1869 – 1936]
[Johann Philipp Wagner, 1799 - 1879]

Moore-Lampe: Vorläufer der Neonlampe

**Hersteller: R. Müller-Uri
Braunschweig**

**1904
Inv. No.: VIII 167 [E 328]**



Winter'sche Scheibenelektroskopmaschine
Scheibendurchmesser: 20" [Wiener Zoll]
[~ 53 cm]

**Hersteller und
Lieferung: Carl Winter
k.k. Hof-Mechaniker
Wien**

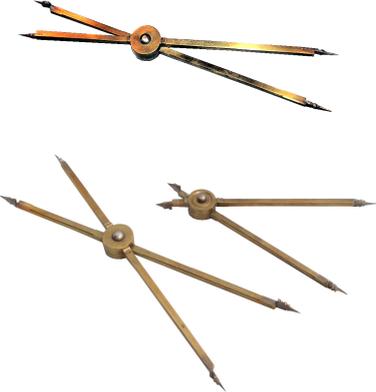
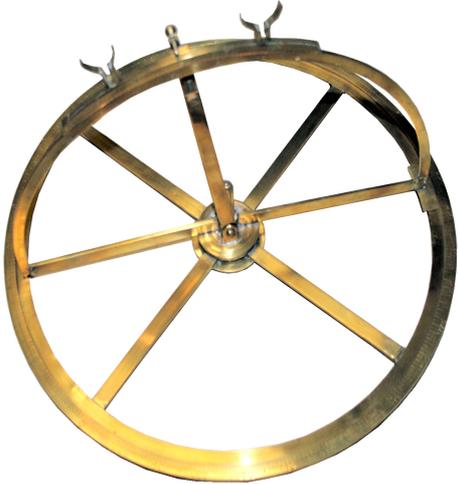
**1856
Inv. No.: VIII 19 [E 12, G 82]**

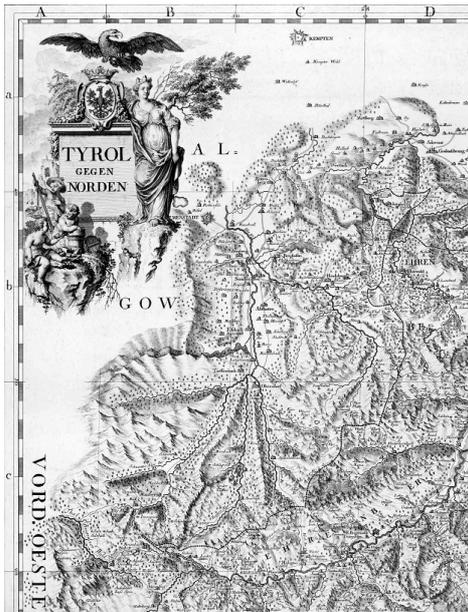


Vollkreistransporteur
Außendurchmesser: 4" 5''' [ca. 12,3 cm]
rechtsläufige Teilung 0° ... 360°

signiert und datiert:
Peter Anich zu Oberbernfus anno 1765

**1765
Inv. No.: N 3 [GI 25; S1-23, Z1-22]**

	<p>Diopterlineal mit verschiebbarem Okular diopter, L = 46.5 cm</p> <p>Hersteller: P. Anich <i>[Peter Anich, 1723 – 1766]</i></p> <p>1766 Inv. No.: N 2 [GI 11; S1-6, Z1-7]</p>
	<p>3 Doppelzirkel (Reduktionszirkel) Messing mit Eisenspitzen Reduktionsverhältnis: 1:0,73 / 1:0,26 / 1:0,73</p> <p>signiert und datiert: <i>Peter Anich Oberbeersfas a(nno) 1763</i></p> <p>1763 Inv. No.: N 4a, b, c [GI 27; S1-18, Z1-17]</p>
	<p>Universalmeßinstrument Horizontal- und Vertikalwinkel Horizontkreis: 13" [ca. 36 cm] Durchmesser</p> <p>Hersteller: P. Anich <i>[Peter Anich, 1723 – 1766]</i></p> <p>1766 Inv. No.: N 1b [GI 10b; Z1-5a]</p>
	<p>Universalmeßinstrument Horizontal- und Vertikalwinkel Unterbau und Sockel: siehe N 1b (Wechsel-Stativ)</p> <p>Hersteller: P. Anich <i>[Peter Anich, 1723 – 1766]</i></p> <p>1766 Inv. No.: N 1c [GI 10c; Z1-5b]</p>



**Großer Atlas Tyrolensis in 2 Blättern
zu je 10 Teilkarten:**

**Tyrol gegen Norden, Tyrol gegen Süden
Peter Anich und Blasius Hueber**

**Abbildung: Tyrol gegen Norden
1. Teilkarte**

1775

Inv. No.: K 5-1 [S8-21, Z8-26a]



**Portrait Peter Anich [1723 – 1766]
'Peter Anich mit Globus, Zirkel und
Ehrenmedaille'**

Öl auf Leinwand, von Philipp Haller [1698 – 1772]

1765: pro effigie Petri Anich Geometra iam ante aliquot annos picta (per oblivionem tunc fuit hoc in rationibus omissu) 11 fl.

1772: pictori in effigie tam Anichii quam Hueberi figuram numismatis aurei, quo utrumque aug'ma remunerata fuerat, appingenti

Chronogramm: VICICLDMII

1759

Inv. No.: L 20a [M 33; S9-1, Z9-1]

Chronogramme

VICICLDMII: petr**V**s an**IC**h agr**IC**o**La DoMo** oberperfasens**Is a[etat]Is 36**
1759

LIVVIDICICMIII: b**LasIV**s h**Veber** oberperfasens**Is geoDeta anIC**h**II CoMes ItInerIs**
1768

DICIVLVCVMI: **Di**s**CIpVLV**s **Certe sVppar MagI**stro
1768
Zusatz: Aetatis suae 33



**Portrait Blasius Hueber [1735 – 1814]
„Blasius Hueber mit Landkarte und Universal-
Meßinstrument von P. Anich“**

Öl auf Leinwand, von Philipp Haller [1698 – 1772]
mit Holzrahmen

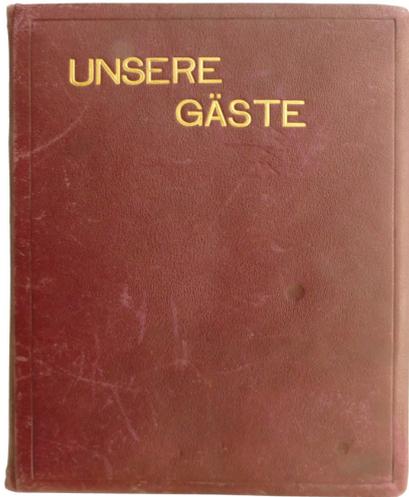
1768: pro effigie Blasy Hueber, et ambiente eam regula 11 fl. 53 kr.

1772: pictori in effigie tam Anichii quam Hueberi figuram numismatis aurei, quo utrumque aug'ma remunerata fuerat, appingenti

**Chronogramme: LIVVIDICICMIII
DICIVLVCVMI**

1768

Inv. No.: L 20b [M 33; S9-2, Z9-2]



**Gästebuch
Station für Ultrastrahlenforschung
auf dem Hafelekar (2300 m)**

**Errichtet von Prof. Dr. V. F. Hess
im August 1931
Victor Franz Hess [1883 – 1964]**

1936 Nobelpreis für Physik

**1931
Inv. No.: VFH-GB**



**Station für Ultrastrahlenforschung:
Schlingenelektrometer, No. 5036
mit Aufsatz nach Kohlhörster
[Werner Kohlhörster, 1887 – 1946]**

**Hersteller: Günther & Tegetmeyer
Braunschweig**

**1931: Herstellungsdatum
1933: Kaufdatum
Inv. No.: '23'**



**Station für Ultrastrahlenforschung:
Apparat nach Kohlhörster für γ -Strahlen
(Doppelschlingensystem)
[Werner Kohlhörster, 1887 – 1946]**

**Lieferung: Günther & Tegetmeyer
Braunschweig
Geräte Nr.: 5354**

**1933
Inv. No.: '3'**

3 Auszüge aus dem
GÄSTEBUCH
der
STATION FÜR ULTRASTRAHLENFORSCHUNG
von Victor F. Hess

Unsere lieben Gäste bitte ich mich, durch
Unterschrift und Widmung sich zur Erinnerung
in diesem Buch zu verewigen und von unseren
Ultraschallstrahlen beim Kinde in die weite Welt zu
tragen.

Victor F. Hess

1. Eintrag

Als nette Lapinofre mit bestem
Druck für Sie freundliche Grüsse
20. Aug. 1931. Stefan Meyer

Erster Besuch nach der Zuercker
des Nobelpreises.
24. November 1936. V. F. Hess

Fabraufnahmen für „Osterrich in Bild
und Ton“ Prof. Dr. ber 28. XI 1936

**Globen, Karten und geodätische Instrumente von Peter Anich
entstanden unter Leitung von Prof. Ignaz v. Weinhart, S.J.
'Physikalisches Museum' - Universität Innsbruck**



Großer Erdglobus mit huygensscher Uhr, 1759

Manuskriptglobus mit Chronogramm

repraesentat **I**on**I** reg**I**o-**C**aesareae oen**I**pontanae

De**D**I**C**at ho**D**Ierna ph**I**Losoph**I**a oen**I**pontana

Insc**r**ipt im vergoldeten Ziffernblatt

Quos coluit dimensus agros

Globusdurchmesser: 'mehr als 3 Innsbrucker Werkschuh'

Inv. No.: K 1a [K 1a, S8-1a, Z8-1a]

*In Globum maiorem Geographicum et in
Horologium eundem movens: propter expensas
praecedentibus annis huc applicatas: -- 204 45.*



Großer Himmelsglobus, 1756

Manuskriptglobus mit Chronogramm

DICat, DeDICat phILosophIa oenIpointI

Inschrift im vergoldeten Ziffernblatt

Accessit stellis ornatus agrestis

Globusdurchmesser: 'mehr als 3 Innsbrucker Werkschuh'

Inv. No.: K 1b [K 1b, S8-1b, Z8-1b]

Pro Globo maiore Astronomico, cuius Diameter excedit
 3 pedes Geometricos, et Horologio illum movente
 (non a numeratis illis 19. f. 42. x. qui in illud iam expensi
 rotantur anno precedente) igitur globus cum horologio -- 275 37.
 univesit' constitit. 295 f. 19. x.



Kleiner Erdglobus, 1758
Globusdurchmesser: 7" (Tiroler Zoll, ca. 20 cm)
Inv. No.: K 2a [K 2a, S8-3a, Z8-3a]

Chronogramm an beiden Globen
petrVs anIC h agrICoLa DoMo oberperfassensIs



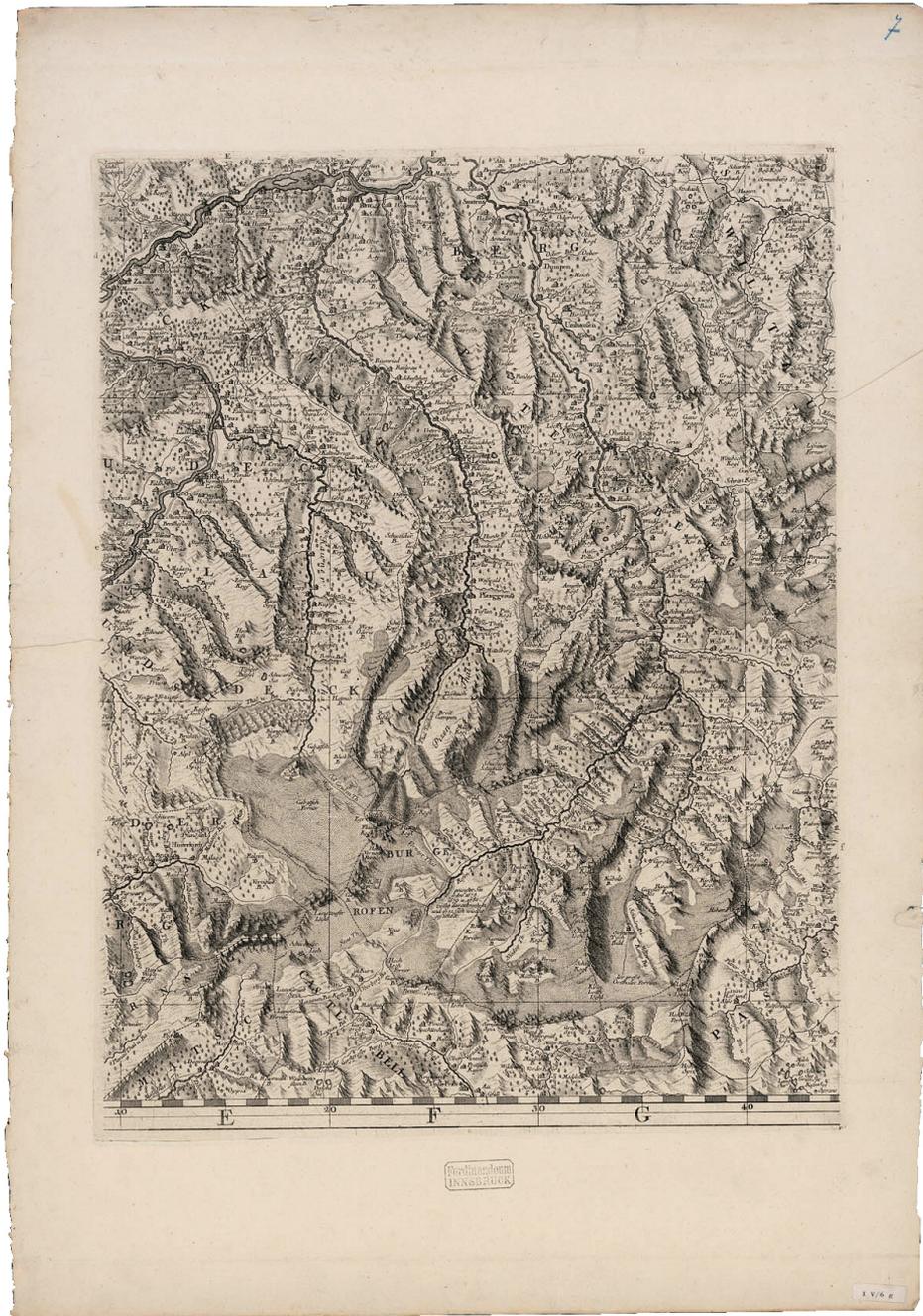
Kleiner Himmelsglobus, 1758
Weigelsches Astrodictium, 1774
Globusdurchmesser: 7" (Tiroler Zoll, ca. 20 cm)
Inv. No.: K 2b [K 2b, S8-3b, S8-6b, Z8-3b]



Winkelmeßinstrument mit Diopterlineal und 3 Absehen

1766

Inv. No.: N 1a [S1-5, Z1-4]



Große 2-blättrige Karte von Tyrol

Tyrolis sub felici regimine Mariae Theresiae Rom. Imper. Aug. chorographice delineata a Petro Anich et Blasio Hueber Colonis oberperfussianis Curante Ignat. Weinhart Profess. Math. in Univers. Oenipontana.

10 Teilkarten „Tyrol gegen Norden“ / 10 Teilkarten „Tyrol gegen Süden“

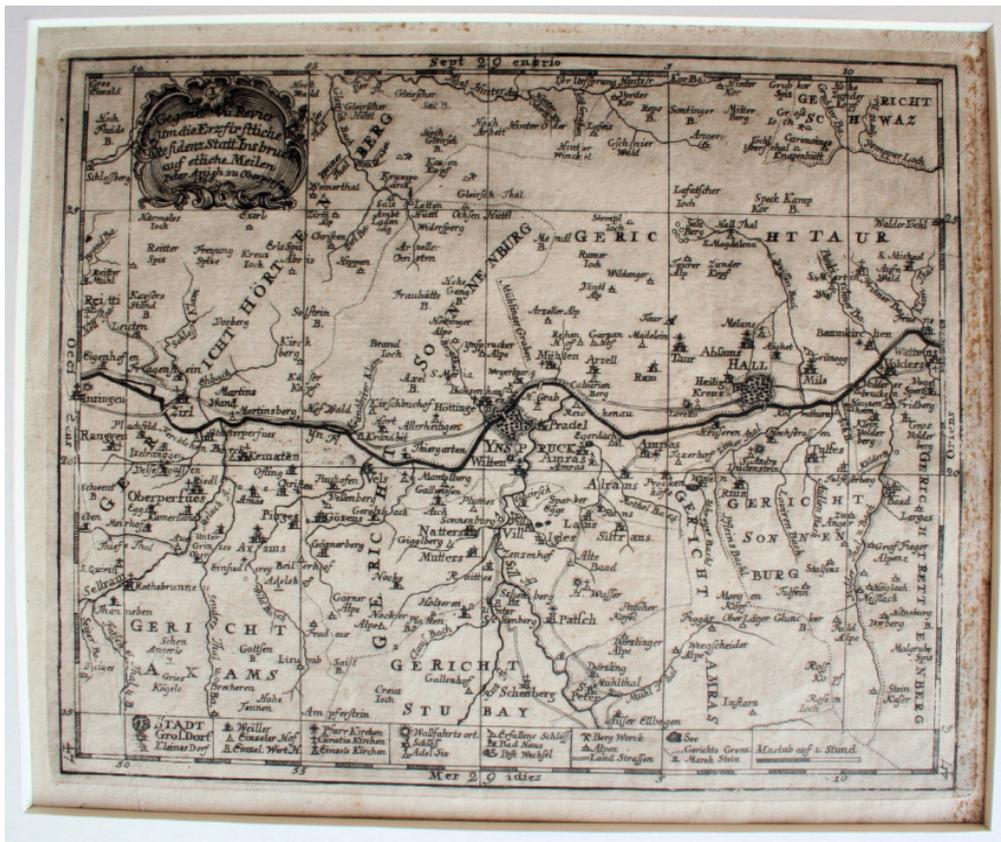
Maßstab 1 : 103800

Abbildung: 7. Teilkarte des 1. Blattes

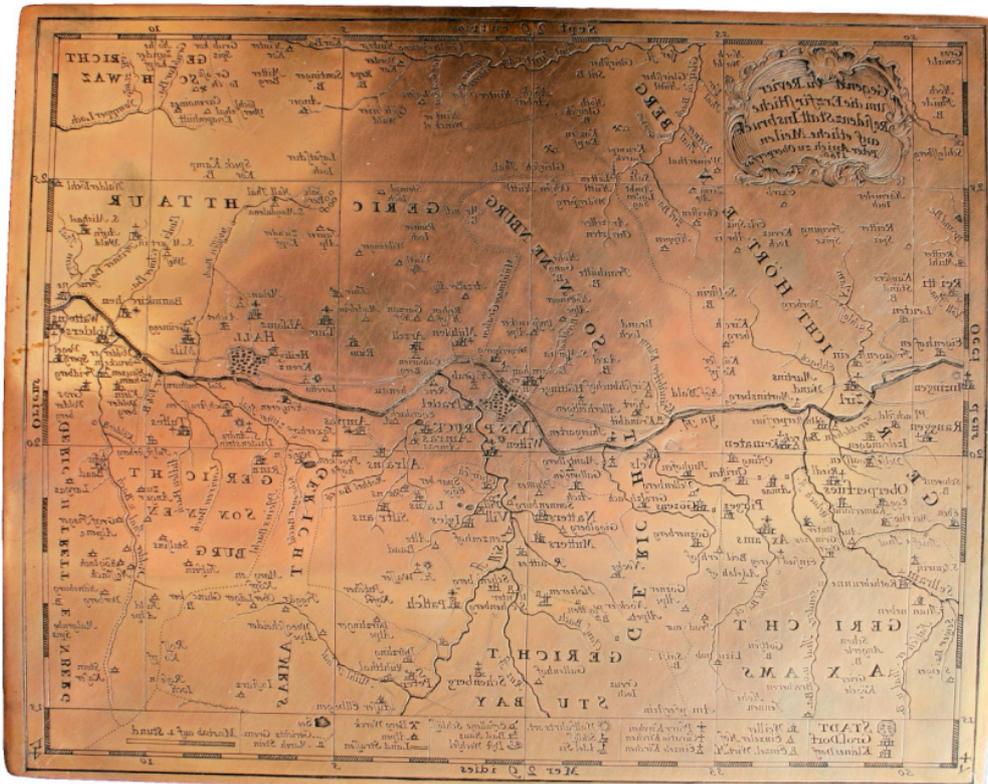
(der Stempel 'Ferdinandum Innsbruck' wurde versehentlich angebracht)

1775

Inv. No.: K 5-1 [K 14d, S8 -21, Z8-26a]



Umgebung von Innsbruck auf einem kleinen Blatt samt Kupfer-Druckplatte
 Inv. No.: K 5-4 [K 14g, S8-24, Z8-29]
 Signatur: Peter Anich zu Oberperfas, 1766





**Astronomisch-chronologische Pendeluhr, mit 19 Zeigern
Pater Aurelius à Sancto Daniele, Wien, 1775**

Inv. No.: K 5 [K 3, L 1, G 18, IV 99; S8-12, Z8-13]

**1776 von Kaiserin Maria Theresia dem Physikalischen Museum der
Universität Innsbruck geschenkt**

1776. Horologium astronomicum preciosissimum, Vienna
ab Augustiniano constructum, et ex Munificentia Aug.^{ma}
nostra per Excell.^{ma} Gubernij Præsidentem circa initium Septembris
Museo Donatum.

1776: Eine sehr wertvolle astronomische Uhr, welche von einem Augustinermönch zu Wien gefertigt und durch die Großzügigkeit unserer Kaiserin im Wege des Statthalterei - Präsidiums zu Anfang September an das [physikalische] Museum geschenkt worden ist.

Inscription im Ziffernblatt der Uhr





**Mikroskop nach J. Wilson, signiert: Brander & Höschel
Sextant nach J. Hadley, signiert: Brander & Höschel
Nivelliergerät nach N. Bion, signiert: G.F. Brander fecit Aug. Vind.**

**1807/08 vom baierischen König Maximilian I. Joseph
dem
Physikalischen Cabinet
der baierischen Universität zu Innsbruck geschenkt**

ERFINDER und ERBAUER der Objekte auf den Seiten 27 bis 29

Pater Aurelius à Sancto Daniele, OAD [1728 – 1782]

Bürgerlicher Name: **Michael Fras**; Mathematiklehrer, später Gefangenen-Seelsorger.

Er hatte als Instrumentenbauer und als Konstrukteur kunstvoller Dielenuhren und astronomischer Uhren im Wiener Hofkloster 'Mariabrunn' einen herausragenden Ruf!

OAD: Ordo Augustiniensium Discalceatorum [Augustiner Barfüßer-Orden].

Eine zeitgenössische Notiz: *'Curator captivorum, egregius vir, et ferme in omnibus scientibus praecipue in lit(t)eris versatissimus'*

James Wilson [1655 – 1730]

Instrumentenbauer und Optiker in London

Nicolaas Hartsoeker [1654 – 1725], holländischer Physiker, baute ein einfaches Mikroskop mit ineinander verschraubten Tuben und einem Handgriff - das 'screw-barrel microscope'.

James Wilson verhalf diesem Mikroskoptyp - mit einigen Verbesserungen - zum Durchbruch, so daß es heute mit seinem Namen in Verbindung gebracht wird.

Nicolas Bion [1652 – 1733]

Französischer Mathematiker und Instrumentenbauer

Ingénieur du Roi pour les instruments de mathématiques.

John Hadley [1682 – 1744]

Mathematiker, Astronom, Instrumentenbauer

Vizepräsident der Royal Society London

Georg Friedrich Brander [1713 – 1783]

Präzisionsmechaniker in Augsburg. Studium der Mathematik und Physik in Nürnberg.

Mitbegründer der Churfürstlichen Bayerischen Akademie der Wissenschaften.

Christoph Caspar Höschel [1744 – 1820]

Präzisionsmechaniker und Optiker in Augsburg. Zunächst Geselle und ab 1775 Teilhaber in der Werkstatt von G.F. Brander

Die Geräte von Brander, Brander&Höschel sind aufgelistet im

„Katalog verschiedener mathematisch-physikalisch-astronomischer Instrumente“

von C.C. Höschel, 1791:

53: *Spiegel-Sextant nach Hadlays Theorie mit welchem man die Horizontal- und Vertical-Winkel von 10 zu 10 Minuten (dena minuta) erhält*

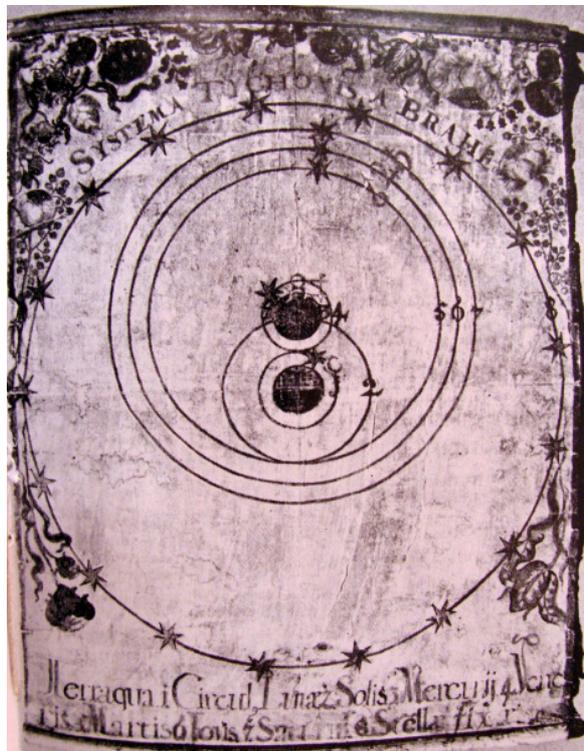
#59: *dioptrische Nivellierwage, ganz aus Messing (auch schon im Katalog von G.F. Brander, 1781, vermerkt)*

#141: *Microscopium simplex nach Wilsonischer Art auf einem Fußgestelle, alles von Messing, vergoldet*

Anhang



Sternkarte von Doppelmayr, Teil 1
M U S T E R / Original nicht auffindbar
Inv. No.: K 5-5 [K 14a, S8-9, Z8-10]
1730 / 1755



Rollbild 'Systema Tychonis a Brahe' von Peter Anich
Foto vom Original (Original nicht auffindbar)
Format: 53.5 x 44.5 [cm]
Inv. No.: K 5-6 [K 14b, S8-10, Z8-11]
1755



Großer Universal-Sonnenring
äquatoriale Ring-Sonnenuhr / Durchmesser ca. 25 cm
Peter Anich

1766

Inv. No.: K 4a [K 11a, S8-19a, Z8-20]

Kleiner Universal-Sonnenring
Peter Anich

1766

Inv. No.: K 4b [K 11b, S8-19d, Z8-23]