

Zeitschrift: Jahrbuch für Solothurnische Geschichte
Herausgeber: Historischer Verein des Kantons Solothurn
Band: 59 (1986)

Artikel: Die Röti und ihr trigonometrisches Signal : geschichtlich, naturkundlich, topographisch, mathematisch : eine Synthese

Autor: Moser, Walter

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-324951>

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: 18.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

1. Die Röti und ihr trigonometrisches Signal (Einleitung)	189
1.1. Strohmeier	190
1.2. Keller, Panorama, 1829	192
1.3. Zur Geologie	192
1.4. Eiszeiten:	193
1.4.1. Gipfelvereisungen	194
1.4.2. Zum Wandel der Flora	195
1.4.3. Ursachen der Eiszeiten	196
2. Geschichte der Vermessung unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung im Kanton Solothurn	197
2.1. Allgemeine Übersicht	197
2.2. Messtischverfahren	197
2.3. Grundlagen der Vermessungen im Kt. Solothurn	199
2.4. Die Arbeiten der französischen Ingenieure in der Schweiz	203
2.4.1. Die französische Triangulation in der Schweiz	203
3. Geschichte des Triangulationspunktes I. Ordnung auf der Rötiflüh, 1396,5 m .	205
3.1. Geschichte eines Dreieckspunktes	205
3.2. Das Signal in der Literatur	206
3.3. Die Signale auf der Rötiflüh	208
3.4. Die Entwicklung der Versicherung	209
4. Dreiecksnetze und beobachtete Punkte von der Röti	214
4.1. Dreiecksnetze	214
4.2. Distanzen von der Röti	218
4.3. Das Triangulationsnetz I. Ordnung	218
4.4. Dreiecksflächen	220
5. Distanzen aus km-Koordinaten	221
5.1. Beispiele, Pythagoras	221
5.2. Tabelle der Koordinaten	222
5.3. Tabelle der Distanzen	222
6. Dreiecksflächen zwischen drei Triangulationspunkten	223
7. Azimute und Winkel zwischen drei Triangulationspunkten	223
7.1. Tabelle der Azimute	223
7.2. Berechnung des Richtungsunterschiedes	224
7.3. Kontrollrechnung	225
7.4. Azimut aus km-Koordinaten	225
8. Berechnung der Anschluss-Seiten	226
8.1. Chasseral-Napf	226
8.2. Chasseral-Napf, aus km-Koordinaten	226
8.3. Röti-Napf, Süd	227
8.4. Versicherungsprotokoll, Napf-Süd	228

9. Die Grundlinien von Aarberg	229
10. Projektion der Basis von Aarberg auf die mittlere Kugel	231
11. Die Strecke Chasseral–Rötifluh	232
11.1. Verschiedene Werte	232
11.2. Definitiver Wert	232
11.3. Urmass	233
12. Höhenwinkel	234
12.1. Röti–Chasseral, ohne e und r	234
12.2. Röti–Chasseral, mit e und r	234
12.3. Röti–Napf, Beispiel	235
13. Schräge Distanzen	235
14. Alte Masseinheiten	236
15. Besitzverhältnisse beim Rötisignal	238
16. (Zwei Kartenausschnitte)	241
17. Zusammenfassung	243
18. Literaturverzeichnis	243