












# OPTIK

	<p><b>Fresnel'scher Interferenzapparat</b>  <i>[Augustin Jean Fresnel, 1788 – 1827]</i></p> <p><b>Lieferung: J. M. Ekling</b>  <b>Wien</b>  <i>[Johann Ekling, 1795 – 1876]</i></p> <p><b>um 1845</b>  <b>Inv. No.: VII 45 [O 109, E 47, H 65]</b></p>
	<p><b>Polarisationsapparat nach Nörremberg #1  mit Zubehör</b>  <b>Gerätenummer: 19</b>  <i>[Johann Nörremberg, 1787 – 1862]</i></p> <p><b>Herstellung: Ekling</b>  <b>Wien</b>  <i>[Johann Ekling, 1795 – 1876]</i></p> <p><b>1844</b>  <b>Inv. No.: VII 50 [O 115, E 43, H 60, H 86]</b></p>
	<p><b>Polarisationsapparat nach Nörremberg #2</b>  <i>[Johann Nörremberg, 1787 – 1862]</i></p> <p><b>Herstellung: Institutsarbeit</b>  <b>F. X. Eigner</b>  <b>Universitätsmechaniker am</b>  <b>Physiologischen Institut</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>um 1900 [1903]</b>  <b>Inv. No.: VII x04</b></p>

	<p><b>Polarisationsapparat nach Nörremberg #3</b>  <i>[Johann Nörremberg, 1787 – 1862]</i>  <b>einfaches Demonstrationsmodell</b>  <b>Nicol-Prisma als Analysator</b>  <b>Inv. No.: VII 54</b></p> <p><b>Hersteller: Max Kohl</b>  <b>Chemnitz</b></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: VII x18</b></p>
	<p><b>Polarisationsapparat nach Mitscherlich</b>  <b>Gerätenummer: 4119</b>  <b>Zubehör: Halbschatteneinsatz nach Lippich</b>  <b>Doppelquarzplatte nach Laurent</b>  <i>[Eilhard Mitscherlich, 1794 – 1863]</i>  <i>[Ferdinand Lippich, 1838 – 1913]</i>  <i>[Léon Laurent, 1840 – 1909]</i></p> <p><b>Hersteller: Reichert Austria</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1930</b>  <b>Inv. No.: VII 145 [VII 109b]</b></p>
	<p><b>Polarisationsapparat (Nicol-Prisma mit Skala und Nicol-Analysator) in Etui</b>  <i>[William Nicol, 1770 – 1851]</i></p> <p><b>Hersteller: C. Reichert</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: VII x02</b></p>
	<p><b>Polarisationsapparat nach Malus</b>  <b>Spiegel-Stativrohr mit Winkelmesser</b>  <i>[Etienne Louis Malus, 1775 – 1812]</i></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1903</b>  <b>Inv. No.: VII 114 [O 193]</b></p>

	<p><b>Turmalin-Zange nach Aragò in 'Maroquelin-Futteral'</b>  <i>[Dominique Aragò, 1786 – 1853]</i>  <b>2 Turmalinplättchen: 4 Quadrat-Linien Öffnung</b>  <b>Quarzplättchen: senkrecht zur Achse geschnitten</b></p> <p><b>Lieferung: Fa. J. Hanaczek Wien</b></p> <p><b>1836</b>  <b>Inv. No.: VII 53 [O 119, E 39, H 52, H 77]</b></p>
	<p><b>Zirkularpolarisationsapparat</b>  <b>Bestandteile: Optische Bank, 5 Reiter</b>  <b>Messing zaponiert, Skala: 0 ... 980 mm</b></p> <p><b>1873: Herstellung Friedrich Miller, Innsbruck</b>  <b>1897: Adaptierungen, Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1873 / 1897</b>  <b>Inv. No.: VII 77 [O 176]</b></p>
	<p><b>Zirkularpolarisationsapparat</b>  <b>Bestandteile: 5 Objekthalterungen</b>  <b>'Tragsäulchen, 3 mit Klemmschrauben'</b>  <b>Messing, zaponiert</b></p> <p><b>Lieferung: Mathias Reiter Optiker, Mechaniker, Innsbruck</b></p> <p><b>1854</b>  <b>Inv. No.: VII 58 [O 134, E 62a, H 81b]</b></p>
	<p><b>Zirkularpolarisationsapparat</b>  <b>Bestandteile: 2 Polarimeter-Küvetten</b></p> <p><b>oben: 10 cm lang, Ø = 3.5 cm</b>  <b>1854</b>  <b>Inv. No.: O 134 [E 62d, H 81]</b></p> <p><b>unten: 15.5 cm lang, Ø = 1.2 cm</b>  <b>1859</b>  <b>Inv. No.: E 80a</b></p>



	<p><b>Projektions-Polarisationsapparat mit Zubehör-Kassette</b>  <i>signiert: J. Duboscq à Paris</i>  <i>[Jules Duboscq, 1817 – 1886]</i></p> <p><b>Lieferung: J. Duboscq Paris</b></p> <p><b>1886</b>  <b>Inv. No.: VII 71 [O 164a]</b></p>
	<p><b>Zubehör-Kassette zum Projektions-Polarisationsapparat</b></p> <p><b>Lieferung: Duboscq Paris</b></p> <p><b>1886</b>  <b>Inv. No.: zu VII 71 [zu O 164a]</b></p>
	<p><b>Keil-Kompensator nach Babinet-Soleil (père)</b>  <i>[Jacques Babinet, 1794 – 1872]</i>  <i>[Jean Baptiste François Soleil, 1798 – 1878]</i></p> <p><b>Hersteller: J. Duboscq Paris</b></p> <p>Zubehör zum Polarisationsapparat VII 71  <b>1886</b>  <b>Inv. No.: VII 71f</b></p>
	<p><b>Polarisator nach Delezenne</b>  <i>[Charles Delezenne, 1776 – 1866]</i></p> <p><b>Hersteller: J. Duboscq Paris</b></p> <p>Zubehör zum Polarisationsapparat VII 71  <b>1886</b>  <b>Inv. No.: VII 71g</b></p>

	<p><b>Modelle für die Polarisation von Lichtstrahlen. Holzstab mit Drahtstiften</b> Stablänge: 20" [~ 53 cm]</p> <p><b>Lieferung: J.V. Albert &amp; Sohn Frankfurt</b></p> <p><b>Abbildung: unpolarisiert, linear und elliptisch polarisiert</b></p> <p><b>1861</b> Inv. No.: VII 57 [O 133, E 115]</p>
	<p><b>Fresnel'sche Parallel-Epipede zum Nachweis und zur Herstellung von elliptisch (zirkular-) polarisiertem Licht.</b> <i>[Augustin Fresnel, 1788 – 1827]</i></p> <p><b>Lieferung: J.V. Albert &amp; Sohn Frankfurt</b> <i>[Johann Valentin Albert, 1774 – 1856]</i></p> <p><b>1855</b> Inv. No.: VII 52 [O 118, E 60, H 80]</p>
	<p><b>Spektro-Goniometer von Schmidt &amp; Haensch</b> <i>[Franz Schmidt, 1825 – 1888]</i> <i>[Herrmann Haensch, 1832 – 1896]</i></p> <p><b>Hersteller: Schmidt &amp; Haensch Berlin</b></p> <p><b>1902</b> Inv. No.: VII 84 [O 191]</p>
	<p><b>Goniometer nach Wolz mit Gauß-Justierokular und Fadenkreuz</b> <i>[Max Wolz, 1850 – 1928]</i> <i>[J.C. Friedrich Gauß, 1777 – 1855]</i></p> <p><b>Lieferung: Fa. Max Wolz Bonn</b></p> <p><b>1930</b> Inv. No.: VII 144a</p>



	<p><b>Justierokular nach Gauß mit Fadenkreuz</b>  <i>[J.C. Friedrich Gauß, 1777 – 1855]</i></p> <p><b>Lieferung: Fa. Max Wolz  Bonn</b></p> <p><b>1930</b>  <b>Inv. No.: VII 144c</b></p>
	<p><b>links: Glasgitter 500 Striche / cm</b>  <b>40 x 40 x 2.5 [mm]</b>  <b>rechts: Glas-Justierplatte zu VII 144</b>  <b>35 x 35 x 4 [mm]</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold</b></p> <p><b>1930</b>  <b>Inv. No.: VII 146a, b</b></p>
	<p><b>Spektralapparat mit Ablenkung nach Kirchhoff und Bunsen</b>  <i>[G. Robert Kirchhoff, 1824 – 1887]</i>  <i>[Robert Bunsen, 1811 – 1899]</i></p> <p><b>Lieferung: Leybold  Köln</b></p> <p><b>1941</b>  <b>Inv. No.: VII 184a, b</b></p>
	<p><b>Geradsichtiges Flüssigkeits-Prisma nach Wernicke</b>  <b>Prismen aus Kronglas und Zimtäthylether</b>  <i>[Wilhelm K. Wernicke, 1838 – 1909 (?)]</i></p> <p><b>Lieferung: Steeg &amp; Reuter  Homburg v.d.H.</b></p> <p><b>1905</b>  <b>Inv. No.: VII 90 [O 199]</b></p>

	<p><b>Geradsichtiges Prisma nach Amici in Holzfassung</b> <i>[Giovanni Amici, 1786 – 1863]</i></p> <p><b>Lieferung: Steeg&amp;Reuter Homburg v.d.H.</b></p> <p><b>1914</b> <b>Inv. No.: VII 105 [O 225]</b></p>
	<p><b>Geradsichtiges Spektroskop mit 3-fach Prisma in Futteral</b></p> <p><b>Lieferung und Herstellung: Hilger Ltd. London</b> <i>[J.A. Hilger, 1839 – 1897]</i></p> <p><b>1878</b> <b>Inv. No.: VII 66 [O 153]</b></p>
	<p><b>Geradsichtiges Spektroskop von Hofmann</b> <i>Spectroscope à vision directe par J.G. Hofmann à Paris</i> <i>[Johann G. Hofmann, ~1823 – 1892]</i></p> <p><b>Hersteller: J. G. Hofmann (signiert) Paris</b></p> <p><b>um 1870                      1951 nachinventarisiert</b> <b>Inv. No.: VII 285</b></p>
	<p><b>Geradsichtiges Spektrometer nach Hofmann</b> <i>[Johann G. Hofmann, ~1823 – 1892]</i></p> <p><b>Hersteller: Fa. Max Wolz Bonn</b></p> <p><b>um 1930</b> <b>Inv. No.: VII 143</b></p>

	<p><b>Einfaches Taschenspektroskop nach Browning</b>  <i>[Browning John, 1835 – 1925]</i></p> <p><b>Lieferung: Miller Innsbruck</b></p> <p><b>1962</b>  <b>Inv. No.: VII 323</b></p>
	<p><b>Kleiner Quarzspektrograph mit Autokollimationsprisma für photographische Aufnahmen.</b></p> <p><b>Gerätenummer: 35542</b>  <b>Meßbereich: 265 ... 375 nm</b>  <b>Fabrikation: 17. April 1931</b></p> <p><b>Hersteller: Zeiss Jena</b></p> <p><b>1931 / Kaufdatum: 1945</b>  <b>Inv. No.: VII 232</b></p>
	<p><b>Ablese-Fernrohr von Steinheil mit Stativ</b>  <i>[Carl August von Steinheil, 1801 – 1870]</i></p> <p><b>Lieferung: Steinheil München</b></p> <p><b>1872</b>  <b>Inv. No.: VII 29 [O 67]</b></p>
	<p><b>Einfaches Ablesefernrohr mit Skala mit Stativ</b></p> <p><b>Lieferung: Spindler&amp;Hoyer Göttingen</b></p> <p><b>1905</b>  <b>Inv. No.: VII 91 [O 200]</b></p>



	<p><b>3 Ablesefernrohre</b></p> <p><b>oben und Mitte: 1880</b>  <b>Inv. No.: VII 69 [O 160]</b>  <b>Inv. No.: VII 68 [O 158]</b></p> <p><b>unten: 1897</b>  <b>Inv. No.: VII 76a [O 178a]</b></p>
	<p><b>Ablesefernrohr</b>  Stativ für optische Bank später ergänzt</p> <p><b>Hersteller: Edelmann</b>  <b>München</b></p> <p><b>1897</b>  <b>Inv. No.: VII 76b [O 178b]</b></p>
	<p><b>Optometer nach Stampfer</b>  <b>in Futteral aus Maroquin</b>  <i>[Simon Ritter v. Stampfer, 1790 – 1864]</i></p> <p><b>Lieferung: S. Plössl</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1839</b>  <b>Inv. No.: VII 37 [O 88, E 41, H 54]</b></p>
	<p><b>Drehspiegel mit Schnurrolle</b>  <i>'zur Analyse der Flammenbilder'</i></p> <p><b>Hersteller: Friedrich Miller</b>  <b>Innsbruck</b>  <i>[Friedrich Miller, 1849 – 1932]</i></p> <p><b>1873</b>  <b>Inv. No.: V 14 [A 20]</b></p>





	<p><b>Links:</b>  <b>Große plan-konvexe Linse auf Drehhalterung</b>  <b>rechts:</b>  <b>Kondensor aus 2 plan-konvexe Linsen</b>  <b>Zubehör zum 'Großen Projektionsapparat'</b>  <b>Inv. No.: VII 106</b></p> <p><b>Lieferung: C. Zeiss</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1909</b>  <b>Inv. No.: O 206a, O 206b [zu VII 106]</b></p>
	<p><b>Photometer nach Weber</b>  <b>auf Transportkassette montiert</b>  <i>[Leonhard Weber, 1848 – 1919]</i></p> <p><b>Lieferung: Franz Schmidt &amp; Haensch</b>  <b>Berlin</b></p> <p><b>1898</b>  <b>Inv. No.: VII 78a [O 180]</b></p>
	<p><b>Osramlampe zum Kalibrieren des Photometers</b>  <b>von Weber, Inv. No.: VII 78a</b>  <b>Kohlefadenlampe</b></p> <p><b>Lieferung: Franz Schmidt &amp; Haensch</b>  <b>Berlin</b></p> <p><b>1913</b>  <b>Inv. No.: VII 78b [zu O 180]</b></p>
	<p><b>Modell eines Galilei'schen Fernrohrs</b></p> <p><b>Lieferung und</b>  <b>Herstellung: Leppin &amp; Masche</b>  <b>Berlin</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: VII 181</b></p>

	<p><b>Modell eines terrestrischen Fernrohrs</b></p> <p><b>Lieferung und Herstellung: Leppin &amp; Masche Berlin</b></p> <p><b>1940 Inv. No.: VII 182</b></p>
	<p><b>Stereoskop nach Brewster</b> <i>[Sir David Brewster, 1781 – 1868]</i></p> <p><b>Lieferung: Mathias Reiter Optiker &amp; Mechaniker, Innsbruck</b></p> <p><b>1856 Inv. No.: VII 34 [O 80a, E 63a, H 84]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Stereophotos und Anaglyphen'</b></p> <p><b>Anaglyphenbild 'Jupiter'</b> <b>B. G. Teubner Leipzig</b></p> <p><b>1856 Inv. No.: O 82 [E 108]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Stereophotos II'</b></p> <p><b>Stereophoto auf Glasplatte Format: 9 x 18 cm<sup>2</sup></b></p> <p><b>oben: Original, Negativ unten: Umwandlung → Positiv</b></p> <p><b>um 1900 Inv. No.: O x16</b></p>

	<p><b>Astrophotographie auf Glasplatte</b>  <b>16 x 16 cm<sup>2</sup></b>  <b>nördlicher Sternhimmel: Bereich des 'kleinen Bären'</b></p> <p><b>Lieferung: Fritz Gratl</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1910</b>  <b>Inv. No.: VII 138b</b></p>
	<p><b>Newton's Farbenglas in Messing-Fassung</b>  <b>Mit Stativ für optische Bank</b>  <i>[Sir Isaac Newton, 1643 – 1727]</i></p> <p><b>Institutsanfertigung:</b>  <b>Franz Krismer</b>  <i>'Diener beim physikal. Kabinett'</i></p> <p><b>1838</b>  <b>Inv. No.: VII 48 [O 113, E 42, H 57, H 83]</b></p>
	<p><b>Newton's Farbenglas in Ebenholz-Fassung</b>  <b>mit Etui</b></p> <p><b>Lieferung: Waibl</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1839</b>  <b>Inv. No.: VII 49 [O 114, E 66, H 55, H 81]</b></p>
	<p><b>Brillenkasten mit bispärischen und plan-</b>  <b>zylindrischen Linsen</b>  <b>mit Zubehör Inv. No.: VII 82a</b></p> <p><b>Lieferung: Franz Fritsch</b>  <b>k.k. Hof- und Universitätsoptiker</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1901</b>  <b>Inv. No.: VII 82 [O 189]</b></p>

	<p><b>3 Brillenglas-Halterungen für optische Bank</b></p> <p><b>Zubehör zum Brillenkasten</b>  <b>Inv. No.: VII 82</b></p> <p><b>1901</b>  <b>Inv. No.: VII 82a</b></p>
	<p><b>Brillenkasten mit bispärischen und plan-zylindrischen Linsen in versilberten bzw. vergoldeten Schraubringfassungen.</b>  <b>Brillenkasten aus Nußholz</b></p> <p><b>Hersteller: Nitsche &amp; Günther</b>  <b>Rathenow</b>  <b>Lieferung: Miller Optik</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 225</b></p>
	<p><b>Probierbrille nach Bjerke, mit Etui.</b>  <b>Zubehör zu Brillenkasten VII 225</b>  <i>[Karl Robert Bjerke, 1863 – 1927]</i></p> <p><b>Hersteller: Zeiss</b>  <b>Lieferung: Miller Optik</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 226</b></p>
	<p><b>Sphärometer-Uhr für <math>n = 1,523</math></b>  <b>Meßbereich: <math>\pm 20</math> Dioptrien</b>  <b>Mit Abdeckhaube</b></p> <p><b>Hersteller: N. G.</b>  <i>[Nitsche &amp; Günther ?]</i></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: VII 290</b></p>



	<p><b>Labor-Mikroskop 'CSM'</b>  <b>Zubehör: Binokular-Tubus und Aufsatzkamera für Platten- und Flachfilme, Format: 6½ x 9 [cm]</b></p> <p><b>Lieferung: C. Reichert Wien</b></p> <p><b>1949</b>  <b>Inv. No.: VII 241</b></p>
	<p><b>Binokularer Wechseltubus</b>  <b>Type No 1214</b>  <b>Zubehör zum Labormikroskop CSM</b></p> <p><b>Lieferung: C. Reichert Wien</b></p> <p><b>1949</b>  <b>Inv. No.: VII 241b</b></p>
	<p><b>Großes Mikroskop mit Photoaufsatz (Balgen-Plattenkamera)</b></p> <p><b>Type: Watson Holophot</b></p> <p><b>Lieferung: Watson London</b></p> <p><b>1950</b>  <b>Inv. No.: E-VII 250</b></p>
	<p><b>Polarisations-Mikroskop</b>  <b>Type: Zetopan</b>  <b>Gerätenummer: 312524</b></p> <p><b>Hersteller: Reichert Austria</b>  <b>Lieferung: Miller-Optik Innsbruck</b></p> <p><b>1967</b>  <b>Inv. No.: IV 280a    [neu: zu VII 351]</b></p>

	<p><b>Zubehör zum Polarisationsmikroskop Zetopan mit Holzkoffer</b></p> <p><b>Hersteller: Reichert Austria</b>  <b>Lieferung: Miller-Optik Innsbruck</b></p> <p><b>1967</b>  <b>Inv. No.: IV 280b</b>    [neu: zu VII 351]</p>
	<p><b>Dunkelfeldkondensor</b>  <i>Zweiblendenkondensor</i></p> <p><b>Lieferung: Miller-Optik Innsbruck</b></p> <p><b>1968</b>  <b>Inv. No.: IV 280c</b>    [neu: zu VII 351]</p>
	<p><b>Eichskala für Mikroskope</b>  <b>2mm mit 100 Teilstrichen</b>  <b>Skala auf Glas geätzt</b></p> <p><b>Lieferung: C. Reichert Wien</b></p> <p><b>1912</b>  <b>Inv. No.: VII 102</b>    [O 221]</p>
	<p><b>Objektmikrometer auf Metall geätzt</b>  <b>mit Schutz-Dose</b>  <b>100 Teilstrichen pro 1 mm</b></p> <p><b>Hersteller: C. Reichert Wien</b></p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 217b</b></p>

	<p><b>Belichtungsmesser zum Mikroskop 'Zetopan'</b></p> <p><b>Type: Remiphot, No.: 37824</b></p> <p><b>Hersteller: Reichert Austria</b>  <b>Lieferung: Miller-Optik</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1970</b>  <b>Inv. No.: VII 351a [alte Inv. No: zu IV 280]</b></p>
	<p><b>Remica II Fotoapparat: 0,5 x, No. 6277</b>  <b>Objektivtubus: JBSOR, No. 10836</b></p> <p><b>Hersteller: C. Reichert</b>  <b>Wien</b>  <b>Lieferung: Miller-Optik</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1970</b>  <b>Inv. No.: VII 351b [alte Inv. No: zu IV 280]</b></p>
	<p><b>Mikroskop</b>  <b>Gerätenummer: 199637</b></p> <p><b>Zubehör: Mikroskopierlampe, 1942</b>  <b>Inv. No.: VII 220 (a, b)</b>  1975 unter VII 376 (a,b) nachinventarisiert</p> <p><b>Hersteller: Reichert</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 224</b></p>
	<p><b>Mikroskop</b>  <b>Type: RC</b>  <b>No.: 274471</b></p> <p><b>Hersteller: Reichert Austria</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1960</b>  <b>Inv. No.: VII 314</b></p>

	<p><b>4Ableleskalen zur Bestimmung der Mikroskop – Vergrößerung</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1930</b> <b>Inv. No.: VII 147</b></p>
	<p><b>Experimentierleuchte Mikroskoplampe Stativ mit Kugelgelenk</b></p> <p><b>Lieferung: Lautenschläger München</b></p> <p><b>1910</b> <b>Inv. No.: III 90 [O 213]</b></p>
	<p><b>Mikroskopierlampe Type: Reichert Lux-FB 6 V / 5 A Zubehör: Lochblende Inv. No.: VII 318a</b></p> <p><b>Hersteller: C. Reichert Wien</b> <b>Lieferung: Miller-Optik Innsbruck</b></p> <p><b>1961</b> <b>Inv. No.: VII 318</b></p>
	<p><b>Regel-Tansformator für Mikroskopierlampe Lux-FB Type: REDYX No. 51448 6 V / 5 A</b></p> <p><b>Hersteller: E. Leitz Wetzlar</b> <b>Lieferung: Miller-Optik Innsbruck</b></p> <p><b>1961</b> <b>Inv. No.: VII 318b</b></p>

	<p><b>Mikroskop mit Zubehör in Schatulle</b>  <b>(Tubus und Stativ fehlen)</b>  <b>Hersteller: Plössl</b>  <b>Wien</b> [<i>Simon Plössl, 1794 – 1868</i>]  <b>1828</b>  <b>Inv. No.: VII 32</b> [O 75, E 29, H 61]</p> <p><b>Ergänzung dazu: Polarisationsapparat</b>  <b>Prokesch, Wien</b>  <i>[Wenzel Prokesch, 1800 – 1863]</i></p> <p><b>1861</b>  <b>Inv. No.: O 126</b> [E 110]</p>
	<p><b>Kleinbildprojektor, Leitz, Type VIII S/375/10</b>  <b>Gerätenummer: 56677</b>  <b>Objektiv: 'Hektor', 1:2.5, f = 10 cm</b>  <b>375-Watt Stecksockellampe</b>  <b>mit Zubehör</b></p> <p><b>Lieferung: Seka</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 213</b></p>
	<p><b>Zubehör zu Kleinbildprojektor</b>  <b>Leitz, Type VIII S/375/10</b></p> <p><b>Oben: Filmbandprojektionseinrichtung</b>  <b>Unten: Wechselschieber</b></p> <p><b>Lieferung: Seka</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 213a, b</b></p>
	<p><b>Zubehör zum Kleinbildprojektor VII 213</b>  <b>Projektionsobjektiv Dimar, f = 20 cm</b>  <b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 222</b></p> <p><b>Wechselkondensor zu Objektiv 7.5 ... 10 cm</b>  <b>1942</b>  <b>Inv. No.: VII 223</b></p>



	<p><b>Diapositiv-Kopierapparat mit Etui zur Herstellung von Kontaktabzügen Type Leica, ELDIA 17900 W</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Miller Innsbruck <b>Hersteller:</b> E. Leitz Wetzlar</p> <p><b>1961</b> <b>Inv. No.:</b> III 758</p>
	<p><b>Klebepresse für Filme 'Colleuse Marguet'</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Landesbildstelle Tirol Innsbruck</p> <p><b>1961</b> <b>Inv. No.:</b> III 759</p>
	<p><b>Diapositiv-Kopierapparat mit Etui. Type: Eldur zur Herstellung von Leica-Glasdias</b></p> <p><b>Lieferung:</b> Alois Seka Innsbruck <b>Hersteller:</b> E. Leitz Wetzlar</p> <p><b>1942</b> <b>Inv. No.:</b> VII 216</p>
	<p><b>Evans – Universal-Projektor</b></p> <p><b>Hersteller:</b> Evans Universal Projektor Company England</p> <p><b>um 1900</b> <b>Inv. No.:</b> VII x03</p>

	<p><b>Dia-Projektor</b>  <b>Zubehör: Wechselrahmen, Transportkiste</b>  <b>Objektiv: Orikar Anastigmat, f = 13.5 cm</b></p> <p><b>Hersteller: ICA</b>  Internationale Camera Aktien Ges.  <b>Dresden</b></p> <p><b>Lieferung: F. Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>um 1920</b>  <b>Inv. No.: VII x23</b></p>
	<p><b>Kleinbild-Projektor 'Prado'</b>  <b>Optik: Hektor 1:2,5 / 100 mm</b></p> <p><b>Lieferung: Moeller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>Hersteller: E. Leitz</b>  <b>Wetzlar</b></p> <p><b>Zubehör: Projektions-Zwillings-Mavometer, Leybold</b>  <b>1964 Inv. No.: VIII 1088</b></p> <p><b>1959</b>  <b>Inv. No.: VII 306</b></p>
	<p><b>Zubehör zum Kleinbildprojektor 'Prado'</b></p> <p><b>Oben: Vertikal-Vorsatz mit Umlenkspiegel</b>  <b>Leitz</b></p> <p><b>1962</b>  <b>Inv. No.: VII 322</b></p> <p><b>Unten: Horizontal-Mikrovorsatz mit</b>  <b>Leitz Projektionsokular H4x</b></p> <p><b>Lieferung: Miller, Optik</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1964</b>  <b>Inv. No.: VII 306a</b></p>

	<p><b>Netzanschlußtransformator</b>  <b>220V → 100 / 110 V</b></p> <p><b>Zubehör zum Projektor 'Prado'</b>  <b>Inv. No.: VII 306</b></p> <p><b>Lieferung: Moeller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1959</b>  <b>Inv. No.: VII 306b</b></p>
	<p><b>Epi-Diaskop</b>  <b>Projektionsapparat, 'BaLopticon'</b>  <b>Modell LRM</b>  <b>Type: 41-23-82, Gerätenummer: CE229</b>  <b>für 115 V~; Lampe: 500 W</b></p> <p><b>Lieferung: Bausch &amp; Lomb</b>  <b>USA</b></p> <p><b>1950</b>  <b>Inv. No.: VII 248</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Diapositive I',</b>  <b>ab 1871, mit späteren Ergänzungen</b></p> <p><b>Lieferung: Anton Gratl, Photograph. Anstalt</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>Bild L.W.28: Niederdruck Dampfmaschine</b>  <b>Rahmen: Format 10 x 14 cm<sup>2</sup></b>  <b>Dia-Format: ca 8 x 10 cm<sup>2</sup></b></p> <p><b>1871</b>  <b>Inv. No.: VII 43 [O 103]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Diapositive II'</b></p> <p><b>Holzrahmen 11.2 x 11.2 cm<sup>2</sup> (später ergänzt ?)</b>  <b>Spektrallinien: Sonne (Fraunhofer-Linien)</b>  <b>K(a), Na, Li, Sr, Ca, Ba, Pb, Cs</b></p> <p><b>Lieferung: Lenoir, Wien</b></p> <p><b>1861</b>  <b>Inv. No.: O 91 [VII 138, E 120]</b></p>

	<p><b>Kleinbild-Projektor OPTIMAR 951</b>  Objektiv: Steinheil Cassar P 1:2.8, f = 80mm  <b>Zubehör:</b> Diaschieber, Rollfilmhalterung und Transportkiste</p> <p><b>Hersteller:</b> <b>Optisches Werk Malkemus &amp; Reinhold</b>  Salzburg</p> <p>um 1952  Inv. No.: VII x19</p>
	<p><b>Diapositiv-Wechselrahmen</b>  Bild-Format: 9 x 12 [cm]</p> <p><b>Hersteller:</b> M. Kohl  Chemnitz</p> <p>um 1900  Inv. No.: VII x17</p>
	<p><b>Mikrofilm – Lesegerät</b></p> <p><b>Type:</b> Pani 'Lektor'  Ludwig Pani, Projektionstechnik Wien</p> <p><b>Lieferung:</b> Miller-Optik  Innsbruck</p> <p>1951  Inv. No.: VII 268</p>
	<p><b>Optische Scheibe nach Hartl mit Zubehör</b>  <i>[Hans Hartl, 1858 – 1935]</i></p> <p><b>Hersteller:</b> E. Leybold's Nachfolger AG.  Mechanische Werkstätten  Köln a/Rhein</p> <p><b>Lieferung:</b> Fa. Miller  Innsbruck</p> <p>1928  Inv. No.: VII 123</p>

	<p><b>Experimentierleuchte</b></p> <p><b>Lieferung: Alois Lorber Wien</b></p> <p><b>1959</b> <b>Inv. No.: VII 380</b></p>
	<p><b>Physikprojektor mit Stativ</b></p> <p><b>Lieferung: Leybold Köln</b></p> <p><b>1940</b> <b>Inv. No.: VII 178</b></p>
	<p><b>Meß-Schiebereiter</b> <b>Bereich: <math>\pm 100</math> mm</b></p> <p><b>Lieferung: Spindler &amp; Hoyer Göttingen</b></p> <p><b>1963</b> <b>Inv. No.: VII 331</b></p>
	<p><b>Präzisions-Verschiebereiter</b> <b>Bereich: <math>\pm 20</math> mm</b> <b>Gerätenummer: 1539</b></p> <p><b>Lieferung: Spindler &amp; Hoyer Göttingen</b></p> <p><b>1941</b> <b>Inv. No.: VII 212</b></p>



	<p><b>Cd-Spektrallampe</b>  <b>Niederdruck-Metall dampflampe</b>  <b>Betriebsspannung: 220 V~</b></p> <p><b>Hersteller: Leybold</b>  <b>Köln</b></p> <p><b>um 1950</b>  <b>Inv. No.: VII 371</b></p>
	<p><b>Na-Spektrallampe</b>  <b>Niederdruck-Metall dampflampe</b>  <b>Betriebsspannung: 220 V~</b></p> <p><b>Herstellung: C. Reichert</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>um 1950</b>  <b>Inv. No.: VII 366b [und VII 366a]</b></p>
	<p><b>Natrium-Spektrallampe mit Transformator</b>  <b>Lampe: NA-1</b>  <b>Betriebsspannung: 220 V~</b></p> <p><b>Hersteller: O.C. Rudolph &amp; Sons, Caldwell, N.J.</b>  <b>Lieferung: Intropa</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1953</b>  <b>Inv. No.: VII 287</b></p>
	<p><b>Objektiv mit Irisblende, mit Stativ für optische Bank</b>  <b>Tessar 1: 4,5 / f = 30 cm; No.: 122543</b>  <b>Sphärisch, chromatisch und anastigmatisch korrigiertes Objektiv; D.R.P. 142294 (1902)</b></p> <p><b>Hersteller: C. Zeiss</b>  <b>Jena</b></p> <p><b>um 1910</b>  <b>Inv. No.: VII 282 [O 217]</b></p>

	<p><b>Objektiv mit Irisblende</b>  <b>Tessar 1: 4,5 / <math>f = 21</math> cm; No.: 102751</b>  <b>D.R.P. 142294 (1902)</b></p> <p><b>Halterung für axiale Verschiebung</b>  <b>mit Stativ für optische Bank</b></p> <p><b>Hersteller: C. Zeiss</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>um 1910</b>  <b>Inv. No.: VII 283</b></p>
	<p><b>Linsenhalterung nach Frick</b>  <i>[Joseph Frick, 1806 – 1875]</i></p> <p><b>Lieferung: Max Kohl</b>  <b>Chemnitz</b></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: VII x10</b></p>
	<p><b>Quarz-Doppelkondensor, mit Irisblende und</b>  <b>Filtertasche, No.: 2057a; <math>f = 7</math> cm</b></p> <p><b>1941 Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Inv. No.: VII 211</b></p> <p><b>Kleiner Doppelkondensor, mit Irisblende</b>  <b>No.: 1511; <math>f = 7</math> cm</b></p> <p><b>1941 Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Inv. No.: VII 210</b></p>
	<p><b>Spaltblende mit einstellbarer Breite</b></p> <p><b>Signatur: Duboscq</b>  <b>à Paris</b></p> <p><b>1874</b>  <b>Inv. No.: O 102</b></p>

	<p><b>2 Polarisationsfilter, Durchmesser: 6 cm</b>  <b>Lieferung: Polarizing Inst. Comp.</b>  <b>New York</b></p> <p><b>1938</b>  <b>Inv. No.: VII 170a, b</b></p> <p><b>Mitte:</b>  <b>Spaltblende, Spalt verstellbar in Höhe und Breite</b>  <b>Herstellung: F. X. Eigner, Universitätsmechaniker</b>  <b>Physiologisches Institut</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: VII x05</b></p>
	<p><b>Linsesträger mit 2 Linsen</b>  <b>Zwischenraum mit Flüssigkeit füllbar</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1929</b>  <b>Inv. No.: VII 142</b></p>
	<p><b>2 Mattscheiben</b>  <b>mit Messingstil für optische Bank</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1932</b>  <b>Inv. No.: VII 161a, b</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Linsen, Blenden und Gitter'</b></p> <p><b>Hersteller: Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Göttingen</b></p> <p><b>1941</b>  <b>Inv. No.: VII 201 Linse, f = 10cm</b>  <b>Inv. No.: VII 200a kleine Irisblende</b>  <b>Inv. No.: VII 195 Gitterkopie, 20 Striche/cm</b></p>

	<p><b>2 Kondensoren</b></p> <p>links: 2-teiliger Kondensor 2 plan-konvexe Linsen C. Reichert, Wien</p> <p>1934 Inv. No.: VII 291 [255 R]</p> <p>rechts: 3-teiliger Kondensor, D = 14 cm Spindler &amp; Hoyer, Göttingen</p> <p>1941 Inv. No.: VII 191</p>
	<p><b>2 große Linsen zum Projektionsapparat VII 106</b></p> <p>links: plan-konvex rechts: konvex-konkav</p> <p>Lieferung: Zeiss Wien</p> <p>1909 Inv. No.: O 206 [zu VII 106]</p>
	<p>Links: plan-konvex Linse, Durchmesser: 17,5cm Lieferung: C. Reichert , Wien</p> <p>1933 Inv. No.: VII 281 [255 R]</p> <p>Rechts: konvex-konkave Linse D = 15,2cm Lieferung: Zeiss, Wien</p> <p>1909 Inv. No.: O 206 [zu VII 106]</p>
	<p><b>2 'magische' Linsen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bikonvexe 'Zerstreuungslinse' ?</li> <li>- bikonkave 'Sammellinse' ?</li> </ul> <p>um 1900 Inv. No.: VII x06</p>

	<p><b>Aus Sammlung 'Linsen, Blenden und Gitter'</b></p> <p><b>Zubehör zum 'Großen Projektionsapparat'</b>  <b>Inv. No.: VII 106</b>  <b>10 Linsen, 1 rechteckiger Spiegel</b>  <b>1 Spiegel mit Kugelgelenk</b></p> <p><b>Lieferung: Zeiss</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1911</b>  <b>Inv. No.: O 217 [zu VII 106]</b></p>
	<p><b>Große Irisblende mit Klemmhalterung</b>  <b>Schlitzeblende, Breite einstellbar</b>  <b>mit Stativen für optische Bank</b></p> <p><b>Lieferung: C. Zeiss</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1909</b>  <b>Inv. No.: O 207a, O 207c [zu VII 106]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Linsen, Blenden und Gitter'</b></p> <p><b>drehbare Präparathalterung</b>  <b>für optische Bank</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1938</b>  <b>Inv. No.: VII 174</b></p>
	<p><b>Modell eines Nicol-Prismas</b>  <b>Holz, zerlegbar</b>  <i>[William Nicol, 1770 – 1851]</i></p> <p><b>Lieferung: Friedrich Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1928</b>  <b>Inv. No.: VII 129</b></p>



	<p><b>Kristallmodelle aus Holz (2 davon zerlegbar)</b></p> <p><b>Lieferung: J.V. Albert &amp; Sohn Frankfurt</b></p> <p><b>1861</b> <b>Inv. No.: VII 56a [O 130, E 114]</b></p>
	<p><b>Kristallmodelle aus poliertem Holz</b></p> <p><b>Hersteller: unbekannt</b></p> <p><b>um 1840</b> <b>Inv. No.: VII 56b [F 97, A 41, A 76]</b></p>
	<p><b>Kalkspat-Rhomboëder, 'Doppelspath'</b></p> <p><b>links und oben: 20x20x20 bzw 24x20x20 [mm]</b></p> <p><b>Lieferung: Lenoir, Wien</b> <b>1860</b> <b>Inv. No.: O 129</b></p> <p><b>unten: 38x30x21 [mm]</b></p> <p><b>Lieferung: J.V. Albert &amp; Sohn, Frankfurt</b> <b>1855</b> <b>Inv. No.: O 129 [E 40a]</b></p>
	<p><b>Papiermodelle von Wellenflächen</b> <b>Zubehör: 4 Holz-Stativ</b></p> <p><b>Lieferung: Max Kohl Chemnitz</b></p> <p><b>1909</b> <b>Inv. No.: VII 96 [O 208]</b></p>

	<p><b>Wellenflächen eines ein-achsigen Kristalls</b>          Großes zerlegbares Modell aus Holz  <b>Indexellipsoid, Indikatrix nach Fletcher</b>  <i>[Lazarus Fletcher, 1854 – 1921]</i></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1909</b>  <b>Inv. No.: VII x20</b></p>
	<p><b>Uranglaswürfel</b>          Lieferung: J.V. Albert &amp; Sohn, Frankfurt          1860          Inv. No.: O 137 [E 94]</p> <p><b>2 Würfel aus Didymglas (Pr-Nd-Glas)</b></p> <p><b>1928</b>  <b>Inv. No.: VII 127</b>  <b>1941</b>  <b>Inv. No.: VII 199</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Kristallpräparate':</b>  <b>Verre trempé [gehärtetes Glas; schockgekühlt]</b></p> <p><b>Lieferung: Duboscq à Paris</b>  <b>signiert</b>  <i>[Louis Jules Duboscq, 1817 – 1886]</i></p> <p><b>1860</b>  <b>Inv. No.: O x10 [O 127]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Kristallpräparate':</b>  <b>3 retardierende Glimmerblättchen in</b>  <b>Messingfassung, mit Etui</b>  <b>1 salpetersaures Natron, Korkfassung mit</b>  <b>Messingring</b>  <b>1 Calomel-Kristall [Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>] im Glas-Fläschchen</b></p> <p><b>Lieferung: J.V. Albert &amp; Sohn</b>  <b>Frankfurt</b></p> <p><b>1860</b>  <b>Inv. No.: O 127 [E 92, E 97]</b></p>

	<p><b>Aus Sammlung 'Kristallpräparate':</b>  <b>2 Quarz-Compensatoren nach Babinet, in Korkfassung</b>  <i>[Jaques Babinet, 1794 – 1872]</i></p> <p><b>Lieferung: Lenoir</b>  <b>Wien</b></p> <p><b>1864</b>  <b>Inv. No.: O 127 [E 149]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Kristallpräparate':</b></p> <p><b>oben</b>  <b>Kirchenfenster aus Gipsblättchen</b>  <b>1943</b>  <b>Inv. No.: VII 227</b></p> <p><b>unten</b>  <b>Stern aus Glimmerplättchen</b>  <b>1856</b>  <b>Inv. No.: O x01 [O 125, E 74]</b></p>
	<p><b>2 Steinsalzprismen in Korkfassung in luftdichten Glasbehältern.</b>  <b>Prismen für das 'ferne' IR</b></p> <p><b>1904</b>  <b>Inv. No.: O x17</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Kristallpräparate':</b></p> <p><b>Raute aus Glimmer</b></p> <p><b>Unten: Fotos im polarisierten Licht</b>  <b>links: parallele Polarisationsfilter</b>  <b>rechts: gekreuzte Polarisationsfilter</b></p> <p><b>1886</b>  <b>Inv. No.: VII 71d1</b></p>

	<p><b>Aus Sammlung 'Kristallpräparate':</b></p> <p><b>1860</b></p> <p><b>Rochon-Prisma</b> [A.M. Rochon, 1741 – 1817]  <b>Inv. No.: O 124 [E 91]</b></p> <p><b>Gekreuzte Kalkspatkristalle, Franges de Savart</b>  <b>Inv. No.: O x09</b></p> <p><b>Quarzplatte , rechtsdrehend, in Holzfassung</b>  <b>Inv. No.: O 127 [E 100]</b></p>
	<p><b>Quarz-Kristall in Messingfassung</b>  Zubehör zum 'Apparat für konische Refraktion'  rechts: Beugungsbild bei konoskopischer  Anordnung (Airy-Spirale)</p> <p><b>Lieferung: J. V. Albert &amp; Sohn</b>  <b>Frankfurt</b></p> <p><b>1859</b>  <b>Inv. No.: zu VII 59 [O 135, E 85]</b></p>
	<p><b>Nicol'sches Prisma in Fassung</b>  <b>Messing zaponiert</b>  passend zu VII 50 und VII x18</p> <p><b>Lieferung: Mathias Reiter</b>  <b>Optiker &amp; Mechaniker,</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1852</b>  <b>Inv. No.: VII 54 [O 121, E 55, H 74]</b></p>
	<p><b>Glaspresse mit Glaswürfel, Messing, zaponiert</b>  <b>'Presse zum Comprimieren von Glas'</b></p> <p><b>Lieferung: J.M. Ekling</b>  <b>Wien</b>  <i>[Johann Ekling, 1795 – 1876]</i></p> <p><b>1844</b>  <b>Inv. No.: O 116a [E 43f, H 60g, H 86g]</b></p>

	<p><b>Großes Halbwürfelprisma</b>  <b>90° Prisma, Reflexionsprisma</b></p> <p><b>Lieferung: Hans Monert</b>  <b>Berlin</b></p> <p><b>1938</b>  <b>Inv. No.: VII 171</b></p>
	<p><b>6 Hohlprismen aus Glas mit Glasstöpsel</b>  <b>1 Hohlprisma, gefüllt mit Jod-CS<sub>2</sub> Lösung</b></p> <p><b>Lieferung: Plössl, Wien</b>  <i>[Simon Plössl, 1794 – 1868]</i></p> <p><b>1854</b>  <b>Inv. No.: VII 13 [O 25, O 26; E 58, H 77]</b></p>
	<p><b>Prisma, drehbar, auf Stativ</b>  <i>'für achromatische und geradsichtige Kombination'</i></p> <p><b>Lieferung: Lorenz</b>  <b>Chemnitz</b></p> <p><b>1889</b>  <b>Inv. No.: VII 72 [O 173]</b></p>
	<p><b>3 Prismen</b>  <b>um 1860</b>  <b>Inv. No.: VII 11 [VII 11a, b, c]</b></p> <p><b>links: Flintglasprisma</b>  <b>90° / 50° / 40°; Höhe: 55 mm</b>  <b>Inv. No.: E 83 (E 111 ?)</b></p> <p><b>Mitte: Flintglasprisma</b>     <i>S. Plössl, Wien</i>  <b>90° / 45° / 45°; 18 x 18 x 27 [mm]</b>  <b>Inv. No.: O 23 [E 122]</b></p> <p><b>rechts: 60° Prisma, Justierprisma</b>  <b>Bezeichnung 'Cr' (Crown glas ?)</b>  <b>Zubehör zu einem Goniometer</b></p>



	<p><b>Klemm-Halterung für Prismen auf Stativ für optische Bank Prismenträger</b></p> <p><b>Lieferung: C. Zeiss Wien</b></p> <p><b>1909</b> <b>Inv. No.: O 207e</b> [zu VII 106]</p>
	<p><b>links: Flintglasprisma 1928</b> [1957 inventarisiert] <b>Inv. No.: VII 297</b></p> <p><b>rechts: Quarzprisma</b> <b>Phywe / Göttingen</b> <b>Inv. No.: VII 133</b></p> <p><b>Mitte: Flintglasprisma, Messingfassung zaponiert Jules Duboscq / Paris</b></p> <p><b>1874</b> <b>Inv. No.: VII 11d</b> [O 17]</p>
	<p><b>2 Umkehr-Glasprismen, drehbar auf Stativ</b> <b>Abmessungen: 70x70x60 [mm]</b></p> <p><b>Lieferung: Spindler &amp; Hoyer</b> <b>No.: 1540</b></p> <p><b>1941</b> <b>Inv. No.: VII 192a, VII 192b</b></p>
	<p><b>2 Planspiegel, Metallrahmen, mit Reiter</b></p> <p><b>Links: 17cm x 24 cm.</b> <b>Lieferung: Zeiss, Wien</b> <b>1909</b> <b>Inv. No.: O 207b</b></p> <p><b>Rechts: 17cm x 22 cm.</b> <b>Institutsanfertigung</b> <b>1902</b> <b>Inv. No.: VII 83a, b</b> [O 190]</p>

	<p><b>2 90°-Umlenkspiegel für optische Bank</b>  <b>1 Spiegel verschiebbar.</b></p> <p><b>um 1960</b>  <b>Inv. No.: VII x14</b></p>
	<p><b>2 große Konkav-Spiegel</b></p> <p><b>links:</b> Durchmesser ~29.5 cm,  <math>f = 2'</math> [Wiener Schuh, ca. 63 cm)]          Spiegel-Vorsatz: Glasplatte, Dicke ~2mm          Holzrahmen erneuert</p> <p><b>um 1830</b>  <b>Inv. No.: VII 12</b> [O 22, E 5, H 5, H 6]</p> <p><b>rechts:</b> Durchmesser ~35.5 cm, <math>f \sim 35</math>cm          Halterung für optische Bank ergänzt</p> <p><b>um 1910</b>  <b>Inv. No.: VII x07</b></p>
	<p><b>Spiegel in Messingfassung auf Metallsockel,</b>  <b>dreh- und kippbar.</b>  <b>Zubehör zu einem Heliostat (VII 73)</b></p> <p><b>Lieferung: Lorenz</b>  <b>Chemnitz</b></p> <p><b>1889</b>  <b>Inv. No.: VII 73a</b> [O 175]</p>
	<p><b>Photoelectric Colorimeter</b>  <b>Modell 800-3</b>  <b>Gerätenummer: 11 133</b></p> <p><b>Hersteller: Klett-Summerson</b>  <b>NY, USA</b></p> <p><b>1940</b>  <b>Inv. No.: VII x12</b></p>

	<p><b>Colorimeter und Nephelometer</b>  νέφος (nephos): Wolke; Trübungsmeßgerät  <b>Gerätenummer: 5311</b></p> <p><b>Hersteller: Leitz</b>  <b>Wetzlar</b></p> <p><b>um 1950</b>  <b>Inv. No.: VII x21</b></p>
	<p><b>Universalkolorimeter nach B. Lange</b>  <b>Modell J (Jubiläums-Ausführung)</b>  <b>Gerätenummer: 11392</b>  <i>[Bruno Lange, 1903 – 1969]</i></p> <p><b>Lieferung: Fischer</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1968</b>  <b>Inv. No.: VII 345b</b></p>
	<p><b>Refraktometer nach Abbe #1</b>  <i>[Ernst Abbe, 1840 – 1905]</i></p> <p><b>Zeiss No. 59994</b>  <b>Mit Holzkassette (nicht abgebildet)</b></p> <p><b>Lieferung: Fa. Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1939</b>  <b>Inv. No.: VII 176</b></p>
	<p><b>Refraktometer nach Abbe #2</b>  <i>[Ernst Abbe, 1840 – 1905]</i></p> <p><b>Hersteller: Zeiss</b>  <b>Type: Opton</b>  <b>Gerätenummer: 121241</b></p> <p><b>um 1960</b>  <b>Inv. No.: VII 357</b></p>





	<p><b>Zeiss Eintauch-Refraktometer, Modell I</b>  <b>Mit Transportkassette</b>  <b>Gerätenummer: 58569</b></p> <p><b>Lieferung: Fa. Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1939</b>  <b>Inv. No.: VII 175</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung</b>  <b>Prof. Stampfer's stroboscopische Scheiben</b>  <i>[Simon Ritter v. Stampfer, 1790 – 1864]</i></p> <p><b>Lieferung: Verlag Trentsensky &amp; Vieweg,</b>  <b>Wien &amp; Leipzig</b></p> <p><b>Abbildung: Scheibe No. V</b></p> <p><b>1833</b>  <b>Inv. No.: VII 36 [O 85, E 36, H 49, H 74]</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Rotationsscheiben'</b>  <b>Optische Täuschungen – 'artificial spectrum'</b></p> <p><b>Abbildung:</b>  <b>Farbenscheibe nach Benham</b>  <i>[Charles Edwin Benham, 1860 – 1929]</i></p> <p><b>um 1895</b>  <b>Inv. No.: zu O 37</b></p>
	<p><b>Agfa Schutzfilter</b>  <b>Schwarzfilter, Type Agfa '85 S'</b>  <b>Durchmesser: 26.8 cm</b>  <b>Infrarotbereich: <math>840 \leq \lambda \leq 900 \text{ m}\mu [= \text{nm}]</math></b></p> <p><b>Lieferung: Fa. Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>1936</b>  <b>Inv. No.: VII 168b</b></p>

	<p><b>Pyrometer mit Transportgehäuse</b>  <b>Gerätenummer: 11012</b></p> <p><b>Lieferung und  Herstellung: Pyro-Werke GmbH  Hannover</b></p> <p><b>1930</b>  <b>Inv. No.: VII 279</b></p>
	<p><b>Halbleiter-Strahlungs-Thermoelement</b>  <b>Type H1 2244</b>  <b>mit Halterung für optische Bank</b></p> <p><b>Hersteller: Pyrowerk  Hamm</b></p> <p><b>1963</b>  <b>Inv. No.: VII 325</b></p>
	<p><b>UV – Filter</b>  <b>mit Halterung für optische Bank</b></p> <p><b>Lieferung: Zeiss  Wien</b></p> <p><b>1912</b>  <b>Inv. No.: VII 103    [O 222]</b></p>
	<p><b>3-Loch-Blende</b>  <b>Zubehör zum Apparat für additive und  subtraktive Farbmischungen</b></p> <p><b>Lieferung: Leppin &amp; Masche  Berlin</b></p> <p><b>1909</b>  <b>Inv. No.: VII 97    [O 209a]</b></p>



	<p><b>Farbenlehre #1:</b>  <b>Schwarze Kartons mit farbigen Papieren beklebt</b>  <b>Beleuchtung: Hg-Lampe</b></p> <p><b>Lieferung: Leppin &amp; Masche</b>  <b>Berlin</b></p> <p><b>1910</b>  <b>Inv. No.: VII 98a    [O 211]</b></p>
	<p><b>Farbenlehre #2: Subtraktive Farbmischung</b>  <b>Bildserie zum 4-Farben-Druck (C-M-Y-K).</b>  <b>Abbildung: CY-Zusammendruck</b></p> <p><b>Lieferung: Leppin &amp; Masche</b>  <b>Berlin</b></p> <p><b>1910</b>  <b>Inv. No.: VII 98b    [O 211]</b></p>
	<p><b>Farbenlehre #3</b>  <b>CMY-Farbauszüge auf Glasplatten</b>  <b>für den Drei-Farben-Druck</b>  <b>Format: ca 8 x 8 cm²</b></p> <p><b>Lieferung. Leppin &amp; Masche</b></p> <p><b>Bildfolge: M(agenta) – Y(ellow) – C(yan)</b>  <b>zusammengesetztes Bild</b></p> <p><b>1910</b>  <b>Inv. No.: VII 98c    [O 211]</b></p>
	<p><b>Apparat für den simultanen und sukzessiven</b>  <b>Farbkontrast [nach Nörrenberg]</b></p> <p><b>Hersteller: E. Leybold's Nachfolger</b>  <b>Coeln-Rhein</b></p> <p><b>Lieferung: 1928, Miller</b>  <b>Innsbruck</b></p> <p><b>um 1910</b>  <b>Inv. No.: VII 128</b></p>

	<p><b>Tonfilmprojektor</b>  <b>Type: Kodak Pageant, Modell MF-2-5</b>  <b>16 mm Filme</b></p> <p><b>Lieferung:</b>  <b>Bundesstelle für Lichtbild &amp; Bildungsfilm</b></p> <p><b>1960</b>  <b>Inv. No.: VII 313</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'wissenschaftliche Filme'</b>  <b>16 mm Schmalfilme</b></p> <p><b>C 246: Vakuum Fotozelle</b></p> <p><b>Lieferung: Reichsanstalt für Film und Bild</b></p> <p><b>1944</b>  <b>Inv. No.: IX 14</b></p>
	<p><b>Spiegelteilung</b></p> <p><b>Einseitig verspiegelte Skala mit Blende auf Stativ für eine optische Bank</b></p> <p><b>Skala: 20 mm mit mm-Teilung</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1932</b>  <b>Inv. No.: VII 160b</b></p>

	<p><b>Satz von 6 Messingküvetten für Extinktionsmessungen nach Bouguer-Lambert-Beer</b>  <b>Dicke: 13, 20, 30, 40, 50, 60 mm</b>  <b>Farbfilter siehe VII x13a</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>um 1950</b>  <b>Inv. No.: VII x13</b></p>
	<p><b>Absorptionsröhren</b></p> <p><b>oben: Jodglas (Glasröhre mit Jodkristallen)</b>  <b>1890</b>  <b>Inv. No.: O 170</b></p> <p><b>unten: Schellen'sche Röhre</b>  <i>[Heinrich Schellen, 1818 – 1884]</i>  <b>zur Umkehrung der Na-Linie</b></p> <p><b>um 1890</b>  <b>Inv. No.: O x15</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Spektrallampen'</b></p> <p><b>Plücker'sche Röhre</b>  <b>Füllgas: Helium</b>  <b>Hersteller: Müller-Uri</b></p> <p><b>1904</b>  <b>Inv. No.: E x01</b></p>
	<p><b>Absorptionsfläschchen mit Blechdose</b></p> <p><b>Fläschchenfüllung: Jod gelöst in CS<sub>2</sub></b>  <b>zum Nachweis der 'dunklen Strahlung'</b></p> <p><b>Lieferung: M. Kohl</b>  <b>Chemnitz</b></p> <p><b>1889</b>  <b>Inv. No.: O 171</b></p>


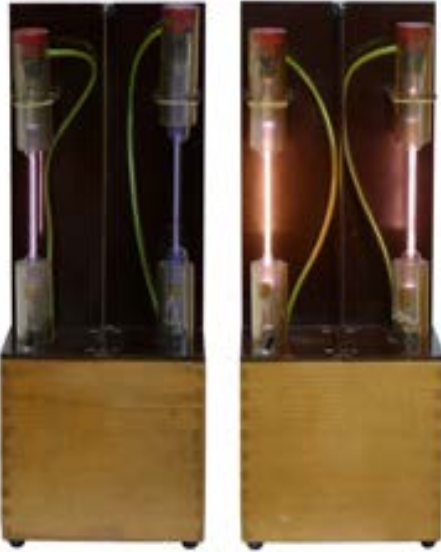

	<p><b>Rowlandgitter</b>  <b>Kopie nach Wallace</b>  <i>[Henry Rowland, 1848 – 1901]</i>  <i>[Robert Wallace, 1868 – 1945]</i>  <b>Material: Zelluloid</b></p> <p><b>Lieferung: Steg &amp; Reuter  Homburg</b></p> <p><b>1905</b>  <b>Inv. No.: VII 89 [O 198]</b></p>
	<p><b>Gitterkopie, 40 Linien / cm</b></p> <p><b>um 1930</b>  <b>Inv. No.: VII x11</b></p> <p><b>Gitterkopie, 1000 Linien / cm</b>  <b>Lieferung: Leybold</b></p> <p><b>1959</b>  <b>Inv. No.: VII 310</b></p>
	<p><b>Kreisgitter</b>  kreisförmiges Beugungsgitter in Messingfassung</p> <p><b>Hersteller:</b>  <b>Gitter auf Glas: Rospini, Graz</b>  <b>Messingrahmen: Johann Kravogl  Innsbruck</b></p> <p><b>1863</b>  <b>Inv. No. VII 47 [O 111a, E 138]</b></p>
	<p><b>Auf Glas radiertes Beugungsgitter in Korkfassung.</b></p> <p><b>Lieferung: Johann V. Albert &amp; Sohn  Frankfurt</b>  <b>Messingrahmen: Johann Kravogl  Innsbruck</b></p> <p><b>1859</b>  <b>Inv. No.: O 111b [E 86]</b></p>

	<p><b>Interferenzapparat nach Billet</b>  <b>2 bikonvexe Halblinsen, Spaltbreite: 0.5 cm mit Rotfilter</b>  <i>[Félix Billet, 1808 – 1882]</i></p> <p><b>Bikonvexe Linse</b>  <b>zur Demonstration der 'Farb'-Abhängigkeit der Brennweite</b>  <b>½ mit Rotfilter, ½ mit Blaufilter abgedeckt</b></p> <p><b>um 1860</b>  <b>Inv. No.: VII x15 und VII x16</b></p>
	<p><b>Glasplattenanalysator nach Brewster</b>  <b>mit Halterung für Kristalle</b>  <i>[Sir David Brewster, 1781 – 1861]</i></p> <p><b>Hersteller: J. Duboscq</b>  <b>Paris</b>  <i>[Jules Duboscq, 1817 – 1886]</i></p> <p><b>1886</b>  <b>Inv. No.: VII 71j [O 164]</b></p>
	<p><b>Aufsteck-Glasplattenpolarisator</b>  <b>'mit 15 ebenen Glasplatten'</b>  <b>drehbar und neigbar</b>  <b>Zubehör: Fassung für optische Bank</b></p> <p><b>Hersteller: J.M. Ekling</b>  <b>Wien</b>  <i>[Johann Ekling, 1795 – 1876]</i></p> <p><b>1844</b>  <b>Inv. No.: O 115f (E 43b, H 60, H 86; zu VII 50)</b></p>



	<p><b>Radioaktive Leuchtfarbe, TORAN</b>  <b>1 Gramm in Glasröhrchen mit Messingkappe</b>  <b>Ra-hältig !</b></p> <p><b>Hersteller: Société Toran</b>  <b>Bienne [Biel, Schweiz]</b></p> <p><b>1916</b>  <b>Inv. No.: VII x08</b></p>
	<p><b>Leuchtfarbe</b>  Farbpulver (ZnS ?) in Glasflasche mit massivem  Schliffstößel</p> <p><b>rechts: im UV-Licht</b></p> <p><b>um 1930</b>  <b>Inv. No.: VII x09</b></p>
	<p><b>Theodolit mit Transportgehäuse, 3 Libellen</b>  <b>Horizontal- und Vertikalkreis mit versilberter</b>  <b>Teilung.</b>  <b>Gerätenummer: 1517</b></p> <p><b>Hersteller: Gebrüder Fromme</b>  <b>Wien XVIII</b></p> <p><b>um 1900</b>  <b>Inv. No.: IV 269</b></p>
	<p><b>Aus Sammlung 'Zerrbilder / Anorthoskope'</b></p> <p><b>2 Zerrbilder nach J. Plateau (1836)</b>  <b>Lieferung: Louis-Jules Duboscq, Paris</b>  zugehöriges Anorthoskop fehlt</p> <p><b>1840</b>  <b>Inv. No.: VII 35 [O 84, E 119]</b></p>

	<p><b>Aus Sammlung 'Zerrbilder / Anamorphosen'</b></p> <p><b>Zerrbild 'Schmetterling'</b> Anorthoskop auf Pergament</p> <p>Abbildung durch Zylinderspiegel Inv. No.: VII 1 [1773]</p> <p>um 1840 Inv. No.: VII 35a [O 84, E 119]</p>
	<p><b>Staubkern-Zähler nach Aitken und Lüdeling</b> <i>[John Aitken, 1839 – 1919]</i> <i>[Georg Lüdeling, 1863 – 1960]</i></p> <p><b>Anfertigung</b> <b>Institut f. Strahlenforschung</b> Victor F. Hess <i>[1883 – 1964]</i></p> <p>1937 Inv. No.: '316'</p>
	<p><b>Mikroskopierlampe</b> <b>Beleuchtungslampe</b> auch für Staubkernzähler '316'</p> <p><b>Hersteller: C. Reichert</b> 1975 nachinventarisiert</p> <p>um 1935 Inv. No.: VII 377</p>
	<p><b>Ablesemikroskop für ein Elektrometer</b> Zubehör zu einem Steinke-Apparat</p> <p><b>Lieferung: E.G. Steinke</b> Königsberg i.Pr.</p> <p>1933 Inv. No.: '183 R b'</p>

	<p><b>Turmalin-Polarisatoren</b>  <b>Polarisation durch Dichroismus</b></p> <p>links:  <b>Turmalinquader, drehbar, in Korkfassung</b>  <b>1861</b>  <b>Inv. No.: O 127</b></p> <p>rechts:  <b>1844</b>  <b>Inv. No.: O 115g [H 86e, H 60e, E 43c]</b></p>
	<p><b>2 Spektrallampen mit Betriebsgeräten</b></p> <p><b>Transformator: JURI Type 106a, 220 V / 5 kV</b>  <b>Julius Rist, Innsbruck</b>  <b>1964, Inv. No.: VIII 1101a, b</b></p> <p><b>Spektrallampen: Helium und Wasserstoff</b>  <b>1928, Inv. No.: VII 135</b></p> <p><b>Institutsanfertigung</b></p> <p><b>1964</b>  <b>Inv. No.: VII 374a, VII 374b</b></p>
	<p><b>Kleine Bogenlampe</b>  <b>(Schutzgehäuse abgenommen)</b>  <b>Betriebsdaten: 140 V / 4 ... 8 A</b></p> <p><b>Hersteller: C. Reichert</b>  <b>Wien</b>  <b>Lieferung: Friedrich Miller</b>  <b>Innsbruck</b>  <b>1950 gebraucht gekauft</b></p> <p><b>um 1910</b>  <b>Inv. No.: VII 249</b></p>

	<p><b>Kohlebogenlampe #1</b>  <b>No.: 030002</b>  <b>mit 'Aufsteck-Automatik' No. 03 0030</b>  <b>Mit Reiter für eine optische Bank</b></p> <p><b>Hersteller: Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Göttingen</b></p> <p><b>um 1965</b>  <b>Inv. No.: VII 385</b></p>
	<p><b>Vorschaltgerät zur Kohlebogenlampe #1</b>  <b>No: 03 0408</b></p> <p><b>Hersteller: Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Göttingen</b></p> <p><b>1980 nachinventarisiert: 541–44/80</b></p> <p><b>um 1965</b>  <b>Inv. No.: VII 385a</b></p>
	<p><b>Kohlebogenlampe #2</b>  <b>No.: 03 0002</b>  <b>Mit Reiter für eine optische Bank</b>  <b>Vorschaltgerät später ergänzt</b></p> <p><b>Hersteller: Spindler &amp; Hoyer</b>  <b>Göttingen</b></p> <p><b>um 1965</b>  <b>Inv. No.: VII 385b</b></p>
	<p><b>Passage-Prisma nach Stampfer</b>  <b>Umkehr-Prisma in Messing-Halterung.</b>  <i>[Simon Ritter v. Stampfer, 1790 – 1864]</i></p> <p><b>Lieferung: W. Prokesch</b>  <b>Optiker, Wien</b></p> <p><b>1858</b>  <b>Inv. No.: VII 113 [G 16, L 9]</b></p>