



Geographisch

Deutschland (483) > Aachen (6)
 Altdorf bei Nürnberg (1) Augsburg (1)
 Bamberg (1) Bayreuth (4) Berlin (44)
 Bielefeld (3) Bochum (8) Bonn (12)
 Braunschweig (4) Bremen (3) Clausthal (2)
 Darmstadt (3) Dresden (3)
 Eichstätt (2) Erlangen-Nürnberg (1)
 Essen (2) Frankfurt a. M. (9) Freiberg (34)
 Freiburg (11) Gießen (8) Göttingen (1)
 Greifswald (26) Halle (21) Hamburg (14)
 Hannover (3) Heidelberg (5)
 Helmstedt (1) Hohenheim (5) Jena (16)
 Karlsruhe (3) Kassel (1) Kiel (14) Köln (9)
 Konstanz (1) Leipzig (17)
 Mainz (16) Marburg (16) München (6)
 Münster (11) Oldenburg (1) Osnabrück (1)
 Passau (1) Potsdam (1) Regensburg (4)
 Rostock (6) Saarbrücken (4) Stuttgart (5)
 Trier (5) Tübingen (18) Ulm (1) Vechta (1)
 Würzburg (7)

Universitäten

Museums- und Sammlungsart

Ethnologie & Anthropologie (17)
 Historisch & Archäologisch (90)
 Kulturgeschichte & Kunst (70)
 Medizin (50)
 Naturgeschichte/Naturkunde (188)
 Naturgeschichte & Technik (30)
 Museums- und Sammlungsform
 Gedenkstätte (6)
 Sammlung (4)
 Forschungs- und Lehrsammlung (35)
 : Lehrsammlung (69)
 : Schausammlung (6)
 Sonderform (77)
 : Botanischer Garten/Arboretum (46)
 : Herbarium (15)
 : Karzer (6)
 : Schallarchiv (6)
 : Sternwarte (4)

Sammlungsschwerpunkt (Auswahl)

Ägyptologie (15)
 Altertumswissenschaften (75)
 Anatomie (20) Anthropologie (5)
 Archäologie (64) Astronomie (5)
 Biologie (98) Botanik (75) Chemie (9)
 Dendrologie (5) Ethnologie (11)
 Geographie (5)
 Geologie (23) Geowissenschaften (96)
 Historische Paläontologie (9)
 Historische Hilfswissenschaft (16)
 Klassische Archäologie (5) Klassische
 Archäologie (32) Kulturgeschichte (9)
 Kunst (30) Lagerstättenkunde (6)
 Mathematik (11) Medizin (46)
 Medizingeschichte (13) Mineralogie (44)
 Musikwissenschaft (7) Numismatik (14)
 Paläontologie (34) Papyrologie (9)
 Pathologie (5) Petrographie (5) Physik (6)
 Prähistorische Archäologie (18)
 Religionswissenschaft/Theologie (7)
 Technikgeschichte (6)
 Universitätsgeschichte (19)
 Väterkunde (7) Völkerkunde (10)
 Vor- und Frühgeschichte (18) Zoologie (20)
Alle Sammlungsschwerpunkte

Materielle Modelle in Forschung und Lehre: Erfassung, Dokumentation und Untersuchung von Modellen in universitären Sammlungen

MAI-Tagung 2011

Bremerhaven,
 Deutsches Schifffahrtsmuseum

Dr. Cornelia Weber



museums
 and the
 internet

- Informationssystem *Universitätsmuseen und -sammlungen in Deutschland*

<http://www.universitaetssammlungen.de>

- Wiki Netzwerk *Universitätssammlungen*

<http://www.kulturtechnik.hu-berlin.de/content/netzwerk>

- ICOM-Komitee *University Museums and Collections (UMAC)*

<http://umac.icom.museum>

- Elektronische Publikation *University Museums and Collections (UMACJ)*

<http://edoc.hu-berlin.de/umacj>

Datenbank Universitätsmuseen und -sammlungen in Deutschland

Ein Projekt des Hermann von Helmholtz-Zentrums für Kulturtechnik, Humboldt-Universität zu Berlin

Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft **DFG** · Leitung: Dr. Cornelia Weber



Startseite

Hauptmenü

- [Sammlungen \(Startseite\)](#)
- [Modelle](#)
- [Personen](#)
- [Bibliographie](#)
- [Dokumentation](#)

Sammlungen

- [Universitätsorte und Universitäten](#)
- [Museums- und Sammlungsarten](#)
- [Museums- und Sammlungsformen](#)
- [Sammlungsschwerpunkte](#)
- [Objektgruppen](#)
- [Ereignisse](#)

Materielle Modelle

- [Modelle](#)
- [Modellarten](#)
- [Disziplinen](#)
- [Hersteller](#)
- [Erweiterte Suche](#)

© 2002-2011 Hermann von Helmholtz-Zentrum &
Cornelia Weber · [Kontakt](#)

Das Online-Datenbanksystem *Universitätsmuseen und -sammlungen in Deutschland* dokumentiert Bestände und Geschichte von existierenden und nicht mehr vorhandenen Sammlungen der Universitäten in Deutschland. Die Daten werden laufend aktualisiert und sind öffentlich verfügbar.

Sammlungen

Neben der **Volltextsuche** oben bieten sich zum Einstieg die folgenden *Indizes* an:

- [Universitätsorte und Universitäten](#)
Geographischer Index, sortiert nach
Universitätsstandort und Universität
- [Museums- und Sammlungsarten](#)
Charakterisiert den Bestand und dessen
inhaltlichen Schwerpunkt
- [Museums- und Sammlungsformen](#)
Charakterisiert die Einrichtung und ihre
organisatorische Struktur
- [Sammlungsschwerpunkte](#)
Inhaltliche Erschließung des Bestandes nach
wissenschaftlichen Disziplinen (Thesaurus)
- [Objektgruppen](#)
Beschreibung von Sammlungsobjekten nach
Gruppen und Beschreibungsaspekten
- [Ereignisse](#)
Wichtige Ereignisse im Existenz- bzw.
Lebensverlauf von Sammlungen und Personen,
zeitlich geordnet

Personen & Bibliographie

- [Personen](#)
Datenbank mit biographischen Angaben zu
Personen, die einen besonderen Bezug zu einer
bestimmten Sammlung haben.
- [Bibliographie](#)
Internationale Literaturdatenbank zu spezifischen
Sammlungen, Objekten und Personen sowie zu
allgemeinen Themen im Bereich des

Materielle Modelle

Multimediale Objektdatenbank mit Ergebnissen aus dem laufenden DFG-Forschungsprojekt zu **materiellen Modellen in Forschung und Lehre**:

- [Zur Objektdatenbank Materielle Modelle](#)

Beispielobjekt



Modell eines Muskelmannes, Écorché

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen
[Anatomische Sammlung, Ruprecht-Karls-Universität
Heidelberg](#)

Weitere Informationen

- ↗ [Netzwerk Universitätsmuseen](#)
Wiki für den Austausch aller, die in oder mit
Museen, Galerien und Sammlungen an

Zentrum

- Wissenschaftliche Sammlungen und Wissenschaftskommunikation
- Das Technische Bild
- Theorie und Geschichte der Kulturtechniken

Mitglieder

Helmholtz-Vorlesungen

Lehre

Veranstaltungen

Veröffentlichungen

Pressespiegel

Kontakt

Mailinglisten

Persönliche Seiten

Stellenangebote

Login



Home

Netzwerk Universitätssammlungen

Das Wiki *Netzwerk Universitätssammlungen* ermöglicht den Austausch von Informationen zwischen allen, die in oder mit Universitätsmuseen, -galerien und -sammlungen arbeiten (einschl. Herbarien und Botanischen Gärten). Jeder ist herzlich eingeladen, sich an dieser Plattform zu beteiligen. **Das Netzwerk hat jedoch nur dann Erfolg, wenn viele kompetente Fachleute ihr Wissen bzw. entsprechendes Material zur Verfügung stellen.**

Das Hinzufügen von Informationen unter "Edit" oder "Talk" erfolgt über einen passwortgeschützten Zugang. Ein entsprechender Account kann beantragt werden über: weber@mathematik.hu-berlin.de

Wir freuen uns auch über die **Zusendung von Informationen** an die oben genannte e-mail-Adresse.

Aktuelles

Alles, was irgendwie interessant erscheint

Projekte

Erschließungs-, Digitalisierungs- und Forschungsprojekte, Museumsplanungen etc.

Konferenzen

National und international

Förderprogramme

Initiativen, Ausschreibungen

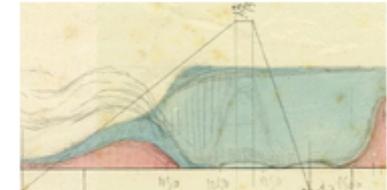
Neue Publikationen

Ausstellungskataloge, Veröffentlichungen zu einzelnen Sammlungen oder Sammlungen einer Universitäten, zu Objekten etc.

Journals

News

Stil-Linien diagrammatischer
Kunstgeschichtsschreibung



Tagung am 1. und 2. April 2011

Universitätsmuseen und
-sammlungen im
Hochschulalltag



Beiträge zum Symposium 2010

**Welcome**[What is UMAC?](#)[UMAC Board](#)[Working Groups](#)[Regional Initiatives](#)[Contact](#)[→ NEWSLETTER](#)[→ CALENDAR](#)**Welcome to UMAC**

UMAC welcomes all who work in, are interested in or who manage, university museums and collections anywhere in the world.

**... stimulate
discussions ...**

UMAC is important because it stimulates discussions, fosters international partnerships, develops links and advances knowledge. It regards quality of individual experience as essential in all its dealings. UMAC believes in diversity of approach.

**... active and
practical ...**

UMAC attempts to reach its goals by a series of successive small steps. UMAC is young, growing, active and practical. It already has a proud publication record and its annual conferences are a wonderful experience.

**... promote
understanding ...**

UMAC is important because it promotes better understanding and increases knowledge. It develops definitions, procedures and policies. With its international contacts it can help those who seek assistance. UMAC practices advocacy and respectfully proffers information where it is needed.

We welcome your comments about this website or about any matter concerning university museums. Please contact: chair@umac.icom.museum

Hugues Dreyssé, Chair (since 2010)

Cornelia Weber, Chair (2004-2010)

Peter Stanbury, Chair (2001-2004)



University Museums and Collections Journal » Current Publications

[Current Publications](#)[Past Issues](#)[Authors](#)[Editorial Statement](#)[Editorialship](#)[Printing Instructions](#)[UMAC](#)[News Service](#)

University Museums and Collections Journal 3/2010

with 32 Entries

Robertson, Bruce:

Microcosms: an introduction to an interdisciplinary museum project [Druck](#)

Meadow, Mark A.:

Relocation and reevaluation in university collections, or, Rubbish Theory revisited [Druck](#)

ter Keurs, Pieter:

Museums between Enlightenment and Romanticism. Early nineteenth century roots and modern practices [Druck](#)

Soubiran, Sébastien:

Is research and teaching a key for preserving university collections and museums? [Druck](#)

Scholten, Steph:

New perspectives and audiences for the university collections in Amsterdam [Druck](#)

Medina, Susana; Pêgo, João Pedro; Machado, Célia; Aires, João Carlos; Rebelo, João:

Building a collaborative network for the digital representation of engineering collections [Druck](#)

Livingstone, Phaedra; Hartz, Jill:

Reaching out and reaching across: Collections and social inclusion [Druck](#)

Butler Palmer, Carolyn:

Creating metaculture: Community-based work with the University of Victoria's Williams Bequest [Druck](#)

Tomiya, Susumu; Swartz, Brian A.; Batavia, Mariska:

The educational values of the University of California Museum of Paleontology [Druck](#)

- Aufbau einer dezentral nutzbaren, multimedialen Online-Objektdatenbank für bestimmte Objektgruppen aus universitären Sammlungsbeständen
- Integration der Objektdatenbank in das bereits bestehende Informationssystem *Universitätsmuseen und -sammlungen in Deutschland*
- Fach- und institutionenübergreifende Präsentation
- Forschungsdatenbank für weiterführende Untersuchungen, insbesondere für den Bereich der Kultur- und Wissenschaftsgeschichte sowie Informationsquelle für eine möglichst große Anzahl von Nutzern innerhalb und außerhalb des Wissenschaftsbereich
- Dezentrale Erschließung per Online-Zugriff durch Kustoden oder Mitarbeiter in den unterschiedlichen Sammlungsbereichen (kollaborative Erschließung)

- Start mit der Objektgruppe *Materielle (dreidimensionale) Modelle in Forschung und Lehre*
- Modelle hier: physische Objekte, die einen Bezugsgegenstand repräsentieren, der materieller oder theoretischer Natur ist
- Laufzeit des DFG-Projekts: 2010-2012

Materielle Modelle

Hauptmenü

- [Sammlungen](#) (Startseite)
- [Modelle](#)
- [Personen](#)
- [Bibliographie](#)
- [Dokumentation](#)

Sammlungen

- [Universitätsorte und Universitäten](#)
- [Museums- und Sammlungsarten](#)
- [Museums- und Sammlungsformen](#)
- [Sammlungsschwerpunkte](#)
- [Objektgruppen](#)
- [Ereignisse](#)

Materielle Modelle

- [Modelle](#)
- [Modellarten](#)
- [Disziplinen](#)
- [Hersteller](#)
- [Bezugsgegenstände](#)
- [Erweiterte Suche](#)

Diese Objektdatenbank dient der Erfassung, Dokumentation und Präsentation von **materiellen Modellen in Forschung und Lehre**. "Materielle Modelle" werden in diesem Zusammenhang als **physische Objekte** definiert, die einen **Bezugsgegenstand repräsentieren**, der **materieller oder theoretischer Natur** ist.

Recherche

Indizes und die **erweiterte Suche** erlauben eine geleitete Recherche sowie die Kombination verschiedener Modelleigenschaften:

- [Index Modellarten](#)
- [Index Disziplinen](#)
- [Index Hersteller](#)
- [Erweiterte Suche](#)

Informationen zu den jeweils repräsentierten

Bezugsgegenständen können separat recherchiert werden:

- [Indizes der Bezugsgegenstände](#)

Volltextsuche

→ [Erweiterte Suche](#)

Beispielobjekt



[Modell einer Fläche mit einem Jochpunkt](#)

Mathematische Modelle

Sammlung Mathematischer Modelle, Technische
Universität Dresden

Startseite

Datenbank Universitätsmuseen und -sammlungen in Deutschland

Ein Projekt des Hermann von Helmholtz-Zentrums für Kulturtechnik, Humboldt-Universität zu Berlin
Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft **DFG** · Leitung: Dr. Cornelia Weber



Suche in Sammlungen

Index Modellarten

Materielle Modelle

Hauptmenü

- [Sammlungen](#) (Startseite)
- [Modelle](#)
- [Personen](#)
- [Bibliographie](#)
- [Dokumentation](#)

Sammlungen

- [Universitätsorte und Universitäten](#)
- [Museums- und Sammlungsarten](#)
- [Museums- und Sammlungsformen](#)
- [Sammlungsschwerpunkte](#)
- [Objektgruppen](#)
- [Ereignisse](#)

Materielle Modelle

- [Modelle](#)
- [Modellarten](#)
- [Disziplinen](#)
- [Hersteller](#)
- [Erweiterte Suche](#)

Alle Modelle werden **disziplinenübergreifend** in **grundlegende Modellarten** unterteilt. Diese Klassifizierung bestimmt zudem die formale und inhaltliche Art und Weise, in der die [Bezugsgegenstände](#) der Modelle repräsentiert werden.

Modellarten Auswahl

- [Bühnenbildmodelle](#)
11 Modelle
- [Ethnographische Modelle](#)
1 Modelle
- [Landschaftsmodelle](#)
17 Modelle
- [Mathematische Modelle](#)
43 Modelle
- [Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen](#)
59 Modelle
- [Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen](#)
317 Modelle
- [Modelle von Maschinen, Fahrzeugen, Geräten und Instrumenten](#)
195 Modelle
- [Physikalische, chemische und kristallographische Modelle](#)
7 Modelle

Stand: 25. Mai 2011

Allgemein	Formale Beschreibung	Inhaltliche Beschreibung	Bezugsgegenstand	Bestandsnachweis
-----------	----------------------	--------------------------	------------------	------------------

Allgemein

Titel	Modell der "Royal George" von 1715 <i>Englisch:</i> Ship Model "Royal George" from 1715 <i>Französisch:</i> Modélisme naval "Royal George" du 1715
Originaltitel	Modell eines englischen Dreideckers
Foto	 <p data-bbox="710 1096 1566 1162">Aufnahme: Oliver Zauzig (Lizenz Creative Commons Namensnennung 3.0 Deutschland) · Fotogalerie</p>
Externe Links	
Einzelmodell/Gruppe/Reihe	Einzelmodell
Modellart	Modelle von Maschinen, Fahrzeugen, Geräten und Instrumenten
Stand der Informationen	Februar 2011

[Allgemein](#)
[Formale Beschreibung](#)
[Inhaltliche Beschreibung](#)
[Bezugsgegenstand](#)
[Bestandsnachweis](#)

Formale Beschreibung

Maßstab	Verkleinerung 1:48
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	Ca. 168 x 135 x 65 cm
Gewicht	
Material	Holz · Metall · Textiles Material
Herstellungstechnik	Handarbeit
Einzel-/Mehrfachanfertigung	Einzelfertigung
Statisch/Beweglich	Statisch
Zerlegbarkeit	Zerlegbar

Inhaltliche Beschreibung

Disziplin Schiffbau · Technik · Technikgeschichte · Universitätsgeschichte

Verwendungszweck Leherjekt · Objekt mit repräsentativer Funktion

Herstellungsjahr 1715

Herstellungsort England

Hersteller • [Grinling Gibbons \(1648-1721\)](#)

Verknüpfung mit Personendatenbank

Weitere Informationen Das Modell zeigt das Schiff mit vollständiger Takelage. Damit macht ist es laut Nance "the most complete English model of so early a date."
Der Rumpf wurde in Schichtbauweise gefertigt. Damit entspricht es nicht der Bauweise der typischen Werftmodelle (admiralty models/navy boards) der Zeit, was wiederum darauf schließen lässt, dass es möglicherweise von einem Bildhauer geschaffen wurde. Solche Arbeiten verwendeten hohe Persönlichkeiten für repräsentative Zwecke oder als Geschenke.

Jorberg, der die Authentizität des Bezugsgegenstandes eindeutig recherchierte, geht sehr wohl davon aus, dass es sich um ein klassisches Werftmodell handele - nur eben in nicht herkömmlicher Bauweise. Das Modell soll nach dem Um- bzw. Neubau der „Royal George“ von der Admiralität an den Prince of Wales, dem späteren König Georg II. übergeben worden sein. Sein Vater, Georg I., weilte meist in Hannover.

Im Fries des Heckspiegels finden sich die Initialen "PWWGGP" in Einzelschildern. Das kann darauf hindeuten, dass Grinling Gibbons (1648-1721) das Modell geschaffen hat. Geschütze und Anker sind aus Bronze.

Erstmals wird das Modell in Pütters Geschichte der Universität Göttingen von 1765 ausführlich beschrieben. Archivmaterial belegt, dass das Modell 1744 als Geschenk des Prinzen von Wales an die Universität nach Göttingen (durch George I.?) kam. Im Jahre 1882 gelangte es als Schenkung an die Technische Hochschule Hannover. Erstmals nachweislich restauriert wurde das Modell 1942/43 durch Brand aus Detmold. Während des Krieges blieb es in Kisten verpackt im Keller der Technischen Hochschule Hannover und konnte unbeschadet die Kriegswirren überstehen. Nach der Neueröffnung der Hochschule und der Gründung der Abteilung Schiffstechnik 1951 wurde es in seiner alten Vitrine ~~nachweislich~~ restauriert wieder aufgestellt. Die zweite Restaurierung, die auch

ins 19. Jahrhundert vereint war. Dahingehend könnte dem Modell viel Bedeutung zugestanden werden als ihm bisher zuteil wurde. Außerdem nachweisen, dass es zum Ende des 18. Jahrhunderts auch in der Let (Seewissenschaften, Angebot der mathematischen Fakultät) Anwend



museums
and the
internet

Publikationen

Verknüpfung mit Literaturdatenbank

- [Albert, Alfred: Ein bekannter antiquarischer Schatz. Englisches kontemporäres Modellschiff Royal George](#)
in: *Das historische Schiff als Modell*. Hrsg. von Albert, Alfred, Herford 1987, S. 54-61
- [Broelmann, Jobst; Freymann, Klaus: Das Reiselexikon Schifffahrt](#)
Sammlungen, Museumshäfen, Museumsschiffe, München (Callwey) 1995
- [Festschrift zur 125-Jahrfeier der Technischen Hochschule Hannover. 1831-1956](#)
Hannover (Technische Hochschule) 1956
- [Jorberg, Friedrich; Anders, Horst: Das Modell "Royal George" von 1715 in der T.H. Hannover](#)
in: *Schiff und Hafen*, Beschreibung des Modells und der Instandsetzungsarbeiten, 1955, Heft 11, S. 768-774
- [Koester, August: Modelle alter Segelschiffe](#)
Mit 124 Bildtaf., Berlin (Wasmuth) 1925
- [Menzel, Horst: Das Modell der Royal George von 1715](#)
in: *Das Logbuch. Zeitschrift für Schiffbaugeschichte und Schiffsmodellbau*. Hrsg. von Arbeitskreis Historischer Schiffsbau, Köln, Band 35 (1999), Heft 1, S. 8-14
- [Nance, Robert Morton: Sailing-Ship Models](#)
London / New York (Halton and Company Limited) 1949
- [Pütter, Johann Stephan: Versuch einer academischen Gelehrten-geschichte von der Georg-August-Universität zu Göttingen](#)
Band 1, Johann Stephan Pütters, Königl. Großbrit. churfürstl. Braunsch. Lüneb. Hofraths und ordentlichen Lehrers zu Göttingen, Hildesheim (Vandenhoeck) 1765
- [Pütter, Johann Stephan: Versuch einer academischen Gelehrten-geschichte von der Georg-August-Universität zu Göttingen von geheimen Justizrat Pütter](#)
Band 2, Zweyter Theil von 1765 bis 1788 mit 6. Kupfern, Göttingen (Vandenhoeck-Ruprechtischem Verlage) 1788
- [Rohr, Alheidis von \(Hrsg.\): Niedersächsische Landesgeschichte im Historischen Museum Hannover](#)
Abteilungskatalog des Historischen Museums am Hohen Ufer Hannover, Band 3, Katalog, Hannover 1985

Archivmaterial

Universitätsarchiv Göttingen

Kur. 7477 - Schenkung eines Modells von einem Kriegsschiff an die Universität, 08.04.1744-29.04.1744 und 04.08.1882-08.08.1882

Alte Signatur: 4/V i/3

Bezugsgegenstand

Bezugsgegenstand	HMS Royal George (1715)	
Art der technischen Vorrichtung	Fahrzeug	Beschreibung des Bezugsgegenstands richtet sich nach der Modellart; hier: Modell von Maschinen, Fahrzeugen, Geräten und Instrumenten
Antriebsart	Windkraft	
Wirtschaftssektor		
Zweck bzw. Verwendung des technischen Objekts	Militärisch · Repräsentabel	
Hersteller des technischen Objekts	Sir Anthony Deane	
Herstellungsort des technischen Objekts	Portsmouth (England)	
Herstellungszeit des technischen Objekts	17. bzw. 18. Jahrhundert	
Person		
Externe Links		

Bezugsgegenstand Beschreibung

Welches Schiff dargestellt wird, ist letztendlich erst im 20. Jahrhundert eindeutig geklärt worden. In Pütters Beschreibung wird anfangs kein Name erwähnt, nur dass es sich um ein englisches Kriegsschiff mit einhundert Kanonen handelt. Im zweiten Teil schreibt Pütter, dass es sich um die "Victory" handele, was aber nachweislich falsch ist. Friedrich Jorberg, Mitglied des Fachausschusses für Schiffbaugeschichte in der Schiffbautechnischen Gesellschaft, ist es mit Hilfe der Society for Naval Research in den 1950er Jahren gelungen, den Bezugsgegenstand eindeutig zu identifizieren. Bei dem Modell handelt es sich um eine sehr exakte Abbildung des bereits 1673 als "Royal Charles" gebauten und 1715 umbenannten Linienschiffes "Royal George".

Die HMS "Royal Charles" wurde von Sir Anthony Deane entworfen und in Portsmouth gebaut, wo sie im März 1673 vom Stapel lief. Sie war ein "First rate" Schiff mit einer Wasserverdrängung von rund 1830 Tonnen. "First rate" steht dabei für ein Schiff mit drei Batteriedecks. Es als bloßes Kriegsschiff zu bezeichnen, würde der Pracht des

[Allgemein](#)
[Formale Beschreibung](#)
[Inhaltliche Beschreibung](#)
[Bezugsgegenstand](#)
[Bestandsnachweis](#)

Bezugsgegenstand

Bezugsgegenstand	Gefäßsystem eines einjährigen Kindes	<i>Beschreibung des Bezugsgegenstands richtet sich nach der Modellart; hier: Modell von Lebewesen und biologischen Systemen</i>
Lebewesen	Mensch	
Körperteil / Organ	Blutgefäß	
Organsysteme	Kreislaufsystem	
ICD-10 Klassifikationen		
Krankheiten		
Person	<ul style="list-style-type: none"> • Rudolf Knebel 	
Externe Links		
Bezugsgegenstand Beschreibung	Die Gefäße des Kindes wurden mit Technovit injiziert.	

[Allgemein](#) | [Formale Beschreibung](#) | [Inhaltliche Beschreibung](#) | [Bezugsgegenstand](#) | **[Bestandsnachweis](#)**

Bestandsnachweis

Modellkammer der Universität Göttingen* (Georg-August-Universität Göttingen) · Details

Sammlung	Modellkammer der Universität Göttingen* (Georg-August-Universität Göttingen)
Besonderer Status	*Nicht mehr an Ursprungsuniversität
Inventarnummer	L 941 Leihgabe der Universität Hannover
Alte Inventarnummern	
Objektrechte	
Restauratorischer bzw. Konservatorischer Zustand	gut
Nutzung	Dauerausstellung
Provenienz	
Zugangsdatum	
Externe Links	↗ Historisches Museum am Hohen Ufer Hannover
Sonstiges	Das Modell ist im Museum nicht im Kontext der Universitätsgeschichte verankert. Im Gegenteil, es wird als Teil der hannoverschen Militärgeschichte präsentiert. Damit wird der Bedeutung des Modells nicht Rechnung getragen.

Kontextualisierung durch Verknüpfung mit einer Institution aus der Sammlungsdatenbank oder durch einen externen Link

Bestandsnachweis

Museum für Naturkunde* (Humboldt-Universität zu Berlin) · [Details](#)

Sammlung [Museum für Naturkunde*](#) (Humboldt-Universität zu Berlin)

Besonderer Status

Inventarnummer

Alte Inventarnummern

Objektrechte

Restauratorischer bzw.
Konservatorischer Zustand

Bestandsnachweis bei mehrfach vorhandenen Modellen

Nutzung

Provenienz

Zugangsdatum

Externe Links

Sonstiges

Archivmaterial: Anschaffungsbuch des Instituts für Zoologie der Friedrich-Wilhelms-Universität (heute: Humboldt Universität zu Berlin).

Franz Eilhard Schulze, seit 1884 Direktor des Instituts für Zoologie, war ein Förderer der Blaschkas und schaffte zahlreiche Modelle an. Alle Eingänge wurden in einem heute noch erhaltenen Anschaffungsbuch notiert. Das Buch enthält Notizen, etwa zu zerbrochenen, ausgeliehenen und verschwundenen Modellen.

Ein Teil der Blaschkamodelle des Instituts für Zoologie wurde später dem Naturkundemuseum übergeben.

The Blaschka Marine Invertebrate Collection at Cornell University · [Details](#)

Zoologische Schausammlung des Lehrstuhls für Spezielle Zoologie (Eberhard Karls Universität Tübingen) · [Details](#)

Diese Objektdatenbank dient der Erfassung, Dokumentation und Präsentation von **materiellen Modellen in Forschung und Lehre**. "Materielle Modelle" werden in diesem Zusammenhang als **physische Objekte** definiert, die einen **Bezugsgegenstand repräsentieren**, der **materieller oder theoretischer Natur** ist.

Recherche

Indizes und die **erweiterte Suche** erlauben eine geleitete Recherche sowie die Kombination verschiedener Modelleigenschaften:

- [Index Modellarten](#)
- [Index Disziplinen](#)
- [Index Hersteller](#)
- [Erweiterte Suche](#)

Informationen zu den jeweils repräsentierten **Bezugsgegenständen** können separat recherchiert werden:

- [Indizes der Bezugsgegenstände](#)

Volltextsuche

→ [Erweiterte Suche](#)

Beispielobjekt



Modell einer Treppe mit zwei Podesten

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

Modellkammer der Universität Göttingen*, Georg-August-Universität Göttingen

Mathematische Modelle (Modellart)

Materielle Modelle

Hauptmenü

- **Sammlungen** (Startseite)
- **Modelle**
- Personen
- Bibliographie
- Dokumentation

Sammlungen

- Universitätsorte und Universitäten
- Museums- und Sammlungsarten
- Museums- und Sammlungsformen
- Sammlungsschwerpunkte
- Objektgruppen
- Ereignisse

Materielle Modelle

- Modelle
- Modellarten
- Disziplinen
- Hersteller

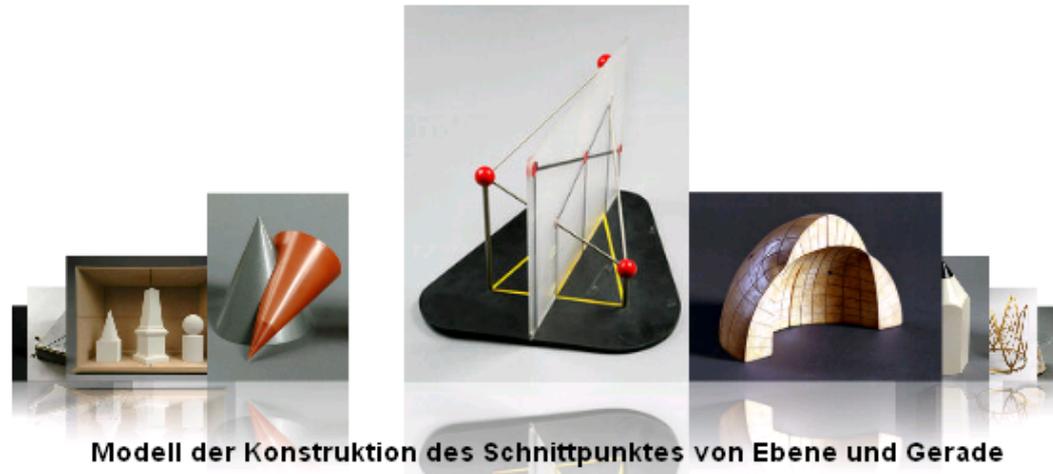
Alle Modelle werden **disziplinenübergreifend** in **grundlegende Modellarten** unterteilt. Diese Klassifizierung bestimmt zudem die formale und inhaltliche Art und Weise, in der die Bezugsgegenstände der Modelle repräsentiert werden.

Modellart: Mathematische Modelle

Es wurden **44 Modelle** gefunden. Ihre Optionen:

- [Alle 44 Ergebnisse anzeigen](#)
- [Auswahl verfeinern](#) mittels der **Erweiterten Suche**

Vorschau (Auswahl)



Modell der Konstruktion des Schnittpunktes von Ebene und Gerade

Erweiterte Suche

Materielle Modelle

Hauptmenü

- **Sammlungen** (Startseite)
- **Modelle**
- Personen
- Bibliographie
- Dokumentation

Sammlungen

- [Universitätsorte und Universitäten](#)
- [Museums- und Sammlungsarten](#)
- [Museums- und Sammlungsformen](#)
- [Sammlungsschwerpunkte](#)
- [Objektgruppen](#)
- [Ereignisse](#)

Materielle Modelle

- [Modelle](#)
- [Modellarten](#)
- [Disziplinen](#)
- [Hersteller](#)

Volltext	<input type="text"/>
Bezugsgegenstand	<input type="text"/>
Modellart	<input type="text" value="v"/>
Disziplin	<input type="text" value="v"/>
Material	<input type="text" value="v"/>
Hersteller (Personen)	<input type="text" value="v"/>
Hersteller (Körperschaften)	<input type="text" value="v"/>
Einzelmodell/Gruppe/Reihe	<input type="text" value="v"/>
Verwendungszweck	<input type="text" value="v"/>
	<input type="button" value="Suchen"/>

Erweiterte Suche

Die **repräsentierten Gegenstände** (Objekte) – die Bezugsgegenstände – sind ein zentraler Faktor bei der Dokumentation und Erschließung von Modellen. Diese **Bezugsgegenstände** können materieller oder theoretischer Natur sein und werden formal und inhaltlich **je nach Modellart** beschrieben.

Bezugsgegenstände: Indizes nach Modellart

Ethnographische Modelle

[Darstellungsthema](#) (35 Attribute)

[Kontinent](#) (24 Attribute)

Landschaftsmodelle

[Kontinent](#) (10 Attribute)

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

[Typ des Bauwerks](#) (168 Attribute)

[Kontinent](#) (167 Attribute)

[Wirtschaftssektor](#) (129 Attribute)

[Funktion](#) (175 Attribute)

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen

[Lebewesen](#) (811 Attribute)

[Körperteil / Organ](#) (568 Attribute)

[Organsysteme](#) (635 Attribute)

[ICD-10 Klassifikationen](#) (438 Attribute)

Modelle von Maschinen, Fahrzeugen, Geräten und Instrumenten

[Art der technischen Vorrichtung](#) (284 Attribute)

[Antriebsart](#) (60 Attribute)

[Wirtschaftssektor](#) (54 Attribute)

[Zweck bzw. Verwendung des technischen Objekts](#) (153 Attribute)

Physikalische, chemische und kristallographische Modelle

[Kristallsystem](#) (19 Attribute)

Recherche
Bezugsgegenstände

Körperteil / Organ (Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen)

- [Pflanze \(52\)](#) · ohne Unterbegriffe: [4 Ergebnisse](#)
 - [Blatt \(4\)](#)
 - [Blüte \(27\)](#)
 - [Diaspore \(12\)](#)
 - [Stamm \(5\)](#)
- [Tier/Mensch \(516\)](#)
 - [Atmungsorgan \(16\)](#)
 - [Auge \(54\)](#)
 - [Blutgefäß \(3\)](#)
 - [Geschlechtsorgan \(40\)](#)
 - [Gliedmaßen \(125\)](#) · ohne Unterbegriffe: [22 Ergebnisse](#)
 - [Arm \(78\)](#)
 - [Bein \(25\)](#)
 - [Hals \(3\)](#)
 - [Harnorgan \(3\)](#)
 - [Herz \(10\)](#)
 - [Hormondrüse \(12\)](#)
 - [Knochen \(6\)](#)
 - [Kopf \(113\)](#) · ohne Unterbegriffe: [15 Ergebnisse](#)
 - [Gehirn \(22\)](#)
 - [Gesicht \(59\)](#)
 - [Schädel \(17\)](#)
 - [Mund \(29\)](#)
 - [Muskel \(12\)](#)
 - [Ohr \(19\)](#)
 - [Riechorgan \(4\)](#)
 - [Rumpf \(25\)](#)
 - [Verdauungsorgan \(41\)](#)
 - [Wirbelsäule \(1\)](#)

Recherche **Körperteil/Organ**

12 Ergebnisse gefunden:



Modell der Ährchen von Secale cereale (Roggen)

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen

1. Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik (Friedrich-Schiller-Universität Jena)



Modell der Blüte von Pirus malus (Apfelbaum)

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen

1. Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik (Friedrich-Schiller-Universität Jena)



Modell der Blüte von Pisum sativum (Erbse)

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen

1. Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik (Friedrich-Schiller-Universität Jena)



Modell der Blüte von Trifolium pratense (Wiesenklee)

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen

1. Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik (Friedrich-Schiller-Universität Jena)



Modell der Blütenzapfen von Pinus silvestris (Kiefer)

Modelle von Lebewesen und biologischen Systemen

1. Sammlung der Arbeitsgruppe Biologiedidaktik (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

**Recherche-
ergebnis Pflanze**

Die Literaturdatenbank enthält Publikationen zu Universitäts-sammlungen und ihrer Geschichte, zu den entsprechenden Objekten und den am Sammlungsprozess maßgeblich beteiligten Personen, zu Nutzungs- und Organisationsfragen sowie zu besonderen Aktivitäten im Umkreis der Sammlungen.

Bibliographie Kategorien

- [Allgemeiner Beitrag \(138\)](#)
- [Bau- und Nutzungsgeschichte \(84\)](#)
- [Bericht/Mitteilung \(78\)](#)
- [Bestandskatalog \(370\)](#)
- [Datenbank \(14\)](#)
- [Disziplinengeschichte \(197\)](#)
- [Institutionengeschichte \(735\)](#)
- [Konzeption \(40\)](#)
- [Modelle \(213\)](#)
- [Museologie \(24\)](#)
- [Nutzungskontext \(104\)](#)
- [Objekte & Objektgruppen \(756\)](#)
- [Organisation \(41\)](#)
- [Personen \(253\)](#)
- [Sammlungsbeschreibung \(1095\)](#)
- [Sammlungsführer \(116\)](#)
- [Sammlungsgeschichte \(523\)](#)
- [Sonderausstellung \(177\)](#)
- [Sonstiges \(41\)](#)
- [Spezialthema \(248\)](#)
- [Überblick \(97\)](#)
- [Verkaufskatalog \(1\)](#)

Publikationen suchen

Freie Suche*

Kategorie

Sprache

Jahr

Suchen

*Suchfelder: Autor/Hrsg., Titel, Schlagworte, Bezeichnung und Schwerpunkte verknüpfter Sammlungen

Die Literaturdatenbank enthält Publikationen zu Universitäts-sammlungen und ihrer Geschichte, zu den entsprechenden Objekten und den am Sammlungsprozess maßgeblich beteiligten Personen, zu Nutzungs- und Organisationsfragen sowie zu besonderen Aktivitäten im Umkreis der Sammlungen.

Objekte & Objektgruppen (756 Publikationen)

[100 Jahre Deutsches Schauspielhaus in Hamburg](#)

Schriftenreihe der Hamburgischen Kulturstiftung. Hrsg. von Zentrum für Theaterforschung der Universität Hamburg, Band 9, Hamburg (Dölling & Galitz) 1999, 1. Auflage

[1810 - 1945. Friedrich-Wilhelms-Universität, Tierärztliche Hochschule, Landwirtschaftliche Hochschule, Forstliche Hochschule](#)

Band 1, Gesamtverzeichnis des Lehrkörpers der Universität Berlin, Leipzig (Harrassowitz) 1955

[Abbildung der deutschen Holzarten, für Forstmänner und Liebhaber der Botanik, mit Beschreibung derselben von C. L. Willendow](#)

18 Hefte, Berlin 1810

[Abel, Johann C. A.: Die Conchylien in dem Naturalienkabinet des Fürsten und Bischofs von Konstanz in der hochfürstlichen Residenzstadt Mörsburg. Nach Martini und Cheminiz systematisch eingeteilt](#)

Bregenz 1787

[Ackeren, Gerd van: Die Zangensammlung an der Bonner Universitäts-Frauenklinik mit einem kurzen geschichtlichen Überblick über die Entwicklung der Geburtszange](#)

Dissertation, Bonn (Brand) 1938

[Albert, Alfred: Ein bekannter antiquarischer Schatz. Englisches kontemporäres Modellschiff Royal George](#)

in: *Das historische Schiff als Modell*. Hrsg. von Albert, Alfred, Herford 1987, S. 54-61

[Alex, Josef: Die Entwicklung des zahnärztlichen Artikulators](#)

Medizinische Dissertation, Königsberg 1923 (1925)

Publikationen suchen

Freie Suche*

Kategorie

Objekte & Objektgruppen ▾

Sprache

▾

Jahr

▾

Suchen

*Suchfelder: Autor/Hrsg., Titel, Schlagworte, Bezeichnung und Schwerpunkte verknüpfter Sammlungen

Suchergebnisse: Theodor Gersdorf (Hersteller)

Rechercheergebnis Hersteller Theodor Gersdorf

6 Ergebnisse gefunden:



Modell einer Röststadel (Doppelröststadel) nach Wellner

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

1. Modellsammlung (Technische Universität Bergakademie Freiberg)



Modell eines Freiburger Doppelkiln (Brennofen)

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

1. Modellsammlung (Technische Universität Bergakademie Freiberg)



Modell eines einherdigen Fortschaufelungsofens

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

1. Modellsammlung (Technische Universität Bergakademie Freiberg)



Modell eines englischen Treibeheredes

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

1. Modellsammlung (Technische Universität Bergakademie Freiberg)



Modell eines Gasgenerators

Modelle von Bauwerken und baulichen / technischen Anlagen

1. Modellsammlung (Technische Universität Bergakademie Freiberg)

Person	Johann Friedrich Blumenbach (1752-1840)
Info	Naturforscher, Arzt, Anthropologe, Physiologe, Zoologe
PND-Signatur	

Wikipedia



Johann Friedrich Blumenbach war ein deutscher Zoologe und Anthropologe.

Aus [Wikipedia, der freien Enzyklopädie](#). Lizenz: [Creative Commons Attribution/Share Alike](#). Ermöglicht durch das [DBpedia-Projekt](#).

Über DBpedia werden die Datensätze mit weiteren Informationen angereichert

Externe Links	↗ ADB Bd. 2, S. 748-751
Ereignisse	<ul style="list-style-type: none"> • 1752 Geburtsjahr · Ähnliche Ereignisse • 1840 Sterbejahr · Ähnliche Ereignisse
Sammlungen	<ul style="list-style-type: none"> • Göttingen: Akademisches Museum* Museum · Georg-August-Universität Göttingen <i>*Aufgelöst</i> • Göttingen: Blumenbachsche Schädelammlung Historische Sammlung · Georg-August-Universität Göttingen • Göttingen: Museum und Sammlungen des Zentrums für Geowissenschaften Museum · Georg-August-Universität Göttingen • Göttingen: Sammlung der Historischen Anthropologische Historische Sammlung · Georg-August-Universität Göttingen • Göttingen: Sammlung des Seminars für Ur- und Frühgeschichte Lehrsammlung · Georg-August-Universität Göttingen • Göttingen: Völkerkundliche Sammlung Lehr- und Forschungssammlung · Georg-August-Universität Göttingen

- Das Informationssystem nutzt clientseitig gewöhnliche Web-Browser
- Dateneingabe und -pflege erfolgen dezentral und webbasiert in einem geschützten Bereich
- Abgestuftes Redaktionssystem: Sammlungsmitarbeiter, Redakteure, Administratoren

Dr. Cornelia Weber

Hermann von Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik
Humboldt-Universität zu Berlin
Unter den Linden 6, 10099 Berlin

weber@mathematik.hu-berlin.de

<http://www.kulturtechnik.hu-berlin.de/weber>

Universitätssammlungen in Deutschland

<http://www.universitaetssammlungen.de>

University Museums and Collections (UMAC)

<http://umac.icom.museum>

Wiki Netzwerk Universitätssammlungen

<http://www.kulturtechnik.hu-berlin.de/content/netzwerk>

Der Vortrag wurde gehalten anlässlich der MAI-Tagung 2011
am 26./27. Mai 2011 im Deutschen Schiffahrtsmuseum, Bremerhaven

Die Tagung wurde veranstaltet durch den
LVR-Fachbereich Kultur und das LVR-Archivberatungs- und Fortbildungszentrum

in Kooperation mit dem
Deutschen Schiffahrtsmuseum, Bremerhaven

Weitere Informationen unter:
www.mai-tagung.de

Anmeldung für den Newsletter:
www.mai-tagung.de/MAI-Ling



MAI-Ling[®]
<http://www.mai-tagung.de>