Petermann I 672 - 1

Allgemeine Daten

Signatur	
↳ neu	Petermann I 672 - 1
↳ alternativ	PPN : 1752056485
Link zu Katalog	Ahlwardt 5794 http://resolver.staatsbibliothek-berlin.de/SBB0000720B000B0240
Katalog	Ahlwardt 5794
Typ	Text aus Sammelhandschrift
Formtyp	Kodex
Link zum externen Bild	Digitale Bibliothek der SBB http://resolver.staatsbibliothek-berlin.de/SBB0002FA0E00010005
Bearbeiter	mhr/ISMI/KJana
Eigner	Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz
Lizenz	CC0 1.0
MyCoRe ID	DE1Book_manuscript_00062545
erstellt am	2021-02-18T10:43:57.811Z
letzte Änderung	2025-02-04T20:02:25.135Z

Inhaltliche Beschreibung und Geschichte der Handschrift

Sprache	Arabisch
Schrift	Arabisch
Region	Islamische Welt / MENA-Region
Datum	
↳ Abschrift	ca. 1100/10.1688-10.1689
Titel	
??? module.mymss.manuscript.mss40.view ???	ar رسالة في الاصطرلاب de Risāla fi 'l-aṣṭurlāb en Risālah fī al-aṣṭurlāb
↳ Varianten	ar مقالة في إستخراج قدر الأرض برصد إنحطاط الأفق عن قمم الجبال de Maqālah fi istikhrāǧ qadr al-arḍ bi-raṣad inḥiṭāṭ al-ufuq ʿan qimam al-ǧibāl en Maqālah fī istikhrāj qadr al-arḍ bi-raṣad inḥiṭāṭ al-ufuq ʿan qimam al-jibāl
Vollständigkeit	vollständig
Textanfang wie in Hs.	ar f. 1b قال الشيخ الاستاذ الفاضل ابو الريحان محمد بن احمد البيروني، الاصطرلاب اشرف الالات المستعملة في صناعة النجوم ومخصوص من بينها لخفة المؤونة في النقل والاستعمال مع سرعة الايقاف على المطلوب من احوال الفلك الخ
Textende	ar f. 43b في الجبل الذي عموده هذا القدر ثلث درجات بالتقريب والى التجربة يلتجي في مثل الاشياء وعلى الامتحان فيها يعول وما التوفيق الا من عند الله العزيز الحكيم، تمت الرسالة
Thematik	Astronomie/Astrologie
Inhalt	de Abhandlung über den Gebrauch des Astrolabiums, inklusive der Erklärung der Gestalt und der Teile des Instruments.

Gliederung / Faszikel	de	f. 5b اخذ الارتفاع f. 6a اخذ الانحطاط f. 6b معرفة درجة الشمس في منطقة البروج f. 7a معرفة الارتفاع الماخوذ في المقنطرات f. 7b معرفة استخواج الطالع من قبل الارتفاع f. 8a معرفة طالع من قبل الانحطاط f. 8a معرفة قوس نهار اية درجة شئت f. 8b معرفة الساعات المستوية في الايام والليالي f. 10a معرفة اجزاء ساعات نهار كل درجة وليلها وهي ما يدور الفلك في كل ساعة معوجة في ذلك اليوم او الليلة f. 10b معرفة ما مضي من النهار او الليل من ساعة مستوية f. 11a معرفة ما مضي من النهار او الليل من ساعة معوجة f. 12a معرفة تحويل نوعي الساعات بعضها الي بعض f. 12a معرفة ما مضي من النهار من نوعي الساعات على ظهر الاصطرلاب f. 12b معرفة ما مضي من النهار من ساعة معوجة بعضادة الاصطرلاب f. 13a معرفة تسوية البيوت الاثنى عشر f. 15a معرفة ميل درجة الشمس وميل الكواكب الثابتة وابعادها عن سمت الراس عند توسطها السماء f. 16a معرفة ارتفاع نصف نهار اي كوكب واية درجة اردنا f. 16b معرفة ارتفاع الشمس الاوايل كل واحد من نوعي الساعات كل يوم f. 17a معرفة عرض الصفيحة f. 17a معرفة عرض البلد f. 17b معرفة عرض البلد بالكواكب الابدية الظهور f. 18a معرفة مطالع البروج في الفلك المستقيم ومطالعها ومغاربها في سائر البلاد f. 18a معرفة تحويل درج المطالع الي درج السواء والمطالع اذا فرضت f. 18b معرفة درج الشمس بالرصد

f. 19a
معرفة درج الشمس من قبل قوس النهار اذا كان معلوما

f. 19a
معرفة الطالع من قبل الساعات

f. 20a
معرفة الطالع في وسط المعمورة من قبل الطالع في بلدك

f. 20a
معرفة يحويل سنى المواليد او العالم

f. 20b
معرفة درجة طولع الكوكب وغروبه وتوسطه السماء

f. 21a
معرفة طلوع اي كوكب شئت وغروبه وتوسطه السماء بالنهار يكون ام بالليل

f. 22a
معرفة عروض البلاد الشمالية التي يطلع فيها قطب فلك البروج والبلاد التي تماس فيها الافق والتي تصير فيها ابدي الظهور

f. 22b
معرفة طول بلدك

f. 23b
معرفة سمت ارتفاع الشمس والكواكب

f. 25b
معرفة سمت القبلة او سمت اى بلد شئناه

f. 26a
معرفة سمت مشرق اية درجة واى دوكب شئنا

f. 26b
معرفة خط نصف النهار

f. 26b
معرفة خط نصف النهار من السمت

f. 27a
معرفة استخراج الطالع من قبل السمت

f. 27b
معرفة درجات الكواكب الثابتة وعروضها

f. 27b
معرفة بعد ما بين كوكبين

f. 28a
معرفة مطرح الشعاع على المذهب المنسوب الي بطلميوس بالصفيحة المعمولة لهذا البيان

f. 29a
معرفة مطرح الشعاع على هذا المذهب في صفيحة المقنطرات اذا لم يكن في الاصطرلاب صفيحة معمولة لمطرح الشعاع

f. 30a
معرفة مطرح الشعاع على الطريق المصحح بهذه الصفيحة

f. 31a
معرفة تسيير الهلاجات الي القواطع والمواضع المفروضة لصفيحة المخصوصة لمطرح الشعاع

f. 31a
معرفة تسيير الهيلاجات بصفيحة المقنطرات اذا لم يكن في الاصطرلاب صفيحة مطرح الشعاع

f. 32a
معرفة الظل المعمول على حرف الاصطرلاب الصابع هو ام اقدام

f. 33a
معرفة تحويل الاظلال الثلاثة بعضها الي بعض

f. 33a

معرفة الارتفاع والظل بعضها من بعض

f. 33b
معرفة ظل السلم

f. 34a
معرفة اوقات الصلوات

f. 35a
معرفة طلوع الفجر ومغيب الشفق

f. 35a
معرفة الجيب المستوي

f. 36a
معرفة قوس الجيب المستوي

f. 36a
معرفة الجيب المعكوس

f. 36b
معرفة قوس الجيب المعكوس

f. 37a
معرفة الجيب المستوي من العضادة دون خطوط الجيوب

f. 37a
معرفة قوس الجيب المستوي بالعضادة

f. 37b
معرفة الجيب المعكوس بالعضادة

f. 37b
معرفة قوس الجيب المعكوس بالعضادة

f. 38a
معرفة الطالع من الارتفاع بالصفيحة الافاقية

f. 38b
معرفة طول عمود منار او جدار او جبل او غير ذلك اذا امكن الوصول الى اصل عموده اعنى مسقط حجر راسه

f. 39b
معرفة ما بينك وبين اصل عمود جبل او جدار او منارة من قبل عموده اذا كان معلوما ولم يتوصل الى اصل عموده

f. 40a
معرفة كل واحد من اعمدة الجبال وغيرها ومساقط احجار رؤسها من غير ان يمكن الوصول الى مساحة احدها

f. 40b
معرفة عروض الاودية التى لا يمكن ان يمد بين شفايرها وشطوطها جبال ومعرفة ما بينك وبين شئ موضوع على بسيط ارض مستوية اذا لم يمكنك الوصول اليه

f. 41a
معرفة ما بين شئين على بسيط الارض متباينين ممتنع الوصول اليهما

f. 42a
معرفة ما بين شئين احدهما على بسيط الارض والاخر مرتفع عنه

f. 42b
معرفة قعر الابار والركايا

f. 43a
معرفة مقدار استدارة الارض

??? module.mymss.manuscript.mss40.view ???

de Cairo_Dār al-kutub_Dār al-kutub mīqāt_262
Cairo_Dār al-kutub_K (falak wa-riyāḍa)_3774
Cairo_Dār al-kutub_K (falak wa-riyāḍa)_3929
Diyarbakir_Ziya Gökalp Manuscript Library_NONE_2213
Hyderabad_Oriental MSS Lib. and Research Inst. [Āṣafiyya]_Riyāḍa (OMLRI)_42
Rampur_Rampur Raza Library_UNKNOWN (Rampur Rada Library)_3689

	Tehran_Tehran University_Central Library and Documentation Ctr_1971 Tehran_Tehran University_Central Library and Documentation Ctr_5469
Editionen/Literatur	de King, David. 1986. A Survey Of The Scientific Manuscripts In The Egyptian National Library. Winona Lake, IN: Eisenbrauns; The American Research Center in Egypt. P. 48. * İhsanoğlu, Ekmeleddin, and Boris Rozenfeld. 2003. Mathematicians, Astronomers And Other Scholars Of Islamic Civilisation And Their Works (7Th-19Th C.). Istanbul: Research Centre for Islamic History, Art, and Culture. P. 151 (no. 348), A9. * Wiedemann, Eilhard. 1984. Gesammelte Schriften Zur Arabisch-Islamischen Wissenschaftsgeschichte [Majmūʿat Magālātih Fī Tārīkh Al-ʿUlūm Al-ʿArabīyah Wa-Al-Islāmīyah]. 3 vol.. Frankfurt am Main: Institut für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften an der Johann Wolfgang Goethe-Universität. Vol. 2, pp. 623-28. * 1992. Mathematical Geography And Cartography (Collection Of Papers). Ed. Fuat Sezgin. 17 vol.. Frankfurt. Vol. 7, pp. 264-316, 317-20.

Personendaten

Verfasser:in	
↳ Link	https://www.qalamos.org/receive/MyMssPerson_agent_00001134
↳ Name	Bīrūnī, Abu-ʾr-Raiḥān Muḥammad Ibn-Aḥmad al- البيروني، ابو الريحان محمد بن احمد
↳ Lebensdaten	* 973 † 1048 in Ghazni (Identnummer GND: 4241053-8)
↳ Datenquelle	GND : 118511327

Äußere Beschreibung

Anzahl der Bände	de 1
Sammelband	de 1/5
Einband	de brauner Lederband
Beschreibstoff	
↳ Material	Papier
↳ Farbe	gelblich
↳ Zustand	de glatt, dünn
Link zur Sammelhandschrift	[SBB] Petermann I 672, [Sammelhandschrift], kein Autor verfügbar DE1Book_manuscript_00021204
Blattzahl	de f. 1-43
Blattformat	de 20,5 x 14 cm
Textspiegel	de 13-14 x 7,5 cm
Zeilenzahl	de 18
Schrift	
↳ Duktus	arabisches Alphabet
↳ Tinte	schwarz rot
↳ Ausführung	de ziemlich groß, breit, deutlich, nicht vokalisiert, Überschriften rot