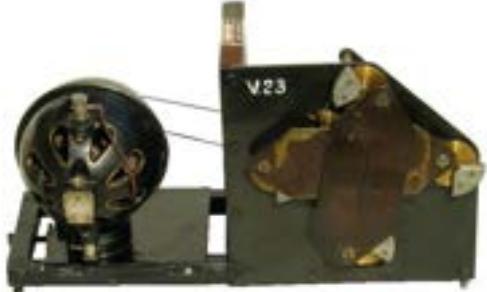


# Sammlung historischer Instrumente

## Abbildungen

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

### MECHANIK

	<p><b>Apparat nach Pfaundler zur optischen Demonstration von Lissajous - Figuren</b> [Jules Antoine Lissajous, 1822 – 1880] [Leopold v. Pfaundler, 1839 – 1920]</p> <p><b>Lieferung:</b> J(ohann) B(aptist) Hauber Optisch-mechanisches Institut Innsbruck</p> <p><b>1873</b> <b>Inv. No.: V 21 [A 27]</b></p>
	<p><b>Schwingungs-Apparat nach Pfaundler</b> <i>Lissajous Apparat, bei welchem die schwingenden Federn auf einem eisernen Querstück befestigt sind</i></p> <p><b>Lieferung:</b> J.B. Hauber Optisch-mechanisches Institut Innsbruck</p> <p><b>1873</b> <b>Inv. No.: A 28</b></p>
	<p><b>Lissajous-Apparat mit Handkurbel</b> Motorantrieb ergänzt: P. Czermak, um 1900 [Paul Czermak, 1857 – 1912] <b>Motor: 50 V; Gerätenummer: 886</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Friedrich Miller Innsbruck</p> <p><b>1872 / ~1900</b> <b>Inv. No.: V 23 [A 29]</b></p>

	<p><b>4 Schwerpunktsfiguren aus Holz, gefirnißt</b>        - Dreieck, Parallelogramm        - Trapez und Trapezoid</p> <p><b>Lieferung:</b> M. Reiter        Innsbruck</p> <p><b>1853</b>        Inv. No.: IV 10 [A 82, A 46, F 29]</p>
	<p><b>Großer Keil 'aus trockenem Holz'</b>        Schiefe Ebene</p> <p><b>1861</b>        Inv. No.: F 58</p>
	<p><b>Schiefe Ebene mit Messingwalze</b>        Neigung einstellbar</p> <p><b>Herstellung:</b> W. Ignaz Hauck  <i>k.k. Hof-Mechaniker [1816 – 1885]</i>        Wien</p> <p><b>1867</b>        Inv. No.: IV 18 [F 57, A 81]</p>
	<p><b>Schiefe Ebene mit einstellbarer Neigung</b></p> <p><b>Herstellung:</b> W. Ignaz Hauck  <i>k.k. Hof-Mechaniker [1816 – 1885]</i>        Wien</p> <p><b>1867</b>        Inv. No.: IV 17 [F 56]</p>

	<p><b>Zwei x 3 Rollen, Messing zaponiert, für Faktor-Flaschenzug</b></p> <p><b>Herstellung:</b> W. Ignaz Hauck  <i>k.k. Hof-Mechaniker [1816 – 1885]</i>  <b>Wien</b></p> <p><b>1861</b>  <b>Inv. No.: F 51 [A 56]</b></p>
	<p><b>Differential-Flaschenzug</b>  <b>Mit Anhänge-Gewicht [Masse: 320 g]</b>  <b>Inv. No.: F x01</b></p> <p><b>Hersteller:</b> Johann Kravogl  <b>Innsbruck</b>  <i>[Johann Kravogl, 1823 – 1889]</i></p> <p><b>1866</b>  <b>Inv. No.: F 54</b></p>
	<p><b>5 Rollen aus Ahorn-Holz</b></p> <p><b>Abbildung:</b>  <b>Potenz-Flaschenzug mit 3 Rollen</b></p> <p><b>Hersteller:</b> Johann Kravogl  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1863</b>  <b>Inv. No.: F 49 [A 58]</b></p>
	<p><b>Schwungmaschine zur Demonstration von Rotationsbewegungen: 'Centrifugalmaschine'</b>  <b>Aufsatzt: 'Centrifugalwaage nach Frick'</b>  <i>[Joseph Frick, 1806 – 1875]</i></p> <p><b>Hersteller:</b> Kraniec, Wien</p> <p><b>1852</b>  <b>Inv. No.: IV 36 [F 82, A 43, A 79]</b></p>

	<p><b>Zubehör zur Schwungmaschine Zubehör #1</b></p> <p><b>Hersteller: Kraniec Wien</b></p> <p><b>1852 ... 1853 Inv. No.: IV 36a [F 82, A 43, A 79]</b></p>
	<p><b>Schwungmaschine mit Anhängevorrichtung Ergänzung zu IV 36</b></p> <p><b>Herstellung: W. Ignaz Hauck k.k. Hof-Mechaniker [1816 – 1885] Wien</b></p> <p><b>1866 Inv. No.: IV 37 [F 83]</b></p>
	<p><b>verschiedene Anhängekörper Zubehör zur Schwungmaschine IV 37:</b></p> <p><b>Herstellung: W. Ignaz Hauck k.k. Hof-Mechaniker [1816 – 1885] Wien</b></p> <p><b>1866 Inv. No.: IV 37a [F 83a]</b></p>
	<p><b>'Aufwärtsrollender' Doppelkegel 's Gravesandes Doppelkegel [Willem Jacob 's Gravesande, 1688 – 1742]</b></p> <p><b>1809 Inv. No.: IV 11 [F 35, A 16, A 39, A 77, S2-18, Z2-18]</b></p>

	<p><b>Rotations-Apparat nach Fessel mit Zubehör</b>  <i>[Friedrich Fessel, 1821 – 1860(?)]</i></p> <p><b>Hersteller: Johann Kravogl Innsbruck</b>  <i>[Johann Kravogl, 1823 – 1889]</i></p> <p><b>1865</b>  <b>Inv. No.: IV 38 [F 85]</b></p>
	<p><b>Kreisel Zubehör zu Fessel's Rotationsapparat</b></p> <p><b>Hersteller: Johann Kravogl Innsbruck</b></p> <p><b>1865</b>  <b>Inv. No.: IV 39 [F 86, A 61]</b></p>
	<p><b>Kreisel Schmidt'sche Kreisel Zubehör zu Fessel's Rotationsapparat</b></p> <p><b>Hersteller: Johann Kravogl Innsbruck</b></p> <p><b>1865</b>  <b>Inv. No.: IV 40 [F 87]</b></p>
	<p><b>Schwungrad nach Fessel mit 2 Handhaben</b></p> <p><b>Hersteller: Johann Kravogl [Johann Kravogl, 1823 – 1889]</b></p> <p><b>Lieferung: Friedrich Miller Innsbruck</b></p> <p><b>1880</b>  <b>Inv. No.: IV 46 [F 102]</b></p>

	<p><b>Schmidt'scher Kreisel</b>  <i>'Kreisel in Hohlkugel'</i>  [Carl F. Schmidt, um 1890]</p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1904</b>  Inv. No.: IV 62 [F 125]</p>
	<p><b>Großer Kreisel mit Handhabe</b>  <b>26" Fahrradfelge mit Bleiband</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1937</b>  Inv. No.: IV 183</p>
	<p><b>Kraftmesser</b>  <b>Feder-Dynamometer nach Régnier</b>  <i>[Edme Régnier, 1751 – 1825]</i>  <b>2 Meßbereiche: 0 ... 500 [Wiener] Pfund</b>  <b>0 ... 35 Centner</b></p> <p><b>Hersteller-Signatur: G.(regor) Huck [Huk, Hug]</b>  <b>in Wien</b></p> <p><b>1826</b>  Inv. No.: IV 44 [F 94, A 35, A 66, A 107]</p>
	<p><b>Apparat zur Demonstration des</b>  <b>Kräfteparallelogramms</b></p> <p><b>Lieferung: Mathias Reiter</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1853</b>  Inv. No.: IV 14 [F 43, A 47, A 83]</p>

	<p><b>Große Röhrenlibelle:</b> Steflitschek, Mechaniker Wien  <b>1900</b>  <b>Inv. No: IV 128 [H 45]</b></p> <p><b>Kleine Dosenlibelle:</b> G. Krana Innsbruck  <b>1937</b>  <b>Inv. No.: VII 169</b></p>
	<p><b>Röhrenlibelle, Messing zaponiert</b>  <b>Signiert: Schablass in Wien</b></p> <p><b>Hersteller: Joseph Schablaß [1808 ? – 1875]</b>  <b>mathematisch-mechanische Werkstätte</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>um 1835</b> (nachinventarisiert 1952)  <b>Inv. No.: IV 257 [S 1-29; 1818] ?</b></p>
	<p><b>Maxwell's Rad</b>  <b>Fall-Rad, Maxwell-Scheibe, Energie-Rad</b>  <i>[James Clerk Maxwell, 1831 – 1879]</i></p> <p><b>um 1880</b>  <b>Inv. No.: IV 259</b></p>
	<p><b>Kleine Elfenbeinkugel zur Demonstration des elastischen Stoßes</b>  <b>Durchmesser: 4,3 cm</b>  <b>zugehörige Marmorplatte fehlt</b></p> <p><b>Lieferung: Hammerl</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1853</b>  <b>Inv. No.: F 89 [A 49, A 86]</b></p>

	<p><b>Planimeter nach Amsler in Etui</b>  <i>[Jakob Amsler-Laffon, 1823 – 1912]</i></p> <p><b>Lieferung:</b> Friedrich Miller      Innsbruck</p> <p><b>1875</b>      Inv. No.: IV 97 [G 14]</p>
	<p><b>Magdeburger Halbkugeln</b>      Messing, zaponiert      mit Abpumpstutzen</p> <p><b>um 1860</b>      Inv. No.: IV 260 [Ae 10]</p>
	<p><b>Fühlhebel zur Dickenmessung</b>      Zehntelmaß nach Lange  <i>[Ferdinand A. Lange, 1815 – 1875]</i></p> <p><b>1891</b>      Hersteller: Schorss, Wien</p> <p>oben: Skala 0 ... 10      Inv. No: IV 118 [J 74]</p> <p>unten: Skala 0 ... 120      Inv. No: III 28 [J 77]</p>
	<p><b>Präzisions-Dickenmesser mit Zeigerablesung</b>      Meßbereich: 0 ... 2cm / 0.05mm Auflösung</p> <p><b>Lieferung:</b> Zivy      Paris</p> <p><b>1911</b>      Inv. No.: IV 115 [G 45]</p>

	<p><b>Mikrometerschraube, Messing verchromt</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Petzold Wien</p> <p><b>1896</b> <b>Inv. No.: IV 119 [J 79]</b></p>
	<p><b>Winkelmesser 'Helios'</b> <b>Lieferung:</b> Austria Maschinenhandel</p> <p><b>1952</b> <b>Inv. No.: III 573</b></p> <p><b>Mikrometerschraube</b> <b>Meßbereich: 0 ... 50mm / 0.01 mm</b> <b>Lieferung:</b> Steinacker, Innsbruck</p> <p><b>1962</b> <b>Inv. No.: III 777</b></p>
	<p><b>Schublehre</b> <b>2 Skalen: mm und englische Zoll (2.54 cm)</b> <b>Hersteller: Messi</b> <b>um 1960</b> <b>Inv. No.: III x04</b></p> <p><b>Schublehre</b> <b>2 Skalen: mm und Wiener Zoll (2.634 cm)</b> <b>Lieferung: Mayer, Innsbruck</b> <b>1906</b> <b>Inv. No.: IV 68 [F 132]</b></p>
	<p><b>Schublehre 'Micron Glashart'</b> <b>2 Skalen: mm und Zoll</b> <b>Hersteller: Schiessl &amp; Co., Wien</b> <b>1939</b> <b>Inv. No.: III 327</b></p> <p><b>Schublehre (D.R.G.M.)</b> <b>Hersteller: Carl Mahr, Esslingen a.N.</b></p> <p><b>1931</b> <b>Inv. No.: '25'</b></p>



**Gefäß-Barometer mit Wetterregeln**  
Die beiden Thermometer ( $^{\circ}\text{C}$  und  $^{\circ}\text{Re}$ ) fehlen

**Hersteller: W. J. Rohrbeck's Nachfolger  
Wien**

**Inventar-Nachtrag 1975 (!)**

**um 1890  
Inv. No.: VI 127**



**Aneroid (Holosteric) Barometer  
Dosen-Barometer nach Vidie  
Gerätenummer: 998**  
*[Lucien Vidie, 1805 – 1866]*

**Lieferung: Lenoir  
Wien**

**1862  
Inv. No.: IV 138 [L 46, Ae 46, C 44]**



**Präzisions-Aneroidbarometer  
Type 15pi / R. Fuess**  
mit Prüfschein (28.3.73) und Korrekturtabelle  
**Werk-Nummer: G 7762**  
**2 Skalen: mm QS [Quecksilber-Säule, Torr]  
inch (QS)**

**Lieferung: Inglomark  
Wien**  
**Hersteller: R. Fuess  
Berlin-Steglitz**

**1973  
Inv. No.: VI 121**

	<p><b>Registrier-Barometer Dosenbarograph, Aneroid-Barograph 8 Dosen, Gerätenummer: 136769</b></p> <p><b>Hersteller:</b> 'RF', Richard Frères, Paris <b>Lieferung:</b> Picard Le Havre</p> <p><b>um 1925 ... 1930</b> <b>Inv. No.: IV 82a [III 78] ??</b></p>
	<p><b>Präzisions Aneroid-Barograph Trommelschreiber mit 9 Dosen Type: 290      Gerätenummer: 26584 Werkseinstellung: 540 ... 610 Torr Untersatz: elektronische Motorsteuerung später ergänzt</b></p> <p><b>Hersteller:</b> W. Lambrecht Göttingen</p> <p><b>1934</b> <b>Inv. No.: '295 R'</b></p>
	<p><b>Fallmaschine nach Atwood Auslöser und Zeitmessung nach Hipp Kugelfall-Apparat</b>  <i>[Matthäus Hipp, 1813 – 1893] [George Atwood, 1745 – 1807]</i></p> <p><b>Lieferung:</b> Peyer &amp; Farwarger Neuchâtel</p> <p><b>1907</b> <b>Inv. No.: IV 114 [G 44]</b></p>
	<p><b>1 Sekundenpendel, 2 Reversionpendel</b></p> <p><b>Anfertigung:</b> Joseph Trenkwalder Drechslermeister, 'Mechanikus und Handlanger beym physikal. Museum' <b>1820</b> <b>Inv. No.: IV 33</b>  <i>[F 76, F 77; A 20, A 25; A 45, A 51; A 83, A 89; S 3]</i></p>

	<p><b>Mach'sches Pendel mit neigbarer Achse</b>  <i>[Ernst Mach, 1838 – 1916]</i></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1907</b>  <b>Inv. No.: IV 54 [F 113]</b></p>
	<p><b>Luftpumpenteller mit Glocke</b></p> <p><b>Hersteller: H. Geissler</b>  <b>Bonn</b>  <i>[Heinrich Geissler, 1814 – 1879]</i></p> <p><b>1879</b>  <b>Inv. No.: IV 132 [L 8]</b></p>
	<p><b>Glasrezipient mit Hahnfassung</b>  <b>Abmessungen: Ø = 18 cm, h = 36 cm</b></p> <p><b>Lieferung: W. Ignaz Hauck</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1845</b>  <b>Inv. No.: L 15 [C 3f]</b></p>
	<p><b>Vor-Vakuumpumpe</b>  <b>Typen-No. 11082 V</b></p> <p><b>Hersteller: Leybold's Nachfolger</b>  <b>Köln</b></p> <p><b>1945</b>  <b>Inv. No.: IV 233</b></p>

	<p><b>Vor-Vakuumpumpe, Bornkessel</b>  <b>Typen-No. 3056</b>  <b>Gerätenummer: 1209</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Tornado      Berlin</p> <p><b>um 1940</b>  <b>Inv. No.: IV 294</b></p>
	<p><b>Gasballast Pumpe</b></p> <p><b>Gerätenummer:</b> Leybold No. 16677 - IV  <b>Motor:</b> Siemens-Schuckert, No. E 8112235      1430 U/min</p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold's Nachfolger      Köln</p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: IV 217</b></p>
	<p><b>Verkürztes McLeod Manometer auf Stativ</b>  <i>[Herbert McLeod, 1841 – 1923]</i></p> <p><b>Hersteller:</b> Franz Hugershoff      Leipzig</p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold      Köln</p> <p><b>1926</b>  <b>Inv. No.: IV 155b</b></p>
	<p><b>Vakuummeter nach McLeod</b>  <i>[Herbert McLeod, 1841 – 1923]</i></p> <p><b>Lieferung:</b> Arthur Pfeiffer      Wetzlar</p> <p><b>1905</b>  <b>Inv. No.: IV 147 [L 87]</b></p>

	<p><b>Gläserne Wasserstrahlpumpe auf Holzbrett montiert. Gerätenummer: 205</b></p> <p><b>Lieferung: G. Eger Graz</b></p> <p><b>1894</b> <b>Inv. No.: III 77a [L 81]</b></p>
	<p><b>kleine gläserne Wasserstrahlpumpen Type: 'Rapid'; Länge: 280 mm</b></p> <p><b>Hersteller: Paul Haack Wien IX / 3</b></p> <p><b>1895 ... 1900</b> <b>Inv. No.: III 77b, c, d [L 83]</b></p>
	<p><b>Modell einer einfachen Quecksilber-Luftpumpe nach Kahlbaum [Georg Kahlbaum, 1853 – 1905]</b></p> <p><b>Lieferung: Eger Graz</b></p> <p><b>1904</b> <b>Inv. No.: IV 146 [L 86]</b></p>
	<p><b>Diffusionsluftpumpe mehrstufig, aus Quarzglas gefertigt Heizung: elektrisch</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold Köln</b></p> <p><b>1930</b> <b>Inv. No.: IV 166</b></p>

	<p><b>Vakuummeter</b></p> <p><b>Hersteller:</b> K &amp; S Kapsch &amp; Söhne Wien</p> <p>um 1905 Inv. No.: IV 225</p>
	<p><b>Apparat für Gasdruck-Messungen</b> <i>Differential-Pneumometer</i></p> <p><b>Hersteller:</b> Bem..... München, Paris, ....</p> <p>1882 Inv. No.: H 78</p>
	<p><b>Vakuummeter nach Gaede</b> <i>[Wolfgang Gaede, 1878 – 1945]</i></p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold Köln</p> <p>1925 Inv. No.: IV 155a</p>
	<p><b>Satz 'Hakengewichte': 'Wiener Pfund, Loth'</b> mit Holzschatulle Zubehör zu Inv. No.: IV 14</p> <p><b>Lieferung:</b> Fa. Mathias Reiter Innsbruck</p> <p>1853 Inv. No.: IV 9 [F 23, A 47c, A 83]</p>

	<p><b>Gewichtssatz (vergoldet ?)</b>  <b>10 mg ... 50 g (unvollständig)</b>  <b>Summe (vollständig): 101.1 g</b>      fehlende Teile: 0.01 g / 0.05 g / 0.1 ... 0.5 g / 1g</p> <p><b>Lieferung: Johann Kravogl</b>  <b>Brixen</b>  <i>[Johann Kravogl, 1823 – 1889]</i></p> <p><b>1868</b>  <b>Inv. No.: IV 4 [F 14]</b></p>
	<p><b>Gewichtssatz aus Messing im Holzetui mit Pinzette</b>  <b>1 ... 200g, Summe: 500g</b>  <b>Markierung: '927' [= 1927]</b></p> <p><b>Lieferung: Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1927</b>  <b>Inv. No.: IV 47E</b></p>
	<p><b>Gewichtssatz im Holzetui</b>  <b>Bleigewichte mit Messingüberzug, vernickelt</b>  <b>'1000g abwärts', Summe: 2110 g</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: IV 203</b></p>
	<p><b>Satz Hakengewichte in Holzkassette</b>  <b>50g, 100g, 200g, 300g, 500g</b></p> <p><b>Lieferung: Rohrbeck</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1912</b>  <b>Inv. No.: IV 70 [F 134]</b></p>

	<p><b>'Zoll-Pfund'- Gewichte für die Dezimalwaage</b>  <i>Zollgewichte aus Gußeisen</i></p> <p><b>Lieferung: Josef Florenz</b>  <b>k.k. Hof-Waagen-Fabrik Wien</b></p> <p><b>1865</b>  <b>Inv. No.: F 18 [A 62]</b></p>
	<p><b>links: kleines bleiernes Pfundgewicht</b>  <b>565 g [ca. 1 „Tiroler“ Pfund ?]</b></p> <p><b>Lieferung: Johann Kravogl</b>  <b>1863</b>  <b>Inv. No.: F 60a</b></p> <p><b>rechts: Anhängegewicht</b>  <b>Punze: 320 g [32 Neu-Loth]</b></p> <p><b>um 1860</b>  <b>Inv. No.: F x01</b></p>
	<p><b>links: Anhängegewicht, Blei mit Messingüberzug</b>      1 Haken später ergänzt  <b>Masse: 1137 g [ca. 2 Tiroler Pfund]</b></p> <p><b>1863</b>  <b>Inv. No.: F 60b</b></p> <p><b>rechts: Anhängegewicht, Messing/Blei</b>  <b>Masse: 157,47 g [9 Reform-Loth ?]</b></p> <p><b>um 1863</b>  <b>Inv. No.: F 60c</b></p>
	<p><b>Präzisions-Balkenwaage mit Glaskasten</b>  <b>Meßbereich: bis 1 kg</b></p> <p><b>Lieferung: Mathias Reiter</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>Hersteller: Johann Kravogl</b>  <i>[Johann Kravogl, 1823 – 1889]</i></p> <p><b>1870</b>  <b>Inv. No.: IV 22 [F 64]</b></p>

	<p><b>Analysenwaage</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Mathias Reiter Innsbruck</p> <p>um 1870 Inv. No.: III 626</p>
	<p><b>Präzisions-Tarierwaage</b></p> <p><b>Hersteller:</b> A. Rueprecht Wien</p> <p>1936 Inv. No.: IV 184</p>
	<p><b>Große Demonstrationswaage nach Waltenhofen</b> <i>[Adalbert v. Waltenhofen, 1828 – 1914]</i></p> <p><b>Herstellung und Lieferung:</b> A. Rueprecht Wien</p> <p>1914 Inv. No.: IV 78 [F 143]</p>
	<p><b>Analysenwaage mit äquilibriertem Vorderschieber</b></p> <p><b>Hersteller:</b> A. Rueprecht Wien</p> <p>1914 Inv. No.: IV 76 [F 141]</p>

	<p><b>Analysenwaage</b></p> <p><b>Hersteller:</b> A. Rueprecht Wien</p> <p><b>1928</b> <b>Inv. No.: IV 160</b></p>
	<p><b>Torsionswaage nach Dr. Tausz zwei-armige Drehwaage</b></p> <p><b>Meßbereich: 0 ... 100 mg</b> speziell zur Dichtemessung von Flüssigkeiten</p> <p><b>Hersteller:</b> R. Jung AG Heidelberg <b>Gerätenummer:</b> 1361</p> <p><b>um 1950</b> <b>Inv. No.: IV x04 [IX 852a]</b></p>
	<p><b>Große Dezimalwaage 'für 200 Zollpfund Tragkraft'</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Josef Florenz k.k. Hof-Waagen-Fabrik Wien</p> <p><b>1865</b> <b>Inv. No.: F 70 [A 62]</b></p>
	<p><b>Federwaage nach Pohl, bis 1 kg</b> [Robert Wichard Pohl, 1884 – 1976] zur Projektion im 'Schattenwurf' geeignet</p> <p><b>Hersteller:</b> Spindler &amp; Hoyer</p> <p><b>1941</b> <b>Inv. No.: IV 213</b></p>

	<p><b>2 Balancewaagen</b>  <b>Apothekerwaagen, Feinwaagen</b>  <b>Bereich: links bis 100g</b>  <b>rechts: bis 5g</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Leis Innsbruck</p> <p><b>1914</b>  <b>Inv. No.: IV 74a, b [F 138]</b></p>
	<p><b>Kraftmesser, Blattfeder mit Masse</b>  <b>Abplattungsring: Ergänzung zur Schwungmaschine</b> Inv. No.: IV 36</p> <p><b>Lieferung:</b> Spindler &amp; Hoyer Göttingen</p> <p><b>1941</b>  <b>Inv. No.: IV 214</b></p>
	<p><b>Hydrostatische Waage nach Mohr-Westphal mit Zubehör</b>  <i>[Georg Wilhelm Westphal, 1836 – 1902]</i>  <i>[Karl Friedrich Mohr, 1806 – 1879]</i></p> <p><b>Lieferung:</b> Desaga Heidelberg</p> <p><b>1901</b>  <b>Inv. No.: IV 57 [F 116]</b></p>
	<p><b>Waage mit Zubehör: verwendbar als Analysenwaage bis 250g und als hydrostatische Waage nach Mohr</b>  <i>[Karl Friedrich Mohr, 1806 – 1879]</i></p> <p><b>Hersteller:</b> A. Rueprecht Wien</p> <p><b>1910</b>  <b>Inv. No.: IV x03</b></p>

	<p><b>Aus Sammlung 'Aräometer und hydrostatische Waagen'</b> 1823 .... 1941</p> <p><b>4 gläserne Senkkörper mit Bleischrotfüllung von links: 130,4 / 39,2 / 40 / 21,68 [Gramm]</b></p> <p><b>1823</b> <b>Inv. No.: H 20a [B 4c, B 7]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Aräometer und hydrostatische Waagen'</b> 1823 .... 1941</p> <p><b>Abbildung: Alkoholometer mit 2 Skalen für T = 12 ½ °Ré(aumur), mit Korrekturtabelle</b></p> <p><b>a) nach Richter (Gewichtsprozent)</b> [Jeremias B. Richter, 1762 – 1807]</p> <p><b>b) nach Tralles (Volumsprozent)</b> Volumeter [1 °GL = 1.03 °Tralles, ca. 1 Vol%] °GL: Grad Gay-Lussac [Johann G. Tralles, 1763 – 1822]</p> <p><b>1836</b> <b>Inv. No.: H 29b [B 26b, B 17b]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Aräometer und hydrostatische Waagen'</b> 1823 .... 1941</p> <p><b>Abbildung: Volumeter nach Gay-Lussac</b> 'für leichte Flüssigkeiten, T = 15 °C' [Volumsprozent, °GL / Grad Gay-Lussac] [Joseph L. Gay-Lussac, 1778 – 1850]</p> <p><b>Lieferung: J. Hanaczik</b> <b>Mechaniker, Wien</b></p> <p><b>1836</b> <b>Inv. No.: H 29a [B 26a, B 17a]</b></p>



**'Gefrornes Wage' nach Wagner**  
[Johannes Rudolf Wagner, 1822 – 1880]

Aräometer: Eichung in °Be [Grad Baumé]  
 $T_p = 14 \text{ } ^\circ\text{R}$   
[Antoine Baumé, 1728 – 1804]

**um 1875**  
Inv. No.: IV x02



**Apparat nach Archimedes, 3-teilig**  
[Archimedes von Syrakus, um -287 – -212]

**Herstellung: Gregor Huck [Huk, Hug]**  
[1772 – 1835]  
Maschinenfabrikant, Wien

**1823**  
Inv. No.: IV 122 [B 10, B 4, H 20]



**Bodendruckapparat nach Pascal**  
Zubehör: verschiedene geformte Glasgefäße  
[Blaise Pascal, 1623 – 1662]

**Lieferung und**  
**Herstellung: Franz Steflitschek**  
Mechaniker  
Wien VI

**1900**  
Inv. No.: IV 127 [H 44]

	<p><b>Reifen-Apparat nach Schürholz</b>  zum Nachweis der Bewegungsgesetze der Mechanik  [Paul Schürholz, 1882 – 1953]  2 große und 2 kleine Reifen, Kegelpendel, Zeiger,  Gabel-Halterung</p> <p><b>Hersteller:</b> E. Leybold's Nachfolger  Köln-Bayental</p> <p><b>Lieferung:</b> F. W. Stuck  Chemische und Physikalische Apparate  Wien</p> <p><b>1934</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 179</b></p>
	<p><b>4 Einhänge-Gewichte</b>  Massen: 47g, 97g, 147g und 197g  'Zug- und Reibungsgewichte' zum Reifen-Apparat  nach Schürholz  [Paul Schürholz, 1882 – 1953]</p> <p><b>1934</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 179a</b></p>
	<p><b>Rotameter</b>  Meßbereich: 10 ... 50 l/min 'Luft von 20 °C'  Geräte Nummer: 142001</p> <p><b>Lieferung:</b> Rota Apparate- und Maschinenbau  Dr. Hennig A.G. Aachen</p> <p><b>1940</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 198</b></p>
	<p><b>Fallröhre aus Glas mit Pumpenanschluß</b>  Messing, zaponiert  Abmessungen  Länge: 6' [Wiener Fuß]  Außendurchmesser: 2 ¼" [Wiener Zoll]</p> <p><b>Lieferung:</b> J. M. Ekling  Wien  [Johann M. Ekling, 1795 – 1876]</p> <p><b>um 1850</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 140 [C 57 h, F 41]</b></p>

	<p><b>Apparat zur Demonstration des 'Flächensatzes' Drehimpulserhaltung</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1930</b> <b>Inv. No.: IV 168</b></p>
	<p><b>Apparat zur Bestimmung des Trägheitsmomentes Spiegelablesung und Öl-Dämpfung</b> <b>2 Geräte</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1930</b> <b>Inv. No.: IV 169a, IV 169b</b></p>
	<p><b>Durchbiegungsapparat zur Bestimmung des Elastizitätsmoduls</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1928</b> <b>Inv. No.: IV 162</b></p>
	<p><b>Pohl'scher Schwingungsapparat Drehpendel mit Wirbelstromdämpfung</b> <i>[Robert Wichard Pohl, 1884 – 1976]</i></p> <p><b>Hersteller: Spindler &amp; Hoyer Göttingen</b></p> <p><b>Getriebemotor dazu: H. Heidolph Schwabach</b></p> <p><b>1931</b> <b>Inv. No.: IV 170a, IV 170b</b></p>

	<p><b>Drehpendel nach Pohl</b>  <b>Wirbelstromdämpfung</b>  <i>[Robert Wichard Pohl, 1884 – 1976]</i></p> <p><b>Betriebsspannung: 80V<sup>=</sup> / 100 mA</b></p> <p><b>Hersteller: Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Göttingen</b></p> <p><b>1965</b>  <b>Inv. No.: IV 277b</b></p>
	<p><b>Experimentiergeschütz</b>  <b>Zusatz: Abschuß-Halterung für große Kugel</b>  <b>Abzug: mechanisch und elektrisch</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b>  <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: IV 196</b></p>
	<p><b>2 Langgeschoße aus Zellon</b>  Zubehör zum Experimentiergeschütz  Zellon (Cellon): Celluloseazetat-Campher Mischung</p> <p><b>Lieferung: Leybold</b>  <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: IV 196a, IV 196b</b></p>
	<p><b>Große Venturiröhre mit 8 U-Manometer-Röhren und Stativ</b>  <i>[Giovanni Battista Venturi, 1746 – 1822]</i></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b>  <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: IV 194a</b></p>

	<p><b>Universal-Manometer für Strömungsversuche</b>  <b>2 Skalen: 0 ... 200 mm WS [Wassersäule]</b>  <b>0 ... 40 m/sec</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold Köln</p> <p>1940</p> <p>Inv. No.: IV 193</p>
	<p><b>Offenes U-Rohr Manometer</b></p> <p><b>Abmessungen: 85 x 550 (600) [mm]</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold Köln</p> <p>1940</p> <p>Inv. No.: IV 194m</p>
	<p><b>3 Staurohre nach Prandtl, Prandtlsonde</b>  <i>[Ludwig Prandtl, 1875 – 1953]</i></p> <p>oben: Inv. No.: '344' [IV 194c]  1939 Lieferung: R. Fuess, Berlin</p> <p>Mitte: Inv. No.: IV 194x  ~1960 Hersteller: Airflow developments High Wycombe, UK</p> <p>unten: Inv. No.: IV 194d  1940 Lieferung: Leybold, Köln</p>
	<p><b>Zubehör Fluglehre</b>  Umlaufgerät zur Komponentenwaage</p> <p><b>Hersteller:</b> Leybold Köln</p> <p>Inv. No.: IV 199a, IV 199b</p>

	<p><b>Komponenten-Torsionswaage mit Stativ für Strömungsversuche</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold Köln</p> <p><b>1940</b> <b>Inv. No.: IV 195</b></p> <p><b>Zubehör:</b>  <b>Zylinder auf Drehachse [Flettner-Rotor]</b>  <b>zur Demonstration des Magnus-Effektes</b>  <i>[Heinrich G. Magnus, 1802 – 1870]</i>  <i>[Anton Flettner, 1885 – 1961]</i></p> <p><b>1940</b> <b>Inv. No.: IV 194b</b></p>
	<p><b>Gebläse 'Winderzeuger', Größe III</b></p> <p><b>Betriebsart:</b> horizontal oder vertikal</p> <p>Zubehör: Satz Düsen verschiedener Öffnung</p> <p><b>Hersteller:</b> Leybold Köln</p> <p><b>1940</b> <b>Inv. No.: IV 192</b></p>
	<p><b>Zubehör Fluglehre</b></p> <p><b>oben: Stromlinienkörper</b> <b>1940</b> <b>Inv. No: IV 194f</b></p> <p><b>Mitte und unten: Tragflügel und Platte</b> <b>1940</b> <b>Inv. No.: IV 199c, IV 199d</b></p>
	<p><b>Zubehör Fluglehre</b></p> <p><b>Tragflügel</b> 1 ebene und 1 gekrümmte Platte</p> <p><b>1940</b> <b>Inv. No.: IV 194k</b></p>

	<p><b>Zubehör: Fluglehre</b></p> <p><b>Flugzeugmodell</b></p> <p><b>Hersteller: Leybold</b> <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 194L</b></p>
	<p><b>Strömungskanal nach Eicke</b> <b>zur Darstellung von Strömungsprofilen;</b> <b>mit Universalmotor</b></p> <p><i>[Dipl.Ing. Siegfried Eicke, 1897 – 1990]</i></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b> <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 191</b></p>
	<p><b>10 Widerstandskörper für den Strömungskanal</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b> <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b></p> <p><b>Inv. No.: IV 191a</b></p>
	<p><b>Viskosimeter-Röhren</b></p> <p><b>Lieferung: Böhme</b> <b>Leipzig</b></p> <p><b>1945</b></p> <p><b>Mitte: Inv. No.: IV 229</b></p> <p><b>Oben und unten: Inv. No.: IV 230a, b</b></p>

	<p><b>2 Viskosimeter mit hängendem Kugelniveau nach Ubbelohde</b> <b>Kapillarviskosimeter</b> [<i>Leo Eduard Ubbelohde, 1877 – 1964</i>]</p> <p><b>Lieferung:</b> Jenaer Glaswerk</p> <p><b>1944</b> <b>Inv. No.: IV 222a, IV 222b</b></p>
	<p><b>Segnersches Reaktionsrad (Wasserrad)</b> <b>Ausführung nach Althans</b> <b>'Althans-Rad'</b> [<i>Carl Althans, 1788 – 1864</i>] [<i>Johann von Segner, 1704 – 1777</i>]</p> <p><b>um 1840</b> <b>Inv. No.: H 19 [B 20, B 29]</b></p>
	<p><b>Reaktionsrad nach Althans</b> <b>Segners Wasserrad</b></p> <p><b>1952 nachinventarisiert</b> <b>um 1946</b> <b>Inv. No.: IV 256</b></p>
	<p><b>Einfaches Praktikums-Kathetometer</b></p> <p><b>Zubehör: Mikroskop, 3 Okulare, 1 Objektiv</b> Reichert, Wien, 1907</p> <p><b>Inv. No.: VII 92 [O 201]</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1928</b> <b>Inv. No.: IV 164</b></p>



**Apparat nach Pohl:**  
**Demonstration von Turbulenzen**  
**Bestimmung der Reynoldszahl**  
[Robert Wichard Pohl, 1884 – 1976]  
[Osborne Reynolds, 1842 – 1912]

**Hersteller:** Spindler & Hoyer  
Göttingen

**1942**  
Inv. No.: IV 216



**Apparat zur Messung der Grenzflächenspannung**  
**Steighöhenmethode:**  
Ablesung mittels Kathetometer  
**Tropfenmethode, Stalagmometer**  
[stalagmós ( $\sigma\tauαλαγμός$ ), tropfend]

**Institutsanfertigung**

**1928**  
Inv. No.: IV 163b



**Drehzahlmesser**  
100 Umläufe / Min.  
Gerätenummer: 8399

**Hersteller: Apparatebau Dr. Th. Horn**  
Leipzig, Großzschocher

**um 1900**  
Inv. No.: IV 263

	<p><b>Tourenzähler</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Apparatebau Dr. Th. Horn Leipzig</p> <p><b>1905</b> <b>Inv. No.: III 42 [Ei 365]</b></p>
	<p><b>Höhenmesser bis 5000 m</b> (defekt) <b>Werknummer:</b> 818</p> <p><b>Hersteller:</b> J. von Petravič Wien</p> <p><b>1931</b> <b>Inv. No.: III 574 ['137']</b></p>
	<p><b>Rechenschieber</b> System Rietz / A. W. Faber-Castell</p> <p><b>Lieferung:</b> E. Schmid Innsbruck</p> <p><b>1942</b> <b>Inv. No.: III 367a</b></p>
	<p><b>Großer Demonstrations-Rechenschieber</b> Aristo 'Scholar' No. 3/150</p> <p><b>Abmessung:</b> 180 cm x 30 cm</p> <p><b>1960</b> <b>Inv. No.: III 731</b></p>
	<p><b>Rechenmaschine Corona</b> Additionsmaschine</p> <p><b>Hersteller:</b> Portable Adding Machine Chicago, Illinois</p> <p><b>Lieferung:</b> Langram &amp; Rauchmann, Wien</p> <p><b>1931</b> <b>Inv. No.: '116'</b></p>

	<p><b>Addiermaschine Ultra Modell E-5</b> System: Stiftschlitten</p> <p><b>Hersteller:</b> Ultra, Oerlikon, Bührle &amp; Co Schweiz <b>Lieferung:</b> Erwin Handl, Bürobedarf Innsbruck</p> <p>um 1955 Inv. No.: III x03</p>
	<p><b>Rechenmaschine Modell: Underwood 200</b></p> <p><b>Hersteller:</b> Underwood Italiana <b>Lieferung:</b> Jenewein Innsbruck</p> <p>1967 Inv. No.: III 849</p>
	<p><b>Typendruckset in Holzkassette</b></p> <p><b>Lieferung:</b> M. Hammer Gravir Anstalt Wien</p> <p>1912 Inv. No.: III 50 [Ei 209]</p>
	<p><b>Typenrad-Schreibmaschine Blickensderfer, Type 7 mit Eichenholzgehäuse</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Groyen &amp; Richtmann Cöln</p> <p>1906 Inv. No.: III 60 [Ei 179]</p>

	<p><b>Sprossenrad-Rechenmaschine System Odhner [W.T. Odhner, 1845 – 1905]</b></p> <p><b>Lieferung: Brunsviga Rechenmaschinenfabrik Braunschweig</b> <b>Gerätenummer: 121199</b></p> <p><b>1930</b> <b>Inv. No.: III x02</b></p>
	<p><b>Dasymeter Baroskop, Waage-Manometer</b></p> <p><b>Institutsanfertigung Auftriebskörper nicht original</b></p> <p><b>um 1870</b> <b>Inv. No.: L 48</b></p>
	<p><b>Stativ mit Klemmen und Bürettenhalterungen</b></p> <p><b>Stativ:</b> - J. Kravogl Brixen</p> <p><b>Klemmen von:</b> - W.J. Rohrbeck Nachfolger Wien - Franz X. Eigner Universitätsmechaniker Innsbruck</p> <p><b>1878 ... 1913</b> <b>Inv. No.: III 106</b></p>
	<p><b>Handprägeapparat Modell: Dymo-Mite M22</b></p> <p><b>Hersteller: Dymo Berkely</b> <b>Lieferung: Bier &amp; Biendl Innsbruck</b></p> <p><b>1962</b> <b>Inv. No.: III 767</b></p>

	<p><b>Bunsenbrenner</b>  <b>für Sparflamme; mit Kipphebel</b>  <i>[Robert Wilhelm Bunsen, 1811 – 1899]</i></p> <p><b>Lieferung: Leppin &amp; Masche / Berlin</b>  <b>1941</b>  <b>Inv. No.: III 359</b></p> <p><b>Teclubrenner</b>  <i>[Nicolae Teclu, 1838 – 1916]</i>  <b>Lieferung: Fa. Paul Haack / Wien</b></p> <p><b>1928</b>  <b>Inv. No.: III 254a</b></p>
	<p><b>Teclubrenner</b>  <i>[Nicolae Teclu, 1838 – 1916]</i>  <b>Gesamthöhe: 19 cm</b></p> <p>Teclu-Brenner erreichen im Vergleich zum Bunsenbrenner höhere Flammentemperaturen</p> <p><b>Lieferung: Pieniczka</b></p> <p><b>1914</b>  <b>Inv. No.: III 575a [W 177]</b></p>
	<p><b>Wegricht Brenner</b>  <b>3-flammiger Bunsenbrenner</b>  <i>[Robert Bunsen, 1811 – 1899]</i>  <i>[Peter Desaga, 1812 – 1879]</i></p> <p><b>Lieferung: Fa. Wegricht</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>um 1904</b>  <b>Inv. No.: III 581 [W 109]</b></p>



**Teclu-Gasbrenner mit Gehäuse  
Reiter für optische Bank**

*Inv. No. '372b' falsch; wahrscheinlich '272b'!*

**Lieferung: Fa. Paul Haack  
Wien**

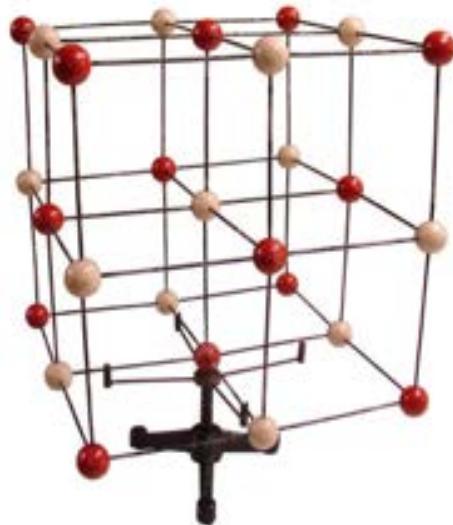
**1928  
Inv. No.: III 272b**



**2 Drei-Füße mit flachem Ring  
mit Drahtgitter  
Gußeisen, einer höhenverstellbar**

**Lieferung: Desaga  
Heidelberg**

**1877  
Inv. No.: III 105 [C 24, C 54]**



**Modell eines kubischen Kristall-Gitters**

**um 1920  
Inv. No.: IV 262**

	<p><b>Halterung für Glasmäntel</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold Köln</p> <p><b>1940</b> <b>Inv. No.: III 335</b></p>
	<p><b>Kreuzspannstück für Stativstangen '13mm'</b> Gefäßlager, D.R.G.M</p> <p><b>Hersteller:</b> Fritz Köhler Leipzig</p> <p><b>Lieferung:</b> R. Böhme Leipzig</p> <p><b>1945</b> <b>Inv. No.: III 421</b></p>
	<p><b>Kreuzspannstück für Stativstangen '10mm'</b> Gefäßlager, D.R.G.M</p> <p><b>Hersteller:</b> Fritz Köhler Leipzig</p> <p><b>Lieferung:</b> R. Böhme Leipzig</p> <p><b>1945</b> <b>Inv. No.: III 415</b></p>
	<p><b>Wellenmaschine</b> <b>Torsionswellen</b></p> <p><b>Gerätenummer:</b> 401.10 <b>Type Baur. 1</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Leybold Köln</p> <p><b>1964</b> <b>Inv. No.: IV 275</b></p>

	<p><b>Experimentertisch nach Pohl neigbar mit Schraube höhenverstellbar mit Kurbel</b>  <i>[Robert Wichard Pohl, 1884 – 1976]</i></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1893</b>  <b>Inv. No.: III 220 [Ei 122]</b></p>
	<p><b>Drehschemel</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1933</b>  <b>Inv. No.: III 300</b></p>
	<p><b>Große elektrische Stoppuhr</b>  <b>Type: Leybold No. 313 04/570</b></p> <p><b>Hersteller: Leybold</b>  <b>Lieferung: Österr. Lehrmittelanstalt</b></p> <p><b>1959</b>  <b>Inv. No.: III 703</b></p>

	<p><b>Stoppuhr mit drehbarem Teilkreis</b>  <b>Gerätenummer: 2261</b></p> <p><b>Hersteller: Otto Biland, Logo: ØBb</b>  <b>St. Imier</b>  <b>Lieferung: Zivy</b>  <b>Paris</b></p> <p><b>1912</b>  <b>Inv. No.: IV 72 [F 136]</b></p>
	<p><b>Gläserner Maßstab in Holzkassette</b>  <b>Skala: metrisch, 0 ... 77 cm</b>  Glas-Abmessung: 818 x 33 x 5 [mm]  Messingrahmen fehlt</p> <p><b>Lieferung: Wilhelm Ignaz Hauck</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1858</b>  <b>Inv. No.: IV 85 [F 1b, A 54b]</b></p>
	<p><b>Demo-Apparate: 'Sensible Flamme'</b></p> <p>oben: Flammenrohr (Länge: 256 mm; 58 Löcher)  unten: Flammen-Manometer nach Zickendraht  <b>Länge: 105 cm; 2 Löcher</b>  <i>[Hans Zickendraht, 1881 – 1856]</i></p> <p><b>1933</b>  <b>Inv. No.: '209R'</b></p>
	<p><b>Zubehör Fluglehre</b>  <b>Modell Schalenkreuz-Anemometer</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b>  <b>Köln</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: IV 194n</b></p>

	<p><b>Diverse Hakengewichte</b></p> <p><b>oben von links:</b>  <b>128.17 g (Blei; Messingring später ergänzt)</b>  <b>20.007 g (Messing)</b>  <b>4 [Wiener] Unzen (8 Loth), ~140 g, (Blei)</b></p> <p><b>unten von links:</b>  <b>9.93 g (Eisen), 14.29 g (Blei), 14.74 g (Blei)</b></p> <p><b>1860 ... 1900</b>  <b>Inv. No.: IV x08</b></p>
	<p><b>Gewichtssatz aus Messing</b></p> <p><b>2x ½ kg, 2x 1 kg</b>  <b>Markierung '930' ≡ 1930</b></p> <p><b>Lieferung: Parolini</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1930</b>  <b>Inv. No.: IV 167b</b></p>
	<p><b>Feingewichtssatz mit Etui</b></p> <p><b>1mg ... 50g</b>  <b>Messing, vernickelt</b></p> <p><b>1950</b>  <b>aus Sammlung Prof. F. Borgnis, Zürich,</b>  <b>erworben</b></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: IV 238</b></p>
	<p><b>Wasserstrahlpumpe</b>  <b>Messing</b></p> <p><b>Lieferung: Rathgeber</b></p> <p><b>1946</b>  <b>Inv. No.: III 477</b></p>

	<p><b>Manometer für Feinmessungen</b>  <b>0 ... 15 kg/cm<sup>2</sup> (0 ... 15 at) [0 ... 147,1 N/cm<sup>2</sup>]</b>  <b>Gerätenummer: 7169317</b>  <b>Zubehör zum Steinke-Apparat, Inv. No.: '203 R'</b></p> <p><b>Lieferung: Schäffer &amp; Budenberg</b>  <b>Magdeburg-Buckau</b></p> <p>1945 nachinventarisiert  <b>1933</b>  <b>Inv. No.: IV 232</b></p>
	<p><b>Großer Tafel-Zirkel mit Gradbogen</b></p> <p><b>Lieferung: Tschoner</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1905</b>  <b>Inv. No.: III 45 [Ei 172]</b></p>
	<p><b>Flügelrad-Anemometer</b>  <b>Gerätenummer: 304</b></p> <p><b>Hersteller: 'RF', Richard Frères</b>  <b>Constructeurs</b>  <b>Paris</b></p> <p><b>um 1890</b>  <b>Inv. No.: III x01 [Abt. II / Inv. No.: 13]</b></p>
	<p><b>Apparat zur Demonstration des</b>  <b>labilen, indifferenten, stabilen Gleichgewichtes</b></p> <p><b>Holzscheibe, Ø ~ 24 cm</b></p> <p><b>Hersteller: M. Reiter</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>um 1855</b>  <b>Inv. No.: F 37</b></p>

	<p><b>Ergänzung zur Schwungmaschine Inv. No.: IV 36 Zubehör #2</b></p> <p><b>oben: Pfeife zum Dopplereffekt</b>  <i>[Christian Doppler, 1803 – 1853]</i></p> <p><b>unten: Scheibe mit 6 Kerzenhaltern</b></p> <p><b>um 1860</b>  <b>Inv. No.: IV 36b</b></p>
	<p><b>Drahtfiguren nach J. Plateau</b>  <b>Apparat für Minimalflächen</b>  <b>Plateau'sche Gleichgewichtsfiguren</b>  <i>[Joseph A. Plateau, 1801 – 1883]</i></p> <p><b>um 1930</b>  <b>Inv. No.: IV 265</b></p>