

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiebibliothek

Ausgewählte Literaturnachweise aus dem Bestand der
Akademiebibliothek

Heinrich Rubens

Physiker

Berlin 2002

Bibliothek der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
- Akademiebibliothek –
Unter den Linden 8
10117 Berlin
030/266-1921
<http://bibliothek.bbaw.de>

Heinrich Rubens**30.3.1865 - 17.7.1922**

1889	Assistent
1892	Privatdozent für Physik an der Universität in Berlin
1895	Dozent
1900	Professor für Physik an der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg
1903	Professor für Physik an der Militärtechnischen Akademie in Berlin
1906	Professor für Physik an der Universität in Berlin

Ordentliches Mitglied : 18.7.1907 (bestätigt 8.8.1907)

Arbeitsgebiet : Physik

- Du Bois, Heinrich / Heinrich Rubens: Brechung und Dispersion des Lichts in einigen Metallen. Berlin 1890
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1890,II. S.955-968,Taf.
Z 350-1890,II
- Rubens Die Anwendung des Bolometers zur quantitativen Messung der Hertz'schen Strahlung. Berlin 1891
in: Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. 9(1890). S.27-32
Z 451-9
- Du Bois, Heinrich / Heinrich Rubens: Über Polarisierung ultrarother Strahlen beim Durchgang durch Metalldraht. Berlin 1892
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1892,II. S.1129-1138
Z 350-1892,II
- Rubens / E. F. Nichols: Beobachtung elektrischer Resonanz an Wärmestrahlen vor grosser Wellenlänge. Berlin 1896
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1896,II. S.1393-1400
Z 350-1896,II
- Rubens / F. Kurlbaum: Über die Emission langwelliger Wärmestrahlen durch den schwarzen Körper bei verschiedenen Temperaturen. Berlin 1900
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1900,II. S.929-941,Abb.
Z 350-1900,II
- Rubens / E. Hagen: Über Beziehungen zwischen dem Reflexionsvermögen der Metalle und ihrem elektrischen Leitvermögen. Berlin 1903
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1903,I. S.269-277,Abb.
Z 350-1903,I
- Rubens / E. Hagen: Das Emissionsvermögen der Metalle für lange Wellen. Berlin 1903
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1903,I. S.410-419,Abb.
Z 350-1903,I
- *Rubens Antrittsrede. Berlin 1908
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1908,II. S.714-717
Z 350-1908,II
- *Rubens /E. R. Ladenburg: Das Reflexionsvermögen des Wassers. Berlin 1908
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1908,I. S.274-284,Abb.
Z 350-1908,I
- Rubens /E. R. Ladenburg: Das Reflexionsvermögen des Äthylalkohols. Berlin 1908
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1908,II. S.1140-1143,Abb.
Z 350-1908,II
- Rubens Sammelband. 1908-1923
Ru 4 800
- *Rubens / E. Hagen: Über die Abhängigkeit des Emissionsvermögens der Metalle von der Temperatur. Berlin 1909
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1909,I. S.478-492,Abb.
Z 350-1909,I

- Rubens / E. Ladenburg: Über die Dispersion des Wassers im ultraroten Spektrum. Braunschweig 1909
aus: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. 11. S.16-27,Abb.
in: Sammelband
Ru 4 800
- Rubens / E. Ladenburg: Les propriétés optiques de l'eau dans le spectre infra-rouge. Paris 1909. 7 S.,Abb.
aus: Le Radium. 6.
in: Sammelband
Ru 4 800
- *Rubens / H. Hollnagel: Messungen im langwelligen Spektrum. Berlin 1910
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1910,I. S.26-52,Abb.
Z 350-1910,I
- *Rubens / E. Hagen: Über die Änderung des Emissionsvermögens der Metalle mit der Temperatur im kurzwelligen ultraroten Spektrum. Berlin 1910
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1910,I. S.467-487,Abb.
Z 350-1910,I
- *Rubens / R. W. Wood: Isolierung langwelliger Wärmestrahlung durch Quarzlinsen. Berlin 1910
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1910,II. S.1122-1137,Abb.
Z 350-1910,II
- *Rubens Gedächtnisrede auf Friedrich Kohlrausch. Berlin 1910. 11 S.
(Abhandlungen der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Phys.-math. Kl. 1910. Ged.rede. 1)
Z 347 a-1910
- Rubens Das physikalische Institut. Berlin 1910
in: Lenz, Max: Geschichte der Königlichen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin. 3. S.278-296
4° Le 51 752
1958 B 528
- *Rubens / O. v. Baeyer: Über eine äußerst langwellige Strahlung des Quecksilberdampfes. Berlin 1911
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1911,I. S.339-345
Z 350-1911,I
- *Rubens / O. v. Baeyer: Über die Energieverteilung der von der Quarzquecksilberlampe ausgesandten langwelligen Strahlung. Berlin 1911
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1911,I. S.666-677,Abb.
Z 350-1911,I
- Rubens / H. v. Wartenberg: Absorption langwelliger Wärmestrahlen in einigen Gasen. Braunschweig 1911
aus: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. 13. S.796-804
in: Sammelband
Ru 4 800
- Rubens / W. Wood: Isolement de rayons calorifiques de grande longueur d'onde à l'aide de lentilles de quartz. Paris 1911. 7 S.,Abb.
aus: Le Radium. 8
in: Sammelband
Ru 4 800

- Du Bois, H. / H.Rubens: Polarisation ungebeugter langwelliger Wärmestrahlen durch Drahtgitter. Leipzig 1911
aus: Annalen der Physik. 4.F.,35. S.243-276,Abb.
in: Sammelband
Ru 4 800
- Du Bois, H. / H.Rubens: On Polarization of undiffracted longwaved heat rays by wire gratings. o. O. 1911
aus: Philosophical magazine. Aug. 1911. S.322-342
in: Sammelband
Ru 4 800
- Rubens / O. von Baeyer: Sur des rayons de longueurs d'onde extrêmement grandes émis par la lampe à mercure en quartz. Paris 1911. 4 S.
aus: Le Radium. 8.
in: Sammelband
Ru 4 800
- Rubens Über langwellige Reststrahlen des Kalkspats. Braunschweig 1911
aus: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. 13. S.102-110,Abb.
in: Sammelband
Ru 4 800
- *Rubens / G. L. Hertz: Über den Einfluß der Temperatur auf die Absorption langwelliger Wärmestrahlen in einigen festen Isolatoren. Berlin 1912
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1912,I. S.256-274,Abb.
Z 350-1912,I
- *Rubens Über die Absorption des Wasserdampfs und über neue Reststrahlengruppen im Gebiete der großen Wellenlängen. Berlin 1913
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1913,I. S.513-549,Abb.
Z 350-1913,I
- *Rubens / O. v. Baeyer: Über den Einfluß der selektiven Absorption des Wasserdampfs auf die Energieverteilung der langwelligen Quecksilberdampfstrahlung. Berlin 1913
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1913,II. S.802-809,Abb.
Z 350-1913,II
- *Rubens / H. v. Wartenberg: Beitrag zur Kenntnis der langwelligen Reststrahlen. Berlin 1914
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1914,I. S.169-190,Abb.
Z 350-1914,I
- *Rubens / K. Schwarzschild: Sind im Sonnenspektrum Wärmestrahlen von großer Wellenlänge vorhanden? Berlin 1914
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1914,I. S.702-708,Abb.
Z 350-1914,I
- Rubens Die Prüfung der Planckschen Strahlungsformel im Gebiete langer Wellen. Halle a. S. 1914
in: Die Theorie der Strahlung und der Quanten. S.72-76
(Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. 7)

- *Rubens Über Reflexionsvermögen und Dielektrizitätskonstante isolierender fester Körper und einiger Flüssigkeiten. Berlin 1915
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1915,I. S.4-20,Abb.,Taf.
Z 350-1915,I
- Rubens Über normale und anomale Dispersion im langwelligen Spektrum und über Herrn Debyes Theorie der molekularen Dipole. Braunschweig 1915
aus: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. 17. S.315-335,Abb.,Taf.
in: Sammelband
Ru 4 800
- Rubens Wärmestrahlung. Leipzig [u.a.] 1915
aus: Physik. T.3, Abt.3,1. S.187-208,Abb.
in: Sammelband
Ru 4 800
- *Rubens / G. Hettner: Das langwellige Wasserdampfspektrum und seine Deutung durch die Quantentheorie. Berlin 1916
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1916,I. S.167-183,Abb.
Z 350-1916,I
- *Rubens Über Reflexionsvermögen und Dielektrizitätskonstante einiger amorpher Körper. Berlin 1916
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1916,II. S.1280-1293,Abb.
Z 350-1916,II
- Rubens / G. Hettner: Das Rotationsspektrum des Wasserdampfs. Braunschweig 1916
aus: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. o. Bd. S.154-167,Abb.
in: Sammelband
Ru 4 800
- *Rubens Das ultrarote Spektrum und seine Bedeutung für die Bestätigung der elektromagnetischen Lichttheorie. Berlin 1917
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1917,I. S.47-63
Z 3501917,I
- *Rubens Über die Brechungsexponenten einiger fester Körper für kurze Hertzsche Wellen. Berlin 1917
in: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1917,II. S.556-567,Abb.
Z 350-1917,II
- Rubens / Th. Liebisch: Über die optischen Eigenschaften einiger Kristalle im langwelligen ultraroten Spektrum. 1. Berlin 1919
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1919,I. S.198-219,Abb.,Taf.
Z 350-1919,I
- Rubens / Th. Liebisch: Über die optischen Eigenschaften einiger Kristalle im langwelligen ultraroten Spektrum. 2. Berlin 1919
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1919,II. S.876-900,Abb.,Taf.
Z 350-1919,II

- *Rubens Über die Drehung der optischen Symmetrieachsen von Adular und Gips im langwelligen Spektrum. Berlin 1919
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1919,II. S.976-989,Abb.
Z 350-1919,II
- *Rubens Gittermessungen im langwelligen Spektrum. Berlin 1921
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1921,I. S.8-27,Abb.,Taf.
Z 350-1921,I
- *Rubens / Th. Liebisch: Über die optischen Eigenschaften einiger Kristalle im langwelligen ultraroten Spektrum. 3. Berlin 1921
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1921,I. S.211-220,Abb.,Taf.
Z 350-1921,I
- *Rubens / G. Michel: Beitrag zur Prüfung der Planckschen Strahlungsformel. Berlin 1921
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. 1921,II. S.590-610,Abb.,Taf.
Z 350-1921,II
- Rubens / K. Hoffmann: Über die Strahlung geschwärzter Flächen. Berlin 1922
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Phys.-math. Kl. 1922. S.424-435,Abb.
Z 350-1922
- Franck, J. Gedächtnisrede auf Heinrich Rubens. Braunschweig 1922
in: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. 3.R., 3.Jg.(1922). S.76-91
Z 451-3
- *Planck, Max Gedächtnisrede. Berlin 1923
in: Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Phys.-math. Kl. 1923. S.CVIII-CXIII
Z 350-1923
dass. in: Planck, Max: Sammelband. 2.
PI 12 135-2
- Laue, Max von: Heinrich Rubens. Berlin [u.a.] 1929
in: Deutsches Biographisches Jahrbuch. 4(1922) S. 228-230
Z 606 -4
- Westphal, Wilhelm: Dem Andenken Heinrich Rubens: zur 30. Wiederkehr seines Todestages. Mosbach/Baden 1952
in: Physikalische Blätter. 8. S.323-324,Portr.
Z 3698-8
- Planck, Max Wahlvorschlag für Heinrich Rubens (1865-1922) zum OM. Berlin 1975
in: Physiker über Physiker. 1. S.176-178
(Studien zur Geschichte der Akademie der Wissenschaften der DDR. 1)
Per 116-1
- Rubens Antrittsrede von Heinrich Rubens (1865-1922), gehalten in der Akademie der Wissenschaften am 2.Juli 1908. Berlin 1979
in: Physiker über Physiker. 2. S.231-232
(Studien zur Geschichte der Akademie der Wissenschaften der DDR. 8)
Per 116-8
- Planck, Max Gedächtnisrede auf Heinrich Rubens (1865-1922), gehalten in der Akademie der Wissenschaften am 28.Juni 1923. Berlin 1979
in: Physiker über Physiker. 2. S.233-237
(Studien zur Geschichte der Akademie der Wissenschaften der DDR. 8)
Per 116-8

Hauser, Wilfried: Strahlungsphysiker ebnen in Berlin den Weg zur Quantentheorie -Wien,
Paschen, Lummer, Rubens. Berlin 1987
in: Berlinische Lebensbilder Naturwissenschaftler. S.91-114,Abb,Portr.
(Einzelveröffentlichungen der Historischen Kommission zu Berlin. 60)
1988 B 168

*Die Schriften sind auch im Sammelband enthalten.

Die Literaturnachweise werden ständig ergänzt (Stand: 20.11.20002).