

Universität Hamburg
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (MIN), FB Physik,
Hamburger Sternwarte, AG Geschichte der Naturwissenschaft und Technik (GNT)
(Hamburg Observatory, Center for the History of Science and Technology)

<i>address:</i>	Bundesstr. 55 Geomatikum, 20146 Hamburg Hamburger Sternwarte, Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg	
<i>telephone:</i>	040-42838-9129	
<i>fax:</i>	040-42838-9132	
<i>email address:</i>	gudrun.wolfschmidt[at]uni-hamburg.de	
<i>homepage:</i>	https://www.fhsev.de/Wolfschmidt/ https://www.physik.uni-hamburg.de/hs/ruhestand/wolfschmidt-gudrun.html https://www.fhsev.de/Wolfschmidt/GNT/home-wf.htm (GNT) https://www.physik.uni-hamburg.de/hs/group-wolfschmidt.html	
<i>chair person/director:</i>	Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt	
<i>contact:</i>	Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt Sprechstunde nach Vereinbarung, Tel. 040-42838-5262, -9126, Fax s. oben, E-Mail: gudrun.wolfschmidt[at]uni-hamburg.de	
<i>short description:</i>	<p>The Institute for the History of Science, Mathematics, and Technology at Hamburg University was founded in 1960, since 2012 GNT. Research topics: general history of science and specialized themes in areas such as history of astronomy, physics, chemistry, geoscience, computing, mathematics, technology and scientific instruments.</p> <p>The Institute also houses the library and the papers of Hans Schimank (1888-1979), who gave the first lectures in history of science in Hamburg University. In addition the institute possesses papers of several scientists (in the field of mathematics, physics, geoscience) and historians of science and technology; especially the Jakob von Uexküll-Archive for environmental research and biosemiotics. In 2004 we started a cooperation with the departments of physics, chemistry, biology, geoscience and computer science of Hamburg university, DESY, and the Deutsches Museum in Munich; in addition a cooperation with the HTW Berlin, FB Restoration and Conservation of Technical Cultural Objects (Technisches Kulturgut).</p>	<p>Das Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik wurde 1960 gegründet, seit 2012 GNT. Forschungsschwerpunkte: Allg. Geschichte der Naturwissenschaften, speziell Geschichte der Astronomie, Physik, Mathematik, Chemie, Geowissenschaften, Informatik, Technik und wissenschaftliche Instrumente.</p> <p>Das Institut besitzt auch die Bibliothek und den Nachlaß von Hans Schimank (1888-1979), der Geschichte der Naturwissenschaft und Technik an der Uni Hamburg eingeführt hat. Außerdem besitzt das Institut die Nachlässe mehrerer Wissenschaftler aus den Gebieten Mathematik, Physik, Geowissenschaft sowie Wissenschafts- und Technikgeschichte; besonders das Jakob von Uexküll-Archiv für Umweltforschung und Biosemiotik. Seit 2004 Kooperationen mit den Departments der naturwissenschaftlichen Fakultät, aber auch mit DESY und dem Deutschen Museum in München; zusätzlich eine Zusammenarbeit mit der HTW Berlin, FB Konservierung und Restaurierung von Technischem Kulturgut.</p>
<i>teaching and research faculty:</i>	Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (Schwerp.-koord. ab 1. Okt. 2005, Ge. d. Physik, Chemie, Astronomie u. Technik, Allg. Ge. d. NW); Prof. (seit 8.11.2016) PD Dr. Cornelia Lüdecke (Ge. d. Meteorologie, Polarforsch. u. Geowissenschaften); PD Dr.habil. (Dipl.-Geol.) Martina Kölbl-Ebert (Ge. d. Geowissenschaften) seit 2017; Prof. Dr. Stefan Kirschner (Ge. d. Biol., Allg. Ge. d. NW); Prof. Dr. Christoph J. Scriba, em., gest. 2013 (Allg. Ge. d. NW, Ge. d. Math.); Prof. Dr. Karin Reich, i.R. (Ge. d. Math.) bis 31.3.2007; Prof. Dr. Jost Weyer, i.R. (Ge. d. Chemie); Prof. Dr. Christian	

	Hünemörder, i.R., gest. 2012 (Ge. d. Biol.) – siehe auch Mitarbeiter / Staff: https://www.fhsev.de/Wolfschmidt/GNT/mitarb.htm#mitarb	
<i>curricula, courses of study and degrees:</i>	Promotion (Dr.rer.nat.); als Nebenfach in den Diplom-Studiengängen Inform., Physik, Chemie u. Biologie (Vordipl., Dipl.), Geowiss. (Prom.) sowie als Magister-Nebenfach in geisteswissenschaftlichen Studiengängen d. Univ. Hamburg (in den Fachbereichen 5,6,7,8,9 und 10) sowie Mittelalter-Studien; für die Prüfungen für das Lehramt an Gymnasien (Staatsexamen) in den Fächern Physik, Chemie und Biologie; Geschichte d. Naturwissenschaften als Nebenfach in allen Bachelor-Studiengängen im Umfang von 45 Leistungspunkten; Diplom-Studiengang Geschichte der Naturwissenschaften (Dipl.Wiss.Hist. - keine Neueinschreibung mehr).	
<i>teaching areas:</i>	General History of Science and Technology, History of Astronomy, Physics, Chemistry, Geoscience (Meteorology, Polar Research, Geology), Biology, Pharmacy, Mathematics and Computer Science, Cultural history of science/astronomy, Archaeoastronomy; History of Science and Museum, Planning and Making Exhibitions, University Collections, Gender, Responsibility of Scientists/peace studies, Colours in Culture and Science, Excursions concerning places of science and technology.	Schwerpunkte: Allg. Wiss.- u. Technikge., Ge. d. Astro., Physik, Chemie, Geowiss. (Meteorologie, Polarforschg., Geologie), Math., Inform., Pharmazie u. Biol.; Kulturgeschichte und Archäoastronomie; Wiss.-ge. u. Museum, Konzeption von Ausstellungen, Universitäts-sammlungen; Gender; Verantwortung des Naturwissenschaftlers/ Friedensforsch.; Farben in Kulturgeschichte und Naturwissenschaft; Exkursionen zur Wiss.- u. Technikge.
<i>focus of scientific research:</i>	Important current research activities are focussed on the cultural history of science, esp. astronomy, archaeoastronomy, cultural heritage of astronomical observatories, monument protection; astronomy and astrology in Early Modern Time (Copernicus, Kepler), development of astrophysics (19th/20th century, photometry, photography, spectroscopy), history of astronomical instruments, telescopes, computers and their makers; life and work of Leibniz, Carl Friedrich Gauss, Bernhard Schmidt, Johann Georg Repsold, Wilhelm Olbers; history of navigation, popularization of science and astronomy, history of alchemy, history of geology, meteorology and polar research. See especially the publication series: https://www.fhsev.de/Wolfschmidt/GNT/research/nuncius.php	Wichtige Themen: Kulturgeschichte der Astronomie, Archäoastronomie, Kulturerbe von Sternwarten, Denkmalpflege; Astronomie und Astrologie in der Frühen Neuzeit (Copernicus, Kepler); Entwicklung der Astrophysik (19./20. Jh., Photographie, Photometrie, Spektroskopie); astronomische Instrumente (Rechenmaschinen und frühe Computer) und ihre Hersteller; Popularisierung der Naturwissenschaften und der Astronomie; Leben und Werk von Leibniz, Carl Friedrich Gauß, Bernhard Schmidt, Johann Georg Repsold, Wilhelm Olbers; Geschichte der Alchemie, Navigation, Meteorologie, Geologie und Polarforschung. Siehe speziell die Publikationsreihen: https://www.fhsev.de/Wolfschmidt/GNT/research/nuncius.php
<i>special resources, e.g. collections, libraries, laboratories:</i>	Jakob von Uexküll-Archive for environmental research and biosemiotics; Library with rare books and the papers of Hans Schimank (1888-1979), who was the first professor of history of science in Hamburg. Papers of several scientists in the field of mathematics (Emil Artin, Siegfried Heller, Erwin Keller), physics (Bernhard Walter, Pascual Jordan), geoscience (Heinz Menzel, Hans-Christian Freiesleben) and historians of science and technology (Walter Baron, Bernhard Sticker, Hans Kangro, Friedrich Albert Meyer, Gerhard Timmermann). Glass plate Archive, Photo Archive (picture library) of the Mathematical Society of Hamburg, Video tapes and DVDs concerning history of science and technology, two collections of scientific	Jakob von Uexküll-Archiv f. Umweltforschg. u. Biosemiotik; Emil Artin-Nachlass erweitert, Siegfried Heller, Erwin Keller; weitere Nachlässe v. Physikern (Bernhard Walter, Pascual Jordan), Geowiss. (Heinz Menzel, Hans-Christian Freiesleben), Wiss.- u. Technikhist. (Walter Baron, Bernhard Sticker, Hans Kangro, Friedrich Albert Meyer, Gerhard Timmermann); Hans Schimank-Archiv und Briefwechsel, Schimank-Bibliothek (Rara-Bestand); Glasplattenarchiv, Bildarchiv der Mathematischen Gesellschaft Hamburg, Videos und DVDs zur Geschichte der Naturwissenschaft und Technik; zwei Sammlg. wiss. Instrumente (Astronomie, antike Modelle, Physik, Chemie, Technik,

	instruments (astronomy, physics, chemistry, technology, calculating machines, computers, antique Greek automats, mathematical models and instruments) and telescopes, astronomical instruments and models in Hamburg Observatory.	Mathematische Modelle, Rechenmaschinen und Computer) und Teleskope, antike griechische funktionsfähige Automaten, astronomische Instrumente und Modelle in der Hamburger Sternwarte.
--	---	--