

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 94 (1996)

**Heft:** 9

**Vereinsnachrichten:** FIG-Kongress 1998

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 12.01.2026

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

die im September 1994 von der «Groupe des cartothécaires de LIBER (Ligue des Bibliothèques européennes de Recherche)» an der ETH in Zürich durchgeführt wurde. Für uns stand danach fest, dass nun einiges in die Tat umzusetzen ist. In der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern war bereits ein grosses Know-how in EDV-Fragen vorhanden und bei den Informationsdiensten der Universität Bern fanden wir ebenfalls kompetente Ansprechpartner. Die Grundlagen lieferte dann Caroline Hablützel, die sich in die «Hyper Text Markup Language (HTML)» einarbeitete und ihr neu erworbenes Fachwissen zur Verfügung stellte.

Das Ergebnis kann folgendermassen zusammengefasst werden:

Der direkte Einstieg in die WWW-Seiten der Sammlung Ryhiner erfolgt über den WWW-Server der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (URL-Adresse: <http://www.stub.unibe.ch/stub/ryhiner/ry-dt1.html>).

Auf der WWW-Eröffnungseite wird die Sammlung sowie das Projekt kurz vorgestellt. Von hier aus erfolgen weitere Verzweigungen zu Informationen (Texte zum Erschliessungsprojekt, zur Mikroverfilmung und Restaurierung der Sammlung), zur Datenbank (Katalog des Deutschschweizer Bibliotheksverbundes Basel-Bern [DSV], digitales Bildarchiv mit einigen Beispielen von gescannten Karten, Verzeichnis der Kartenaufsteller) sowie zu den persönlichen WWW-Seiten der Projektmitarbeiterinnen und -mitarbeiter. Das Angebot der Sammlung Ryhiner ist Teil eines weltumspannenden Netzwerkes. Daher wurden Verknüpfungen zu themenverwandten sowie kartengeschichtlich interessanten Anbietern im Internet geschaffen, die sich zum Beispiel in Nordamerika, in den Niederlanden und in der Schweiz befinden.

## Ausblick

Trotz aller Internet-Euphorie darf nicht übersehen werden, dass viele Fragen (z.B. diejenige der Archivierung digitaler Daten) noch nicht befriedigend gelöst sind. Durch die rasche Abfolge neuer Innovationen ist die Computertechnik zudem auf eine kurze Verwendungsdauer ausgerichtet. Im Gegensatz dazu ist die leichte Zugänglichkeit, die vielfältige Nutzung und die lange Verwendungsdauer des Datenträgers Papier ein bewährter, und nicht zu unterschätzender Faktor, der beim künftigen Entscheid, ob die im Aufbau begriffene Datenbank auch in einer gedruckten Version angeboten wird, mitzuberücksichtigen ist.

## Zur Herstellung von Landkarten

Zusätzlich zu seiner Kartensammlung hinterliess von Ryhiner auch einen umfang-

reichen schriftlichen Nachlass. Für geschichtlich interessierte Leser der Zeitschrift «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik» dürften die Ausführungen von Ryhiner zur Kartenherstellung von Interesse sein, die er um 1800 verfasste. Bei der Aufnahme und Verfertigung einer Karte, «in den jetzigen neuesten Zeiten», sind demzufolge folgende Hauptschritte zu unterscheiden: Die «Ausmessung des Landes», die «Verzeichnung» der Karte, die «Beifügung nohtwendiger Anzeigen» und schliesslich der Stich und Druck sowie die Kolorierung («Illumination») der Karte. Die diesbezüglichen Texte wurden im Buch «Johann Friedrich von Ryhiner (1732–1803)» (siehe Kasten) zusammengestellt und kommentiert.

### Literatur:

Barth, Robert: Von der Tontafel zur elektronischen Datenbank. In: Unipress 82, 1994, S. 4–11.

Hablützel, Caroline: Das Erstellen einer Home Page (Arbeitsbericht). In: Stubsnase, Hauszeitschrift der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern (1/1995), S. 3–7.

Gubler, Martin; Klöti, Thomas: Der farbige Mikrofilm: Zwischenoriginal für konventionelle und digitale Bildarchivierungssysteme. In: NIKE-Bulletin (2/1995), S. 7–9.

Klöti, Thomas: Johann Friedrich von Ryhiner (1732–1803). Berner Staatsmann, Geograph, Kartenbibliograph und Verkehrspolitiker. = Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft Bern 58 (1992–1993). Bern, 1994.

Klöti, Thomas: Karten in der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern. Die Erschliessung der Sammlung Ryhiner. In: Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde 56 (1994), S. 179–189.

Klöti, Thomas: Der virtuelle Atlas: Die Sammlung Ryhiner sowie weitere kartengeschichtlich interessante Anlegestellen im Internet. In: Cartographica Helvetica 12 (1995), S. 45–47.

Wälchli, Karl F.; Voser, Guido: Die Sammlung von Karten und Plänen im Berner Staatsarchiv. In: Cartographica Helvetica 4 (1991), S. 35–39.

Wiegand, Günther: Das DFG-Programm zur Erschliessung historisch wertvoller Kartenbestände. In: Kartographische Nachrichten 43 (1993), S. 190–192.

Zögner, Lothar; Lüker, Sibylle: Aufbau einer Kartendatenbank in Berlin. In: Kartographische Nachrichten 41 (1991), S. 149–150.

Adresse des Verfassers:

Dr. Thomas Klöti  
Stadt- und Universitätsbibliothek Bern  
Postfach  
CH-3000 Bern 7  
Email-Adresse: [kloeti@stub.unibe.ch](mailto:kloeti@stub.unibe.ch)

Jahrbuch der Geographischen Gesellschaft Bern  
Bd. 58 (1992–1993), Bern 1994

## Johann Friedrich von Ryhiner (1732–1803)

von Thomas Klöti

Die Persönlichkeit des Berner Patriziers Johann Friedrich von Ryhiner wird in dieser Arbeit erstmals monographisch dargestellt, wobei der Text in die vier Hauptteile «Der Staatsmann», «Der Geograph», «Der Kartenbibliograph» und «Der Verkehrspolitiker» gegliedert wird.

Das 395seitige Buch umfasst 80 Abbildungen und ist zum Preis von 60.– Franken bei der Geographischen Gesellschaft Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, zu beziehen.



## FIG-Kongress 1998

Brighton (GB), 19.–26. Juli 1998

Nehmen auch Sie am FIG-Kongress in Brighton teil. Das interessante internationale Fachprogramm und die vielfältigen kulturellen und sozialen Anlässe werden die Veranstaltung auch für Sie zu einem unvergesslichen Erlebnis machen. Knüpfen Sie internationale Kontakte und verbinden Sie berufliche Weiterbildung mit einer anschließenden Ferienreise durch Grossbritannien.

Machen Sie Ihre beruflichen Erfahrungen am Kongress in Form eines Vortrages oder Posters einem breiten Publikum zugänglich. Die Schweizer FIG-Delegierten der verschiedenen Kommissionen helfen Ihnen gerne mit Tips und Unterstützung.

Weitere Auskünfte, Programm und Anmeldeformulare erhalten Sie bei: SVVK-Sekretariat, Postfach, 4501 Solothurn, Telefon 065/246 503, Fax 065/246 508.