Zeitschrift: Cartographica Helvetica : Fachzeitschrift für Kartengeschichte

Herausgeber: Arbeitsgruppe für Kartengeschichte ; Schweizerische Gesellschaft für

Kartographie

Band: - (2000)

Heft: 21

Artikel: Das Weltbild des irischen Seefahrer-Heiligen Brendan in der Sicht des

12. Jahrhunderts

Autor: Brincken, Anna-Dorothee von den https://doi.org/10.5169/seals-11657

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Das Weltbild des irischen Seefahrer-Heiligen Brendan in der Sicht des 12. Jahrhunderts

Stückbeschreibung

Die recht ungewöhnliche, in dieser Kombination anderweitig bisher nicht bekannte Weltkarte findet sich auf einem offensichtlich aus einer Pergamenthandschrift herausgetrennten Blatt (Abb. 4). Sie hat das Format von 165 x 208 mm. Mit ihren kräftigen Schmuckfarben Rot und Schwarz macht sie wirkungsvoll auf sich aufmerksam und weckt die Wissbegierde der Freunde mittelalterlicher Gelehrsamkeit wie kartographischer Kunstfertigkeit. Ihr gebührt mit Recht ein Ehrenplatz in der Sammlung von Prof. Dr.h.c. Albert Knoepfli, die jetzt als Stiftung im Ortsmuseum von Bischofszell im Kanton Thurgau der Öffentlichkeit zur Verfügung steht.1

Auf der einen Seite zeigt das Blatt das Kartenbild, auf der anderen sind von einer gepflegten Buchschriftenhand des 12. Jahrhunderts die ersten 29 Zeilen eines als Vita Sancti Brandani abbatis ausgewiesenen Textes eingetragen (Abb. 5), beginnend mit einer roten Schmuck-Initiale. Schrift und Schmuck könnten als Carolino-Gothica (Abb. 2) der zweiten Hälfte des 12. Jahrhunderts aus dem süddeutschen Raum stammen.² Das generelle Fehlen der Cauda am e - vgl. z.B. Zeile 4 (Abb. 1) - rückt die Entstehungszeit der Handschrift näher an die Jahrhundertwende heran. Insulare Züge die man bei einem für Irland wesentlichen Text vermuten möchte - weist das Fragment überhaupt nicht auf.

Der gerade Rand rechts von der Bild-bzw. links von der Textseite lässt das Blatt hier modern beschnitten erscheinen, während die gegenüberliegende Seite ebenso wie die Ober- und Unterkante des Blattes den natürlichen mittelalterlichen Beschnitt aufweisen. Diese Beobachtung wird durch Textverluste an den Marginalien links auf der Textseite unterstrichen und legt die Einordnung der Textseite als recto und der Bildseite als verso nahe. Die Marginalien sind der Schrift nach etwa dem 17. oder 18. Jahrhundert zuzuweisen, so dass das Heraustrennen des Blattes an der Falzseite erst danach und mithin in jüngster Zeit zu vermuten ist.

Einordnung der Weltkarte

Überrascht das Bild der Karte auf den ersten Blick durch die Kombination recht verschiedener Elemente, so sind diese Elemente für sich genommen durchaus früher bekannt. Der Archetypos der eigentlichen Weltkarte ist eine Illustration zum 13. Buch der *Etymo*-

logiae des Isidor von Sevilla (†636), das den Kosmos behandelt, während im 14. Buch von der Ökumene die Rede ist.3 Im 6. Kapitel dieser Kosmologie beschreibt der Kirchenvater die fünf Zonen, die sich wie Gürtel um die Erdkugel schmiegen: eine kalte Zone im Süden und eine im Norden haben jeweils unbewohnbare Regionen an den beiden Polen zur Folge; um den Äquator legt sich ein weiterer Gürtel, der wegen der Intensität der Sonneneinstrahlung unzugänglich ist; dazwischen finden sich auf beiden Halbkugeln bewohnbare Zonen, die jedoch unüberwindbar voneinander getrennt sind. Die nördliche bewohnbare Zone wird wohl auch als Ökumene, als tatsächlich bewohnte Welt, bezeichnet und häufig gar mit den drei der Antike bekannten Erdteilen Asien, Europa und Afrika identifiziert, während die südliche auch Antökenkontinent heisst, Erdteil der Gegenbewohner. Es handelt sich hierbei um das stoische Weltbild des Krates von Mallos aus dem 2. Jahrhundert v. Chr., das dem Abendland durch den Kommentar des Macrobius zu Ciceros Somnium Scipionis zu Beginn des 5. Jahrhunderts vermittelt wurde. Das Weltbild an sich ist aber viel älter und schon für Parmenides. auch für Platon und Eratosthenes eine selbstverständliche Grundlage. Macrobius' Schrift war mitsamt ihren Zeichnungen sehr verbreitet und in vielen frühmittelalterlichen Bibliotheken als geschätztes Naturkunde-Lehrbuch verfügbar, die Zonenkarte wurde allerdings - da man sich nicht auf die Kunst verstand, eine Kugel perspektivisch darzustellen - meist als Planiglob gestaltet. Für das mittelalterliche Verständnis von der Kugelgestalt der Erde gehört Macrobius zu den Kronzeugen.4

Isidor oder einer seiner Kopisten hat nun hier den Versuch gemacht, die Kugelgestalt - lateinisch sphaera oder spera - «perspektivisch» anzudeuten, indem er seinen Betrachterstandort ungefähr über dem Polarkreis wählte und von hier die Wölbung der Erdgürtel zu erfassen suchte. Seine Karte ist gesüdet, während Macrobius wohl in griechischer Tradition genordet hat, hingegen die meisten mittelalterlichen Karten, insbesondere die Ökumene-Karten, geostet sind. Die Südpolgegend verschwimmt im Bild, die Nordpolgegend erscheint als Kreisfläche auf die Kugel aufgesetzt. Eine weitere aufgeheftete Kreisfläche stellt die Ökumene dar, in dieser Form auch aus vorsokratischer Zeit bei den Griechen bekannt. Die Legenden AETEOPES oben, d.h. am südlichen

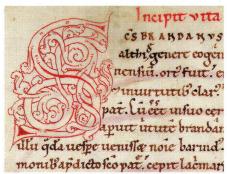


Abb.1: Der Beginn der Vita [eigentlich: Navigatio] Sancti Brandani abbatis mit der Schmuck-Initiale. Die Schrift könnte als Carolino-Gothica (vgl. Abb. 2) aus der zweiten Hälfte des 12. Jahrhunderts stammen.



Abb. 2: Vergleichsschrift Carolina-Gothica, zwischen 1153 und 1160 (München, Bayerische Staatsbibliothek, Ms. CLM 17056, fol. 33v).

Rand der Ökumene und in die heisse Äquatorialzone reichend, und *RIPHEI* unten, d.h. im Norden, benennen die Grenzen der bekannten Welt der Antike, nämlich das Land der Äthiopier gen Süden und die «Riphei» als Gebirgssperrriegel gen Norden, vielleicht identisch mit dem Ural.

Das hier beschriebene Bild ist in vielen Isidor-Handschriften seit der Karolingerzeit überliefert (Abb. 3)5 und war Allgemeingut mittelalterlicher Schulbücher, denn das Wissen um die Kugelgestalt der Erde war für mittelalterliche Gelehrte eine Selbstverständlichkeit. Im 11. und 12. Jahrhundert gibt es natürlich schon detailliertere Zonenkarten, etwa die Freisinger Macrobius-Karte6 oder die geosteten hemisphärischen Darstellungen des Lambert von Saint-Omer7. Die vorliegende Karte weist aber einen Zusatz auf, der in dieser Form bei Isidor nicht belegt ist (Abb. 4). Unten, d.h. im Norden des Kosmos, findet sich ein rechteckiges teppichähnliches Gebilde, dessen Legenden gedreht werden müssen, um entziffert wer-

den zu können. Entgegen dem Uhrzeiger-

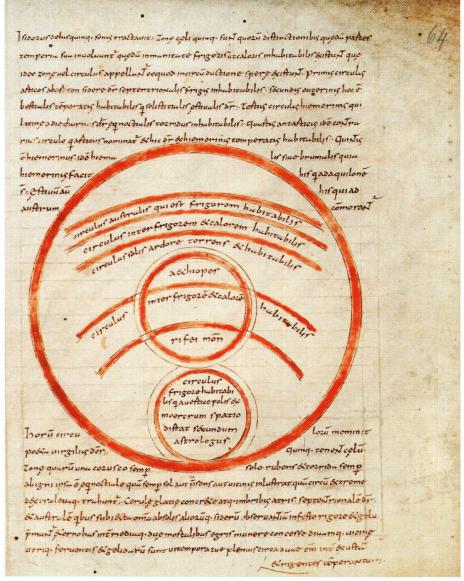


Abb. 3: Der Archetypos der Weltkarte als Illustration zum 13. Buch der *Etymologiae* des Isidor von Sevilla: die Zonen schmiegen sich wie Gürtel um die Erdkugel. Kopie des 10. Jahrhunderts. Originaldurchmesser 150 mm (Basel, Öffentliche Bibliothek der Universität, Ms. F. III. 15.k., fol. 64).

sinn gelesen (!), ergeben sich GEON, FI-SON, EUFRATEN und TIGRIS, die vier Paradiesflüsse aus Genesis 2, 10-14, die das Rechteck unmissverständlich als Paradies ausweisen. Über den Flusslegenden sieht man Ströme hervorbrechen, die sich über den Rand des Paradieses ergiessen und verlieren, also nicht etwa die Ökumene erreichen. Das Paradies selbst ist weit von der bewohnten Welt entfernt, mithin keineswegs ein irdisches Paradies, wie es auf vielen TO-Weltkarten in die Ökumene hineingenommen ist; lediglich die Längsseite nahe dem Euphrat berührt vielleicht die Polarzone des Kosmos und den rückseitigen bewohnbaren nördlichen Erdgürtel, d.h. Alaska-Sibirien oder - in mittelalterlicher Vorstellung - Scythia Exterior und Hyrcania. Natürlich erwähnen auch die Etymologiae des Isidor die vier Paradiesflüsse, nämlich im 21. Kapitel des 13. Buches. Die Beigabe des Vierflusslandes könnte mithin bereits aus Isidor-Handschriften entnommen sein. Gewöhnlich erscheint das Paradies auf mittelalterlichen Ökumene-Karten im äussersten Osten. Es ist oft recht irdisch gestaltet und zeigt Adam und Eva in einem prächtigen Apfelgarten, so bei Kosmas Indikopleustes⁸, auf der Beatus-Karte von Saint-Séver⁹ und der Psalter-Karte von London¹⁰, während sich die Maler der Beatus-Karte von Osma¹¹ und der Karte aus Sawley¹² mehr an die erste Genesis-Erwähnung halten und das Paradies von vier Flüssen in einem ausserirdischen Rechteck oder Oval, gewissermassen einer Art kleinem Himmelsteppich, vertreten wissen. Just diesem mehr transzendental verstandenen Paradies begegnet man auch im Weltbild des Brendan

Der Bezugstext zur Karte

Der Text auf der Rückseite der Karte oder richtiger – der Text, auf den die Karte zu beziehen ist, lässt sich durch die schmucke Initiale S von Sanctus Brandanus als Text-Anfang der Navigatio Sancti Brendani identifizieren, auch wenn er in der Überschrift mit roten Buchstaben als Vita Sancti Brandani abbatis ausgezeichnet ist.

Brendan ist der Name vieler irischer Heiliger (irisch Brenaind, lateinisch Brendanus, Brendenus oder Brendinus, dt. Brandan). 13 Der berühmteste Namensträger lebte von ca. 483 bis 577 oder 583 und ist als Klostergründer insbesondere der Abtei Clonfert hervorgetreten. Seit dem 9. Jahrhundert genoss er in ganz Europa Verehrung als Patron der Seeleute. Der Legende nach unternahm er mit siebzehn Mitbrüdern von Clonfert aus eine Seereise zu einer Paradiesinsel im Atlantik, genannt Terra Repromissionis Sanctorum, und war sieben Jahre unterwegs. Diese Reise wird in der berühmten Navigatio Sancti Brendani¹⁴ beschrieben, einem sehr verbreiteten fiktiven Reisebericht, der - von Iren, aber vielleicht von als Schottenmönchen auf dem Kontinent pilgernden verfasst - seit Ende des 10. Jahrhunderts auf dem Festland bezeugt ist, von dem über 130 Handschriften überlebt haben und der erst im 12. Jahrhundert im insularen Bereich rezipiert wird. Er behandelt Gottes Geheimnisse in seinem grossen Ozean und stellt im 28. Kapitel die reiche und schöne Insel als Zuflucht der verfolgten Christen vor (Abb. 6).

Der Schreiber des vorliegenden Blattes begann mit dem Kopieren und fügte die Karte - die er entweder selbst entwarf oder aber in seiner Vorlage bereits vorfand - just vor dem erstmaligen Vorkommen des Begriffes Terra Repromissionis anlässlich eines Seitenwechsels ein, um dieses Paradies in seiner Kosmosvorstellung zu lokalisieren. Es heisst da: [...] navigemus contra occidentalem plagam ad insulam que dicitur terra repromissionis sanctorum, quam Deus daturus est successoribus nostris in novissimo tempore («Lasst uns gen Westen segeln zur Insel, die Land der Verheissung für die Heiligen heisst, die Gott unseren Nachkommen im Jüngsten Gericht geben wird»). Die Stelle des Seitenwechsels ist laut der Ausgabe von Carl Selmer¹⁵ eine Bruchstelle für die Handschriftenkombinationen und daher vielfach ein Texteinschnitt, an dem sich das Kartenbild unterbringen liess.

Das Bild zeigt eine streng wissenschaftliche Darstellung der Welt, wie sie uns seit der Karolingerzeit häufig zu Isidor überliefert ist. Hier steht die Kugelgestalt der Erde für das Weltbild des Atlantikreisenden, ein sehr passendes Weltkartenmodell, jedoch entbehrt es jeder konkreten Angaben zur Ökumene, die beiden Begriffe AETEOPES und RIPHEI ausgenommen. Passend dazu erscheint die Terra Repromissionis keineswegs als Garten des Überflusses und der Freuden, sondern jenseitig und nur in nichterklärlicher Weise durch die Paradiesflüsse mit dem Diesseits verbunden.

Text und Bild

Die formale Zusammengehörigkeit von Text und Bild erweist sich bei genauerem Schriftvergleich einwandfrei; insbesondere die zum Teil ungewöhnlichen Grossbuchsta-

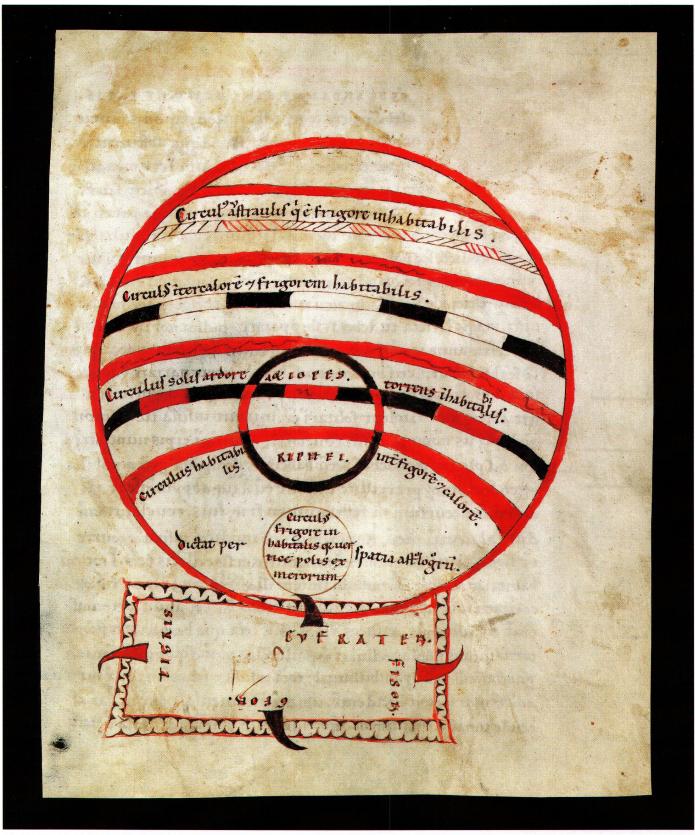


Abb. 4: Eine Isidor-Karte mit einem bisher nicht belegten Zusatz: unten, d. h. im Norden, liegt ein Paradies ausserhalb des Kosmos. Ende des 12. Jahrhunderts. Abbildung in Originalgrösse (Bischofszell, Ortsmuseum, Dr.-Albert-Knoepfli-Stiftung).

Kandanus Abbas Supra Incipit vita sci brandani abbatis olio. 5. LHVS. FIHLOCHE. HE POTIS. r eogeni. Haquilen regionis mume erst uit magne abflinentie nurrutib clar? tun milium fere monachoe cet un suo certamine inloco goiert fatos. out utute brandami. ontique utoda parruad u qua uespe uenusta noie barind. Luq; introgat eet multiser Barmdu monibapdicto scopat. cepet lacmary offat unita adunt pmane re moratione. s; ses brandan ereculi stra posculat eu e dicens. lat eur isticia habent iaduentu tuo. Nonne abesolatione ma ue nusti. magis lecicià tudebes firib; pparare. Indica nob uerbu di. aty; refice animas mas dedicersis muaculis quinduti moceano. ses barind expletif his fermonib brandi copit narrare ogda in fula dies. filioloms mernoch atq; peurata paupu api. cu fu que afacte men vuolum folmari ce invent infula iuvia mon te lapiflis nomino infula duciola. [multir i tepis nunciati om od plures monachof secu habere. The multa peù muabilia oftendra trag; preci illuc infuare en luq; ad ppingile it tu dieri inoccurfum in folinaut cu frib; fuis. reuelaut eni dui s'aduonti mon, Hamgamib not inpanta infula occurre rt noby obura fic examen april. exdiner sellulis fres. Tratem habitatio ex sparfa. tam unanimit illos o viatio infpe. ofid. & carrate, una refectro, ad op di una eccla. Archil aliud cibi munis that of rufi poma. or nuces. Tradices. or ceta gria herbar. Tres people write infus finglas cellulat so; ad gallo cant. fou pulfu capane. proclantil not pambulantib; tota infula ofilioloms oux me adlit mary contoccidente. ubi erat naucula. obit m. lat af cende unave. navigem or occidentale plaga ad infula goient

Abb. 5: Die ersten 29 Zeilen der Vita [eigentlich: Navigatio] Sancti Brandani abbatis auf der Rückseite der Weltkarte (vgl. Abb. 1). Abbildung in Originalgrösse.

ben, die in verschiedenen Formen vorkommen, lassen den Betrachter die Frage eindeutig zu bejahen.

Die Karte wurde bewusst zur Erläuterung der geheimnisvollen und noch verschlüsselten Vorstellung eingefügt, die den Schreiber bei dem Gedanken an die *Terra Repromissionis Sanctorum* erfüllte: er hat dieses Paradies jenseits der bekannten und wissenschaftlich erfassten Welt nicht gesehen, er hörte nur von seiner Existenz am äussersten Rand des Kosmos. Er deutet auch an, dass das verheissene Land das Diesseits allenfalls berührt, schildert also in der Tat einen transzendentalen Ort in ganz losem Zusammenhang mit der Welt.

Das Handschriftenfragment aus dem Ende des 12. Jahrhunderts bietet eine altertümliche Kartenform, verglichen mit der etwa gleichzeitigen Weltkarte aus dem Kloster Sawley oder den Wolfenbütteler Karten des Lambert von Saint-Omer, bei denen freilich die Darstellung der Ökumene ein ganz anderes Gewicht hat. Der heilige Brendan sah die Welt mit anderen Augen: Er sah das gewaltige Meer auf dem Hintergrund des Jenseits. Seine Navigatio schildert gewissermassen Aussenposten dieser Welt, und die Karte des Hochmittelalters zu seinem Reisebericht hält sich gleichfalls an diese Vorgabe. Sie illustriert ihren Text nicht vordergründig, sondern deutet ihn aus der Sicht der Symbolisten des 12. Jahrhunderts.

Anmerkungen

- 1 Dürst, Arthur: Die Dr. Albert Knoepfli-Stiftung/ Kartographie. In: Die Erweiterung des Museums Bischofszell. Red. Heinz Reinhart. Frauenfeld, 1999. (Mitteilungen aus dem Thurgauischen Museum 32). S.55-60.
- 2 Vgl. z.B. Kirchner, Joachim: Scriptura Latina libraria a saeculo primo usque ad finem medii aevi. München, 1955. Taf. 42b.
- 3 Lindsay, W[allace] M[artin] (Hrsg.): Isidori Hispalensis Episcopi Etymologiarum sive originum libri XX. Oxford, 1911. Liber XIII, 6.
- 4 Willis, James A. (Hrsg.): *Ambrosii Theodosii Macrobii Commentarii in Somnium Scipionis*. Leipzig 1970 (Repr. Stuttgart, Leipzig, 1994). Liber II, 9, S. 122–124.
- 5 Vgl. hierzu
 - Köln, Dombibliothek, Ms. 83^{II}, fol. 82 (um 800); Abb. von den Brincken (1992) Taf. 13,
 - Paris, Bibliothèque nationale de France, Ms. Lat. 4860, fol. 166v (10. Jh.); Abb. von den Brincken (1992) Taf. 14.
 - Basel, Öffentliche Bibliothek der Universität, Ms. F.III.15.k., fol. 64 (10. Jh.); von den Brincken (1992) S.53-54.
- 6 München, Bayerische Staatsbibliothek, Ms. CLM 6362, fol. 74 (11. Jh.); Abb. von den Brincken (1992) Taf. 5.
- 7 Wolfenbüttel, Herzog August Bibliothek, Ms. 1 Gud. Lat., fol. 69v-70 (um 1180); Abb. von den Brincken (1992) Taf. 29 und Woodward (1987) S. 354, Abb. 18.71.
- 8 Vatikan, Biblioteca Apostolica Vaticana, Vat. Gr. 699, fol. 40v (9. Jh.); Abb. Woodward (1987) S. 351, Abb. 18.66.
- 9 Paris, Bibliothèque nationale de France, Ms. Lat. 8878, fol. 45bisv-45ter (um 1045); Abb. Destombes (1964) Taf. J/IX.
- 10 London, British Library, Add. Ms. 28681, fol. 9 (um 1262); Abb. von den Brincken (1992) Taf. 32 und Woodward (1987) S. 350, Abb. 18.63.

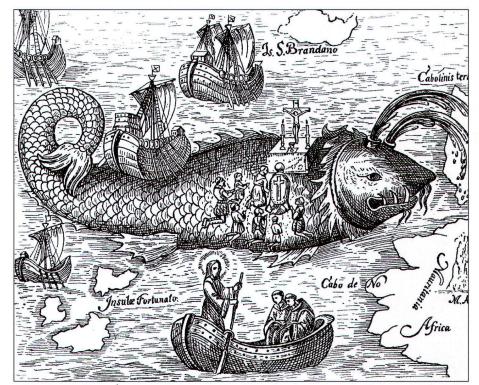


Abb. 6: Der heilige Brendan und seine Fabelinsel im Atlantischen Ozean, die irrtümlich in vielen Weltkarten eingezeichnet wurde. Holzschnitt des 15. Jahrhunderts (aus: Hennig, Richard: *Wo lag das Paradies?* Berlin, 1950).

- 11 Burgo de Osma, Archivo de la Catedral, Ms. 1, fol. 34v-35 (um 1086); Abb. von den Brincken (1992) Taf. 17.
- 12 Cambridge, Corpus Christi College, Ms. 66, p. 2 (um 1180); hierzu jetzt Harvey, P[aul] D.A.: The Sawley Map and Other World Maps in Twelfth-Century England. In: Imago Mundi 49 (1997) S.33-42; Abb. auch von den Brincken (1992) Taf. 24 und Woodward (1987) S.349. Abb. 18.59.
- 13 Hennig, John: *Brendan*. In: *Lexikon des Mittelalters* 2. München, Zürich, 1983. Sp. 606.
- 14 Orlandi, G[iovanni]: Navigatio Sancti Brendani. In: Lexikon des Mittelalters 6. München, Zürich 1993. Sp. 1063–1066.
- 15 Selmer, Carl (Hrsg.): Navigatio Sancti Brendani Abbatis. Notre Dame/Indiana, 1955. (Publications in Mediaeval Studies 16), S.5.

Literatur

von den Brincken, Anna-Dorothee: Fines Terrae. Die Enden der Erde und der vierte Kontinent auf mittelalterlichen Weltkarten. Hannover, 1992. (Monumenta Germaniae Historica Schriften 36).

Destombes, Marcel (Hrsg.): Mappemondes A.D. 1200-1500. Amsterdam, 1964. (Monumenta Cartographica Vetustioris Aevi 1; Imago Mundi Supplement 4)

Woodward, David: Medieval Mappaemundi. In: Cartography in Prehistoric, Ancient, and Medieval Europe and the Mediterranean. Hrsg. J[ohn] B[rian] Harley, David Woodward. Chicago, London, 1987. (The History of Cartography 1). S. 286–370.

Résumé:

L'image du monde de saint Brendan dans l'optique du 12e siècle

Le musée local de Bischofszell (Thurgovie) présente au public une carte du monde dont la composition est inconnue ailleurs: une face du parchemin montre la carte du monde dont l'archétype est une illustration du 13e livre des *Etymologies* d'Isidore de Séville (†636). La forme sphérique de la Terre est représentée en perspective. Mais une adjonction n'est pas présente chez Isidore: en bas, c'est-à-dire au nord en dehors du cosmos, on trouve une image rectangulai-

re avec les quatre fleuves du paradis qui désigne indubitablement celui-ci.

Sur l'autre face du mansucrit on peut lire le début de la *Navigation de saint Brendan* dans une écriture à la main très soignée. Le texte raconte l'histoire de l'irlandais saint Brendan (6e siècle) qui avait entrepris avec dix-sept compagnons une navigation de sept années vers une île du Paradis dans l'Atlantique. L'écriture et l'ornementation pourraient dériver d'un tyle carolingien gothique de la seconde moitié du 12e siècle originaire de l'Allemagne méridionale. Une comparaison détaillée démontre sans équivoque l'homogénéité formelle du texte et de la carte.

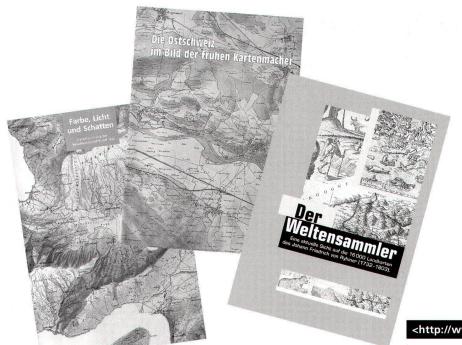
Summary:

Concept of the world by the Irish seafarer Saint Brendan as seen from the 12th century

The museum in Bischofszell (Canton of Thurgovia) has a unique world map on display which is otherwise unknown in this combination: One side of the parchment shows the map image. The archetype of this world map is an illustration to the 13th book of the *Etymologiae* by Isidore of Seville (†636). There is a «perspective» suggestion as to the spherical form of the Earth. An additional element, however, does not appear in Isidore's work: in the lower part, i.e. to the north, outside of the cosmos, there is a rectangular object containing the four rivers of Paradise, thus an unmistakable reference to Paradise.

On the other side of the manuscript the beginning of the *Navigatio Sancti Brendani* is written by hand in a sophisticated script. The text tells the legend of Saint Brendan of Ireland (6th century), who sailed to a paradise island in the Atlantic during a period of seven years with 17 companions. The writing and decorations could be a 12th-century carolino-gothica from southern Germany. A careful comparison of the script and lettering show without doubt that the text and map match.

Anna-Dorothee von den Brinken, Prof. Dr., Historikerin und Archivarin St.-Apern-Strasse 26, D-50667 Köln



CARTOGRAPHICA

HELVETICA

Sonderhefte aus unserem Verlag

Der Verlag Cartographica Helvetica hat verschiedene Manuskriptkarten sowie seltene gedruckte Karten faksimiliert. Verlangen Sie bitte die aktuelle Liste der lieferbaren Karten. Zu den Faksimiles sind eine Reihe von Sonderheften erschienen, die meistens eine ausführlichere Version von bereits in Cartographica Helvetica publizierten Beiträgen bilden.

Bestelladresse:

Verlag Cartographica Helvetica Untere Längmatt 9, CH-3280 Murten Fax ++41-26-670 10 50

Homepage:

<http://www.stub.unibe.ch/dach/ch/ch/carhe-dt.html>

Sonderheft 1: Die Michaelis-Karte des Kantons Aargau 1:50 000, 1837–1849. Von Alfred Oberli. A4, 16 Seiten. Murten 1991. SFr. 8.–.

Sonderheft 2: Trigonometrisch-Topographische Karte des Kantons Aargau 1:25000 1837–1843. Von Alfred Oberli. A4, 16 Seiten. Murten 1991. SFr. 8.–.

Sonderheft 3: Andreas Hefti, Topograph und Kartograph, 1862–1931. Von Arthur Dürst. A4, 14 Seiten. Murten 1993. SFr. 8.–.

Sonderheft 4: Henripolis: Karten zu einem Stadtgründungsprojekt des 17. Jahrhunderts. Von Elisabeth Castellani Zahir, Johan W. F. Voogt, Johannes M. L. Ingen-Housz, Hans-Uli Feldmann. A4, 9 Seiten. Murten 1993. SFr. 8.—.

Sonderheft 5: Die italienischen Nachzeichnungen der Schweizer Karte des Aegidius Tschudi, 1555–1598. Von Franchino Giudicetti. A4, 15 Seiten. Bern 1993. SFr. 15.–.

Sonderheft 6: Die Ostschweiz im Bild der frühen Kartenmacher. Karten und Vermessungsinstrumente aus fünf Jahrhunderten. Hrsg. von Arthur Dürst, Hans-Uli Feldmann, Hans-Peter Höhener, Markus Oehrli. A4, 56 Seiten. Murten 1994. SFr. 20.–.

Sonderheft 7: Typvs agri Fribvrgensis. Die erste Karte des Kantons Freiburg von Wilhelm Techtermann 1578. La première carte du canton de Fribourg de Guillaume Techtermann 1578. Von Jean Dubas und Hans-Uli Feldmann. A4, 20 Seiten. Murten 1994. SFr. 8.—.

Sonderheft 8: Das Alpenpanorama von Micheli du Crest – Frucht eines Versuches zur Vermessung der Schweiz im Jahre 1754. Von Martin Rickenbacher. A4, 24 Seiten. Murten 1995. SFr. 8.—

Sonderheft 9: Die herzförmigen Weltkarten von Oronce Fine. Le monde dans un cœur: Les deux mappemondes d'Oronce Fine. Von Monique Pelletier. A4, 16 Seiten. Murten 1995. SFr. 8.—.

Sonderheft 10: Die Topographische Karte des Kantons Solothurn von Urs Josef Walker, 1832. Von Thomas Wallner und Hans-Uli Feldmann. A4, 12 Seiten. Murten 1995. SFr. 8.–. Sonderheft 11: Eine Ergänzung der Bibliographie der Gesamtkarten der Schweiz von Mercator bis 1802. Von Franchino Giudicetti. A4, 62 Seiten. Murten 1996. SFr. 25.–.

Sonderheft 12: Die «Chorographia et Topographia» von 1566 des Sebastian Schmid (1533–1586). Von Arthur Dürst. A4, 19 Seiten. Murten 1996. SFr. 12.–.

Sonderheft 13: Farbe, Licht und Schatten. Die Entwicklung der Reliefkartographie seit 1660. Hrsg. von Madlena Cavelti Hammer, Hans-Uli Feldmann, Markus Oehrli. A4, 48 Seiten. Murten 1997. SFr. 20.–.

Sonderheft 14: Die Europa-Karte von Gerard Mercator, 1572. Von Arthur Dürst. A4, 24 Seiten. Murten 1998. SFr. 12.–.

Sonderheft 15: Der Weltensammler. Eine aktuelle Sicht auf die 16 000 Landkarten des Johann Friedrich von Ryhiner (1732–1803). Hrsg. von Thomas Klöti, Markus Oehrli, Hans-Uli Feldmann. A4, 64 Seiten. Murten 1998. SFr. 20.–.

Bestellschein			
Bitte senden Sie uns/mir gegen Rechnung (pius versandkosten)		
Ex. der Sonderhefte Nummern			F1 67 850
Ex. der gesamten Serie zu SFr. 150.– (statt SFr. 188.–)			
Name, Vorname			
		en e	
Strasse, Nr.			3 5 7
N.7. O.			
PLZ, Ort			
Datum, Unterschrift			