



Staatsbibliothek
zu Berlin
Preußischer Kulturbesitz

W WISSENSWERKSTATT

@day

Schwupps, da sind sie – über sieben Millionen
Zeitschriftenaufsätze sofort auf den Bildschirm

JSTOR

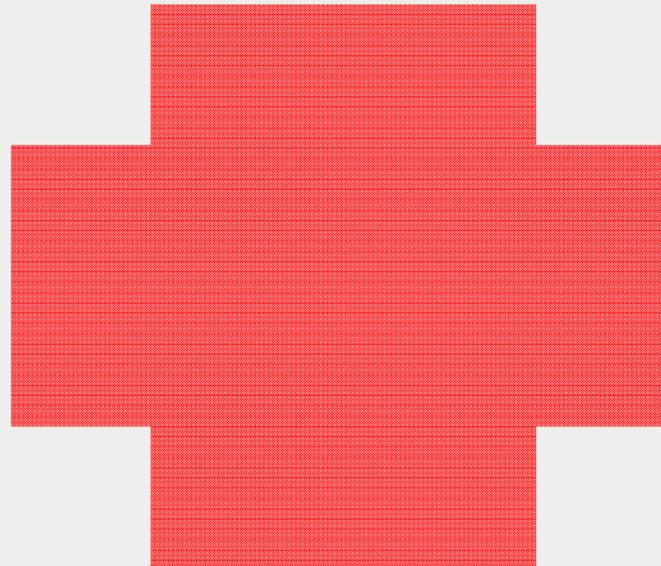
Dr. Ulrike Hollender

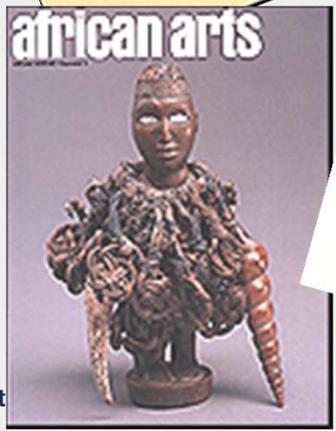
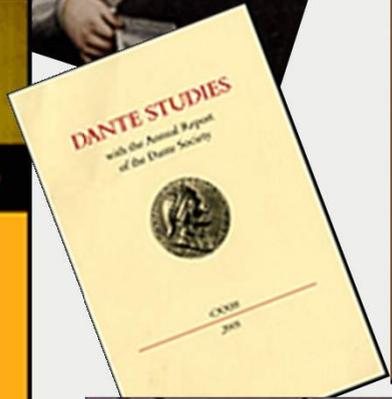
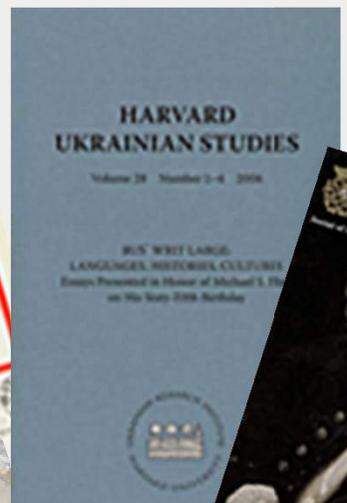
Elektronische Ressourcen für das moderne
wissenschaftliche Arbeiten





Schnelle Verfügbarkeit von hochwertigen wissenschaftlichen Aufsätzen im Volltext





e-day 2014 | Hollender | Zeitschrift

Alle Titelbilder: JSTOR

Was sind Zeitschriften-Onlinearchive?

- ➔ Datenbanken, die Zugang zu einer Vielzahl von Zeitschriften bieten
- ➔ Retrospektive Archive:
 - Zeitschriften sind ursprünglich im Druck erschienen
 - wurden nun gescannt (digitalisiert)
 - entweder nur Scans als reine Bilddateien (Images) aufrufbar oder
 - gesamte Zeitschrift Wort für Wort durchsuchbar, wenn
 - mit automatischer Texterkennung erfaßt (OCR) oder abgetippt





Was sind Zeitschriftenonline-Archive (2)?

- ➔ Sammlungen von E-Journals
 - Zeitschriften werden direkt online publiziert („born digital“)
 - Parallele Online-Ausgabe oder reines E-Journal
- ➔ Oft Mischformen (retrospektiv und aktuelle Jahrgänge)
- ➔ Teilweise kostenfrei (open access), teilweise von Bibliotheken lizenziert (z.T. nur im Lesesaal, z.T. auch von zuhause = remote access), teilweise Pay-per-view für Endnutzer



Periodicals Archive Online

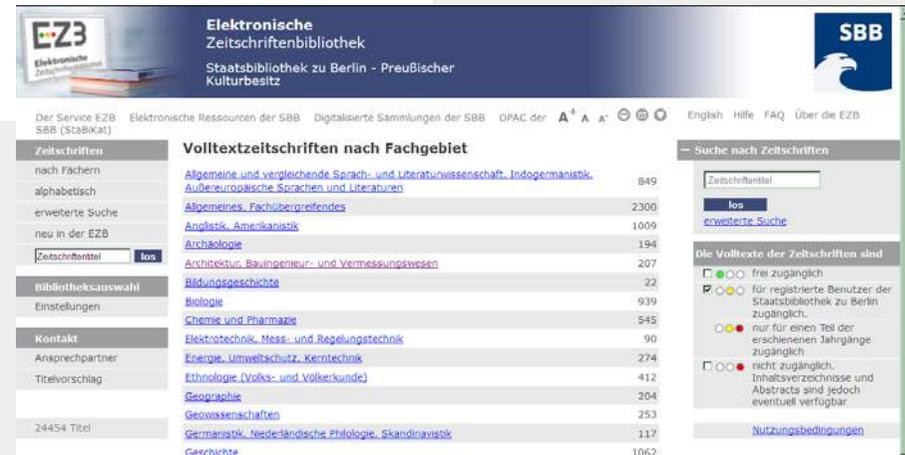
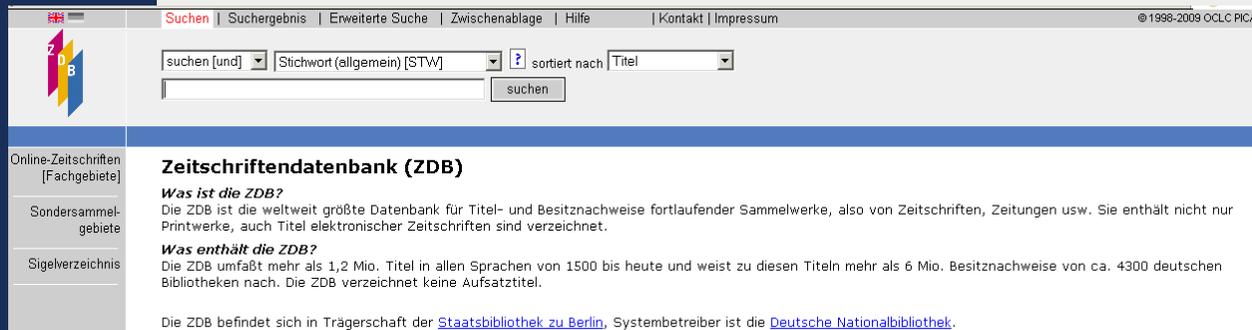




Alle Zeitschriftentitel aus JSTOR sind in ZDB und EZB aufgeführt

➔ ZDB (Zeitschriftendatenbank) www.zdb-opac.de:

→ 1,6 Mio gedruckte + elektronische Zeitschriften



➔ EZB Elektronische Zeitschriftenbibliothek

→ 66.000 elektronische Volltextzeitschriften

→ <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/>

Wozu die digitalen Archive im einzelnen kennen?

- ➔ Wenn Literaturangaben bereits bekannt ist:
 - genügt die Recherche nach dem **Zeitschriftentitel** in ZDB oder EZB
 - Dort finden Sie Bestandsangaben, wo die Zeitschrift gedruckt vorhanden oder online zugreifbar ist

- ➔ Wenn Sie noch keine Literaturangaben haben:
 - Zeitschriftenonline-Archive ermöglichen Recherche in den **Aufsatztiteln** (mehrere Millionen Aufsätze)
 - Und teilweise sogar die **Wort für Wort-Recherche innerhalb der Aufsätze**



➔ Flickr / schoschie

JSTOR – trusted archives for scholarship

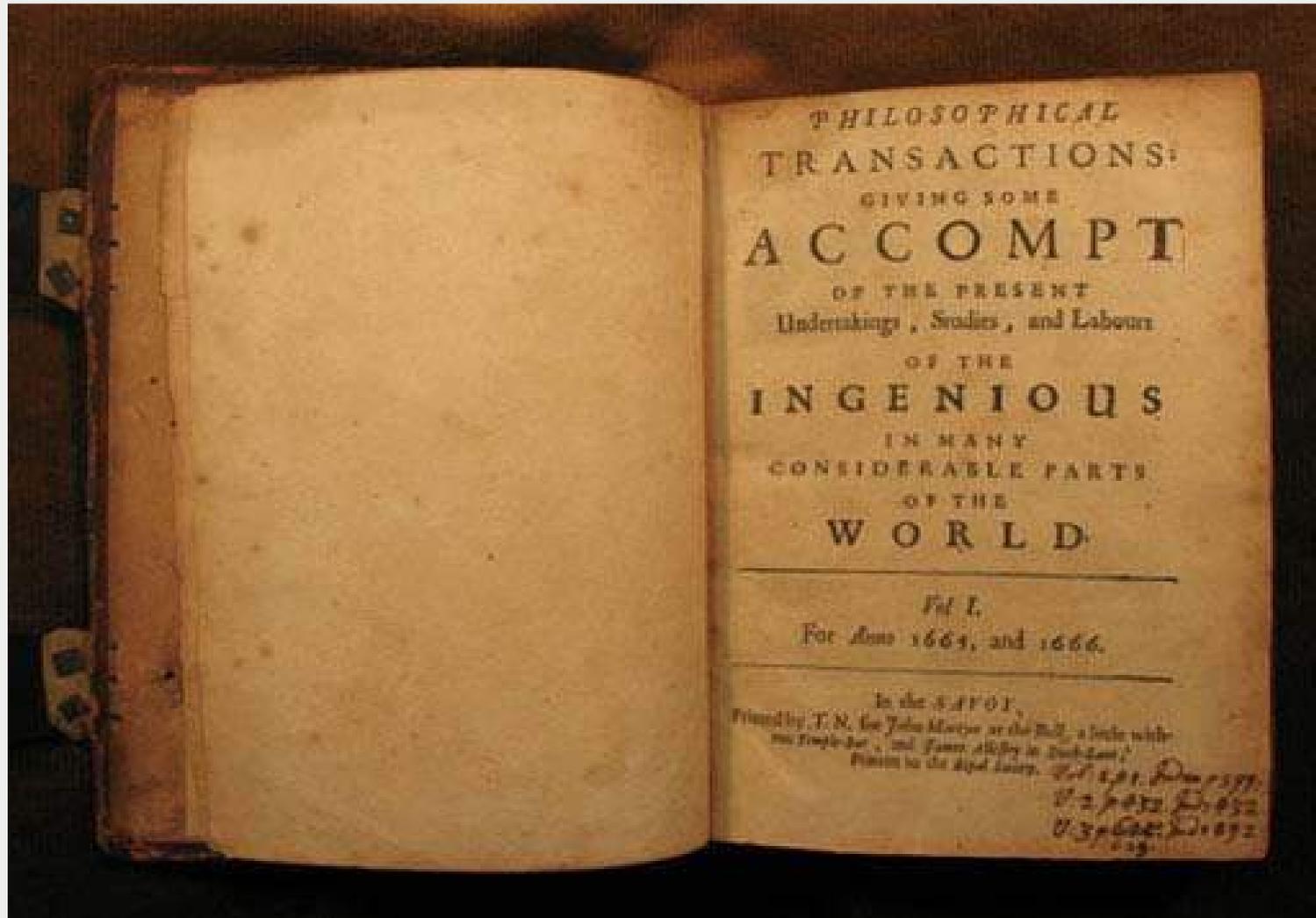


- ➔ Abkürzung für: Journal STORage
- ➔ 1995 als gemeinnützige Organisation gegründet
- ➔ Ursprüngliche Idee: Magazinplatz-Sparen für Bibliotheken
- ➔ 2.315 meist us-amerikanische Fachzeitschriften mit Schwerpunkt Geistes- und Sozialwissenschaften
- ➔ Über 7 Millionen Artikel in 340.000 Heften (Stand: Sept. 2012)
- ➔ Digitalisierte Zeitschriften ab dem 1. Jg., Volltextsuche mögl.
- ➔ Älteste verfügbare Zeitschrift: Philosophical Transactions of The Royal Society (1665)
- ➔ Lücke zur aktuellen Ausgabe von 1-10 Jahren („Moving Wall“) aus Urheberrechtsgründen bzw. Gewinnabsicht der Verlage, meist zwischen 3 und 5 Jahren



JSTOR – Aus welchen Fachgebieten stammen die enthaltenen Zeitschriften?

- ➔ 22 % Sozialwissenschaften
- ➔ 18 % Geisteswissenschaften
z.B. 119 Philosophie-Zeitschriften
- ➔ 15 % Regionalstudien
- ➔ 11 % Geschichtswissenschaft
- ➔ 10 % Kunst / Architektur
- ➔ 10 % Naturwissenschaften und Mathematik
- ➔ 8 % Wirtschaftswissenschaften
- ➔ 4 % Rechtswissenschaft
- ➔ 2 % Medizin



↪ Quelle: www.ansp.org



Search bar with 'In This Issue' dropdown and 'Search' button

Philosophical Transactions (1665-1678) > Vol. 1, 1665 - 1666

Philosophical Transactions (1665-1678) [Publication Info](#)



Vol. 1, 1665 - 1666
Published by: [The Royal Society](#)
Issue Stable URL: <http://www.jstor.org/359218229.eref.sbb.spk-berlin.de/stable/1206866>

« Previous Issue | [Next Issue](#) »

TABLE OF CONTENTS

Citation Tools [Save](#) [Email](#) [Export](#) [Track](#)

Select/Unselect All

[Front Matter](#) FREE
Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/101398>
[Page Scan](#) [Article PDF](#) [Article Summary](#)

[Epistle Dedicatory](#) FREE
Henry Oldenburg
Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/101399>
[Page Scan](#) [Article PDF](#) [Article Summary](#)

Number 1

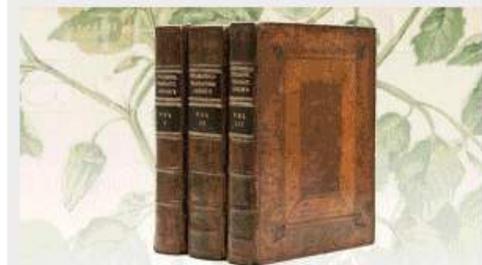
[The Introduction](#) (pp. 1-2) FREE
Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/101400>
[Page Scan](#) [Article PDF](#) [Article Summary](#)

Your access to JSTOR provided by Staatsbibliothek zu Berlin



JOURNAL TRACKING

[Receive updates by email \(eTOC\)](#)
[RSS feed](#)



Dig deeper and discover excellent research with over 69,000 articles since 1665



Grand delign of improving Natural knowledge, and perfecting all *Philosophical Arts, and Sciences*. All for the Glory of God, the Honour and Advantage of these Kingdoms, and the Universal Good of Mankind.

An Account of the improvement of Optick Glasses.

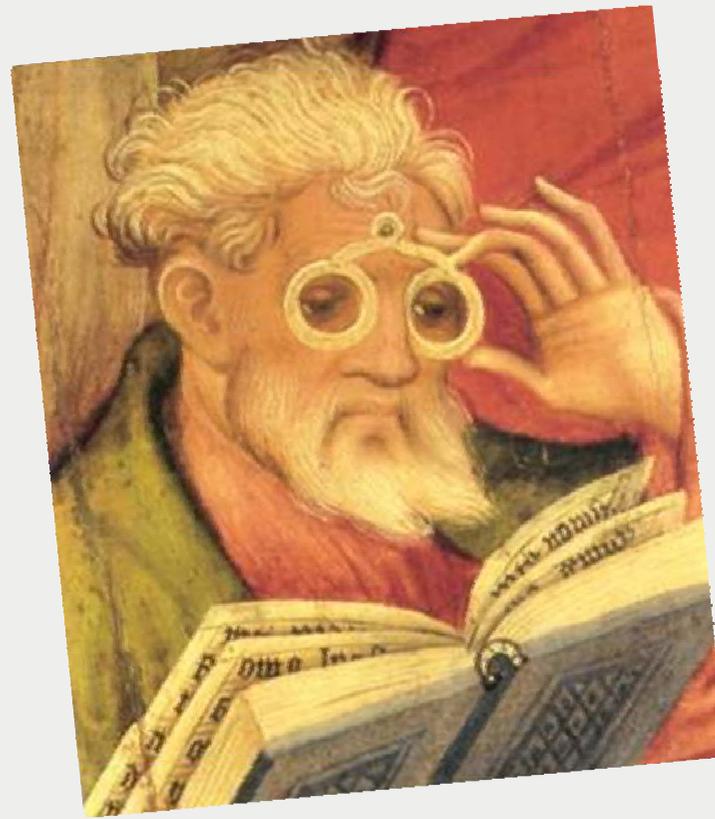
There came lately from *Paris* a Relation, concerning the Improvement of *Optick Glasses*, not long since attempted at *Rome* by Signor *Giuseppe Campani*, and by him discoursed of, in a Book, Entituled, *Ragguaglio di nuoue Osservazioni*, lately printed in the said City, but not yet transmitted into these parts; wherein these following particulars, according to the Intelligence, which was sent hither, are contained.

The *First* regardeth the excellency of the long *Telescopes*, made by the said *Campani*, who pretends to have found a way to work great *Optick Glasses* with a Turne-tool, without any Mould: And whereas hitherto it hath been found by Experience, that *small Glasses* are in proportion better to see with, upon the Earth, than the *great ones*; that Author affirms, that his are equally good for the Earth, and for making Observations in the Heavens. Besides, he useth three Eye-Glasses for his great *Telescopes*, without finding any *Iris*, or such Rainbow colours, as do usually appear in ordinary Glasses, and prove an impediment to Observations.

The *Second*, concerns the *Circle of Saturn*, in which he hath observed nothing, but what confirms Monsieur *Christian Huygens de Zulichem* his Systeme of that Planet, published by that worthy

Geschichte der Brille

- ➔ Erwähnung der kurz zuvor erfundenen Brille im Jahr 1305 durch Giordano da Rivalto





64 Search Results

rivalto

Search

Search within results

[Modify Search](#)

[Search Help](#)

All Results

Journals

Books

Pamphlets

[All Content](#)

Content I can access

Relevance

[Newest](#)

[Oldest](#)

[10](#)

[25](#)

[50](#)

[100](#)

Citation Tools [Save](#) [Email](#) [Export](#) [Track](#)

« Previous Page 1 of 3 [Next](#) »

Select/Unselect All

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Klaus Bergdolt

Medizinhistorisches Journal, Bd. 29, H. 2 (1994), pp. 111-120

[Read Online](#)

[Download PDF](#)

Journal

**MEDIZIN
HISTORISCHES
JOURNAL**

Medicine and the Life Sciences
in History

auspices of the Mainz Academy

Back to Search Results

Search box with "In This Issue" dropdown and "Search" button

Medizinhistorisches Journal > Bd. 29, H. 2, 1994 > Die Erfindung und Ve...

Medizinhistorisches Journal [Publication Info](#)



Published by: [Franz Steiner Verlag](#)
Stable URL: <http://www.jstor.org/359218229/erf.abb.spk-berlin.de/stable/25805091>

Most Accessed

- Tools
- View PDF
 - View Citation
 - Email Citation
 - Export Citation
 - Save Citation
 - Track Citation

Previous Item | Next Item

Page Scan Summary Page Thumbnails

Your search term(s) occur 3 time(s) in this item. [View list of pages with search term\(s\)](#)

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

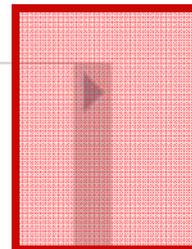
Klaus Bergdolt

Page 111 of 111-120

Klaus Bergdolt

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Die Erfindung der Brille Ende des 13. Jahrhunderts war zweifellos ein wichtiges Ereignis der Kultur- und Wissenschaftsgeschichte. Kaufleute, Dichter und Künstler, besonders aber die scholastischen Intellektuellen und Forscher, waren nunmehr in der Lage, bis ins hohe Alter, also noch als Presbyope, selbst zu lesen und zu schreiben. Um 1270 rühmte der deutsche Dichter Albrecht in seinem *Jüngerer Titurel*¹ den Lesestein, den „Berillus“, von dem wir im Deutschen das Wort Brille ableiten, wobei er ihn als Metapher für das menschliche Herz benutzte:



Your access to JSTOR provided by Staatsbibliothek zu Berlin

JSTOR

- [References](#)
- [Items by Klaus Bergdolt](#)

GOOGLE SCHOLAR

- [Related Items](#)
- [Items Citing this Item](#)
- [Items by Klaus Bergdolt](#)

JOURNAL TRACKING

- [Receive updates by email \(eTOC\)](#)
- [RSS feed](#)

RIGHTS AND PERMISSIONS

- [More Rights Options](#)
- [JSTOR Terms And Conditions](#)



Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Klaus Bergdolt

Page Thumbnails

12 per page | [View All](#)

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| <p>111</p> | <p>112</p> | <p>113</p> | <p>114</p> |
| <p>115</p> | <p>116</p> | <p>117</p> | <p>118</p> |
| <p>119</p> | <p>120</p> | | |





Exportieren der Literaturangabe

Export Citations

To export a citation, choose one of the formats listed below.

Select a format:

- [RIS file](#) (EndNote, ProCite, Reference Manager)
- [Text file](#) (BibTex) Opens in a new window. Select "Save As" on the file menu, and save as text file.
- [Printer-friendly](#)
- [RefWorks](#)

1 CITATION(S) TO EXPORT

1. [Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter](#)
Klaus Bergdolt
Medizinhistorisches Journal
Bd. 29, H. 2 (1994) , pp. 111-120
Published by: Franz Steiner Verlag
Stable URL: <http://www.jstor.org/359218229.erf.sbb.spk-berlin.de/stable/25805091>

[Back to Search Results](#)

In This Issue Search

[Medizinhistorisches Journal](#) > [Bd. 29, H. 2, 1994](#) > [Die Erfindung und Ve...](#)

Medizinhistorisches Journal [Publication Info](#)



Published by: [Franz Steiner Verlag](#)
Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/25805091>

[Most Accessed](#)

Tools

- View PDF
- View Citation
- Email Citation
- Export Citation
- Save Citation
- Track Citation

[Previous Item](#) | [Next Item](#)

[Page Scan](#) [Summary](#) [Page Thumbnails](#)

Your search term(s) occur 3 time(s) in this item. [View list of pages with search term\(s\)](#)

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Klaus Bergdolt

Page 111 of 111-120

Klaus Bergdolt

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Die Erfindung der Brille Ende des 13. Jahrhunderts war zweifellos ein wichtiges Ereignis der Kultur- und Wissenschaftsgeschichte. Kaufleute, Dichter und Künstler, besonders aber die scholastischen Intellektuellen und Forscher, waren nunmehr in der Lage, bis ins hohe Alter, also noch als Presbyope, selbst zu lesen und zu schreiben. Um 1270 rühmte der deutsche Dichter Albrecht in seinem *Jüngerer Titurel*¹ den Lesestein, den „Berillus“, von dem wir im Deutschen das Wort Brille ableiten, wobei er ihn als Metapher für das menschliche Herz benutzte:

Your access to JSTOR provided by Staatsbibliothek zu Berlin

JSTOR

[References](#)
[Items by Klaus Bergdolt](#)

GOOGLE SCHOLAR

[Related Items](#)
[Items Citing this Item](#)
[Items by Klaus Bergdolt](#)

JOURNAL TRACKING

[Receive updates by email \(eTOC\)](#)
[RSS feed](#)

RIGHTS AND PERMISSIONS

[More Rights Options](#)
[JSTOR Terms And Conditions](#)

SBB

Exportieren des gesamten Artikels im Volltext

25805091.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Ansicht Fenster Hilfe



Cover Page

(1 von 11)

106%

Werkzeuge

Signieren

Kommentar



<http://www.jstor.org>

Ergebnis: Springer-Verlag is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Medizinhistorisches Journal*.

This content downloaded from 194.94.133.193 on Mon, 12 May 2014 09:19:21 AM
All use subject to [JSTOR Terms and Conditions](#)

Klaus Bergdolt

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Die Erfindung der Brille Ende des 13. Jahrhunderts war zweifellos ein



Verschiedene Zugänge zu JSTOR

- ➔ **Open access:** freier Zugang mit eingeschränkter Nutzungsmöglichkeit (ca. 200 urheberrechtsfreie Zeitschriften aus den USA vor 1923 und außerhalb der USA vor 1870): www.jstor.org (Early Journal Content)
- ➔ **Im Netz der Staatsbibliothek:** Vollständiger Zugang für registrierte Nutzer/innen der Staatsbibliothek in den Lesesälen: <http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/359218229>
- ➔ **Remote access:** Sofern Wohnsitz im Berliner Stadtgebiet: Zugriff auch von außerhalb der Staatsbibliothek (lizenzrechtliche Gründe)



Zugang zu den Zeitschriftenonline-Archiven z.B. über DBIS (Datenbank-Infosystem)

Staatsbibliothek zu Berlin
Preußischer Kulturbesitz

Weitere Kataloge der SBB

ab 1946
Sachliche Suche
1501 - 1955
Lesesaal

Auskunft
Bibliothekskonto
Fernleihe
Anschaffungsvorschlag

StaBiKat

Mehr als 11 Millionen Medien seit Beginn des Buchdrucks: Titel von Büchern, Zeitschriften und elektronischen Quellen.

Alle Wörter (XALL)

Weitere Informationen...

stabikat+ (beta)

Zusätzlich mehr als 100 Millionen Zeitschriftenaufsätze, Volltexte und Inhalte lizenzierter Datenbanken.

Weitere Informationen...

Kataloge der Staatsbibliothek

- Online-Katalog StaBiKat
- Kataloge der Staatsbibliothek**
- Neu im Bestand
- Elektronische Ressourcen
- Fachgebiete
- Digitalisierte Sammlungen
- Literatursuche in anderen Bibliotheken

Online-Katalog StaBiKat

Der zentrale Online-Katalog der Staatsbibliothek zu Berlin - StaBiKat - verzeichnet Bücher, Zeitschriftentitel und elektronische Medien unabhängig vom Erscheinungsjahr und erlaubt sowohl formale als auch sachliche Suchanfragen. Aufsatztitel sind nicht erfasst. Ein Teil der Bestände der Sondersammlungen der Staatsbibliothek ist in weiteren Online-Katalogen nachgewiesen.

Weitere Online-Kataloge

- ... Datenbanken
 - Datenbank-Infosystem (DBIS)**
- Handschriften, Nachlässe, Autographen
- Historische Drucke
- Karten
- Musikschriften, Noten und Tonträger
- Ostasien
- Zeitschriften
- Zeitionen



DBIS-Schnellsuche

Datenbank-Infosystem (DBIS)

Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz

[Homepage](#) [StaBiKat](#) [ZDB](#) [EZB](#) [Fachinformation](#) [Datenbankschulungen](#)

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

[Aktuelles](#)

[Fachübersicht](#)

[Alphabetische Liste](#)

[Hinweise zur Benutzung](#)

[Ansprechpartner](#)

[Bibliotheksauswahl /](#)

[Einstellungen](#)

[Über DBIS](#)

Ergebnisse Ihrer Suche

Sie suchten nach folgenden Kriterien:

- Suche über alle Felder: "jstor"

[Suche verändern](#)

Die Datenbank ist ...

A Online - Zugriff auch extern für registrierte Benutzer der SBB

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen und Copyright-Bestimmungen des Verlages/Herausgebers! [+](#)

| Gewählte Datenbanken (2 Treffer) | Zugang |
|--|-------------------------------|
| JSTOR | Online - auch extern A |
| MLA International Bibliography | Online - auch extern A |



Recherche starten

Datenbank-Infosystem (DBIS)

Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz

[Homepage](#) [StaBiKat](#) [ZDB](#) [EZB](#) [Fachinformation](#) [Datenbankschulungen](#)

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles

Fachübersicht

Alphabetische Liste

Hinweise zur Benutzung

Ansprechpartner

Bibliotheksauswahl /
Einstellungen

Über DBIS

Gefördert durch:



DFG

Impressum

Detailansicht

JSTOR

Recherche starten: <http://erf.sbb.spk-berlin.de/han/359218229>

weitere lizenzierte Zugänge: [Die Lizenz gilt nur für die Multidisciplinary Collections.](#)

[Liste der Zeitschriften](#)

Verfügbar: Online - Zugriff auch extern für registrierte Benutzer der SBB **A**

Hinweise: Auf die Datenbank JSTOR kann aus lizenzrechtlichen Gründen über **Remote Access** nur zugegriffen werden, wenn der Wohnort im Berliner Stadtgebiet liegt. Grundlage für den Zugriff ist die **Postleitzahl**, die bei der Anmeldung für den Bibliotheksausweis hinterlegt wurde.

Der Online-Zugriff auf das Zeitschriftenangebot wird im Rahmen eines Nationalkonsortiums mit finanzieller Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) bereitgestellt und durch die Bayerische Staatsbibliothek organisiert. Nutzung durch private Einzelregistrierung ist leider nicht möglich.

Inhalt: Das Angebot umfasst folgende Collections, die auch getrennt voneinander lizenziert werden können.

- [Arts & Sciences I Collection](#)
- [Arts & Sciences II Collection](#)
- [Arts & Sciences III Collection](#)
- [Arts & Sciences IV Collection](#)
- [Arts & Sciences V Collection](#)
- [Arts & Sciences VI Collection](#)
- [Arts & Sciences VII Collection](#)
- [Arts & Sciences VIII Collection](#)
- [Arts & Sciences IX Collection](#)
- [Arts & Sciences X Collection](#)
- [Arts & Sciences XI Collection](#)

Auf <http://erf....> klicken



Einfache Suche





4,654 Search Results

brille

Search

Search within results

[Modify Search](#) [Se](#)

All Results

Journals

Books

Pamphlets

[All Content](#)

[Content I can access](#)

[Relevance](#)

[Newest](#)

[Oldest](#)

Citation Tools [Save](#) [Email](#) [Export](#) [Track](#)

[« Previous](#)

Select/Unselect All

Die Erfindung und Verbreitung der Brille im Spätmittelalter

Klaus Bergdolt

Medizinhistorisches Journal, Bd. 29, H. 2 (1994), pp. 111-120

[Read Online](#) [Download PDF](#)

A Redescription and Generic Reallocation of the African Colubrid Snake
Elapocalamus gracilis Boulenger with a Discussion of the Union of the Brille
and Postocular Shield

Alan R. Resetar, Hymen Marx

Journal of Herpetology, Vol. 15, No. 1 (Mar. 15, 1981), pp. 83-89

[Read Online](#) [Download PDF](#)



66,701 Search Results

brille OR glasses

Search

Search within results

[Modify Search](#) [See](#)

All Results

Journals

Books

Pamphlets

[All Content](#)

Content I can access

Relevance

[Newest](#)

[Oldest](#)

Citation Tools [Save](#) [Email](#) [Export](#) [Track](#)

« Previous Page

Select/Unselect All

- WRITTEN SORBIAN AND SPOKEN SORBIAN: RECONSIDERING THE ROLE OF CODIFICATION

HÉLÈNE B. BRIJNEN

Studies in Slavic and General Linguistics, Vol. 16, *Studies in West Slavic and Baltic Linguistics* (1991), pp. 29-43

[Read Online](#) [Download PDF](#)

- Why Did Goethe Hate Glasses? Two Puzzling Passages in the "Wahlverw and tschaften" and the "Wanderjahre"

D. Pieter Strauss

The Journal of English and Germanic Philology, Vol. 80, No. 2 (Apr., 1981), pp. 176-187

[Read Online](#) [Download PDF](#)



Verwandte Suchworte

- ➔ Beryll / beryllus
- ➔ Optik / optics
- ➔ glasses / eyeglasses
- ➔ Concave lenses
- ➔ Optometrie
- ➔ History of spectacles
- ➔ Sehvorgang
- ➔ Augen Anatomie / -physiologie
- ➔ Roger Bacon / Salvino degli Armati / ...
- ➔ (Weitsichtigkeit)



Advanced Search [View tutorial](#) | [Search Help](#)

full-text ▾

AND ▾ full-text ▾

Add Field
+

- Include only content I can access
- Include links to external content ⁱ

Search

Erweiterte Suche

NARROW BY:

ITEM TYPE

- Articles
- Books
- Pamphlets
- Reviews
- Miscellaneous

DATE RANGE

From
To
yyyy. yyyy/mm, yyyy/mm/dd

LANGUAGE

All Languages ▾

PUBLICATION TITLE

ISBN

NARROW BY DISCIPLINE AND/OR PUBLICATION TITLE:

- > African American Studies (24 titles)
- > African Studies (66 titles)
- > American Indian Studies (8 titles)
- > American Studies (127 titles)
- > Anthropology (1160 titles)
- > Aquatic Sciences (51 titles)



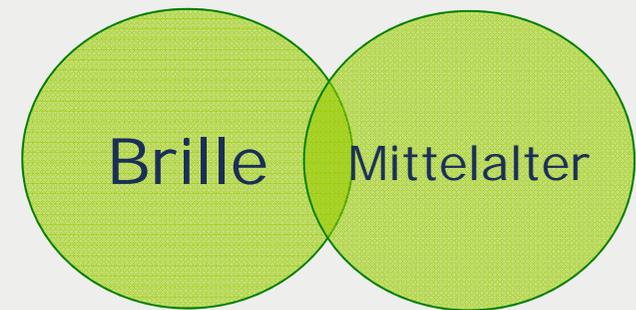
Joker

- ➔ Verschiedene Schreibweisen und Endungen durch Wildcards (Trunkierungszeichen) abdecken
- ➔ * = ersetzt beliebig viele Zeichen (italien* = Italien, italienisch, italienischen...)
- ➔ ? = ersetzt ein Zeichen (itali?n = italian, Italien)

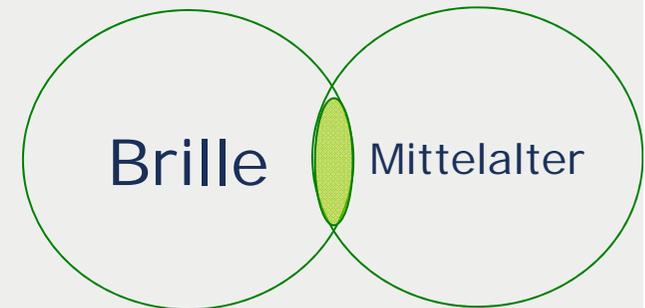


Boole'sche Operatoren AND, OR, NOT

➔ Brille OR Mittelalter: findet Artikel, in denen entweder Brille oder Mittelalter vorkommt (vergrößert Treffer)



➔ Brille AND Mittelalter: findet Artikel, in denen beide Suchworte vorkommen (Schnittmenge, verringert Treffer)



➔ NOT: schließt Suchworte aus

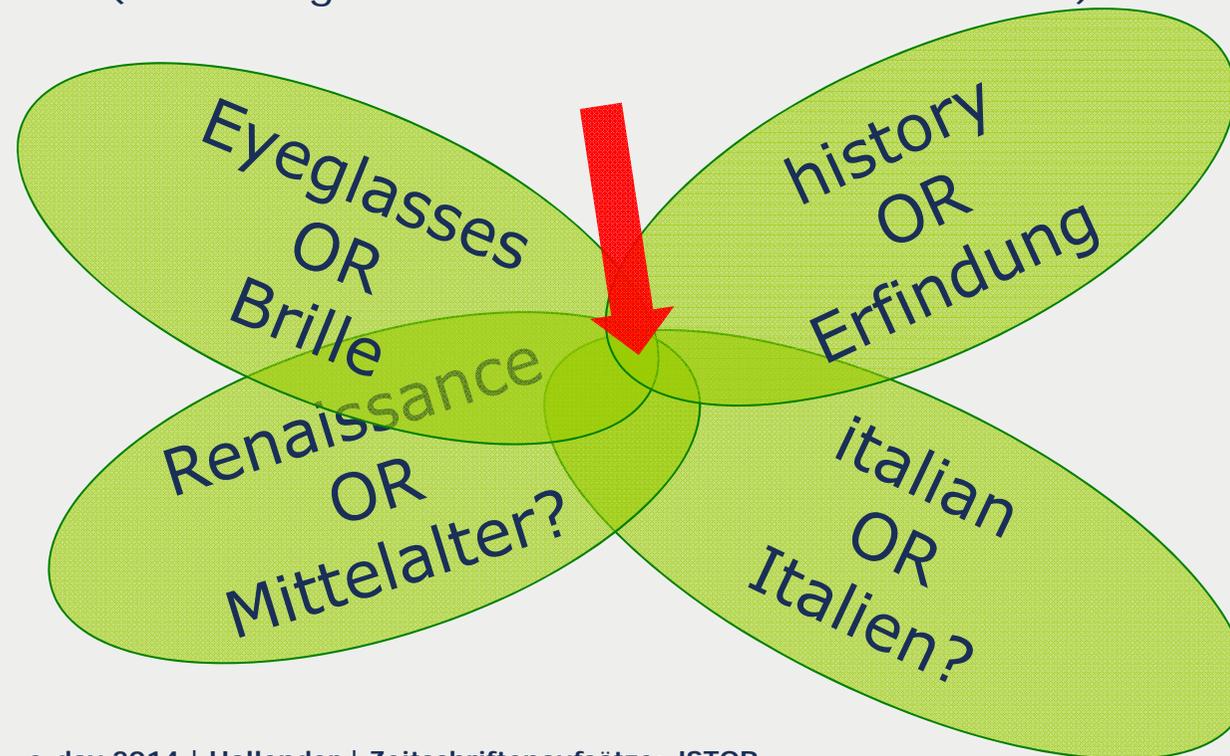
➔ NEAR 5: beide Suchworte dürfen höchstens 5 Worte auseinander stehen

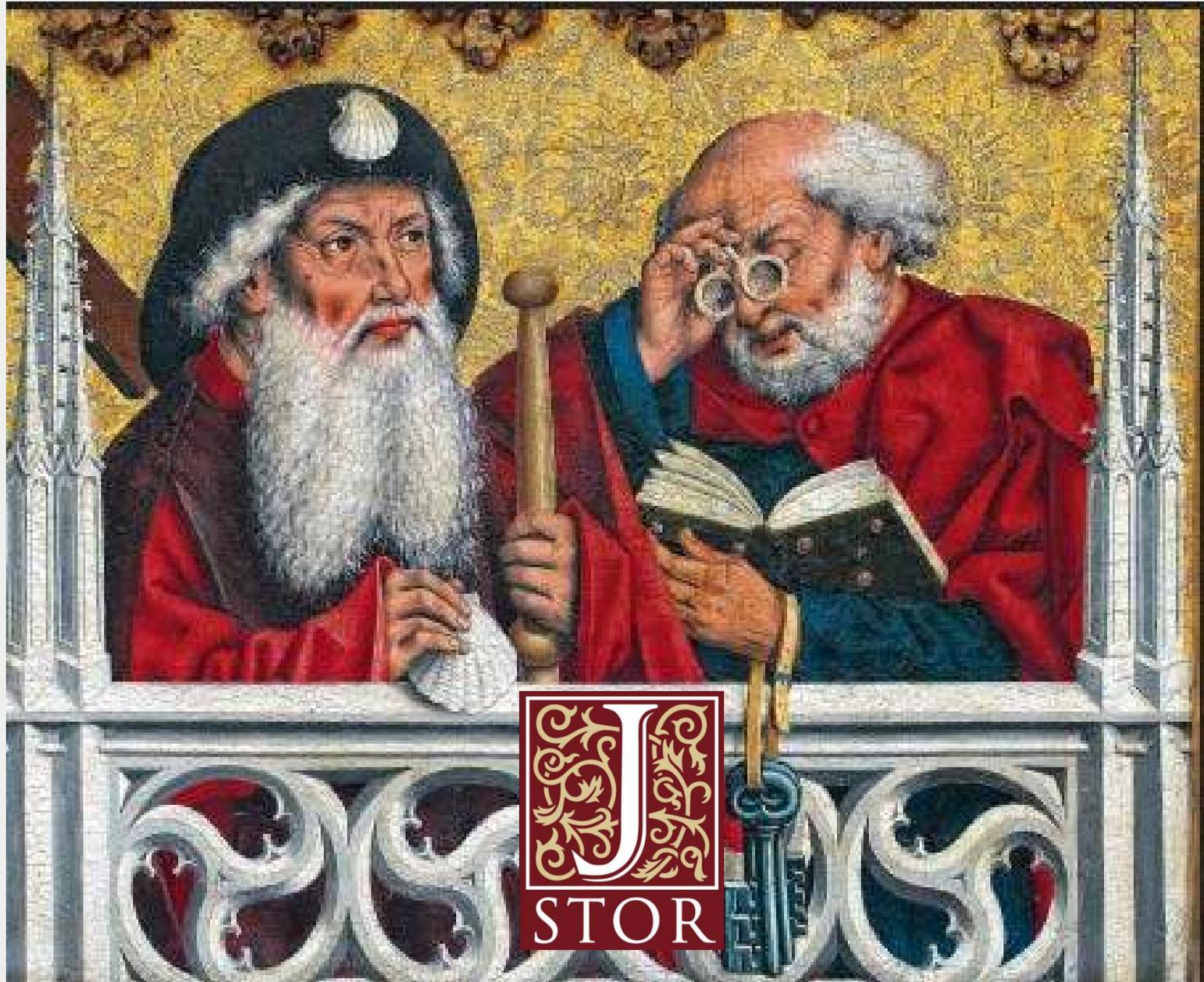
➔ NEAR 10...

➔ „History of Spectacles“: Phrasensuche in Anführungszeichen

Komplexe Suchabfragen

- ⇒ (glasses OR eyeglasses OR brille*) **AND**
- ⇒ (history OR invention OR Erfindung*? OR Entwicklung*) **AND**
- ⇒ (italy OR italian OR italien*) **AND**
- ⇒ (middle ages OR Renaissance OR Mittelalter*)







Staatsbibliothek
zu Berlin
Preußischer Kulturbesitz

W WISSENSWERKSTATT

@day

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Ulrike Hollender

ulrike.hollender@sbb.spk-berlin.de

Tel.: (030) 266 – 433 151

