

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern
Band: - (1852)
Heft: 262-264

Rubrik: Auszüge aus Briefen

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>

Theilt man, um die mittlerere Anzahl der Gewitter für jeden Monat und für das ganze Jahr zu erhalten, die letzten Zahlen durch 36, so erhält man :

|0,03|0,03|0,14|0,73|2,56|3,03|4,47|3,00|0,86|0,08|0,03|0,03|14,72¹⁰⁾

Da unter den 36 Jahren 9 a, 13 b und 14 c erscheinen, so würden bei gleichmässiger Vertheilung von den 530 Gewittern

132,5 auf fleckenarme 191,4 a. mittlere 206,1 a. fleckenreiche Jahre fallen, während nach den Beobachtungen

128 auf fleckenarme 205 auf mittlere 197 auf fleckenreiche Jahre fallen, so dass sich auch hier ein Vorwiegen der Gewitter in den mittlern Sonnenfleckenzahren bemerklich macht¹¹⁾.

• *W. F. Edwards an D. Huber, Paris, 23. December 1823 : J'ai remis les brochures que vous avez bien voulu me confier, au président de l'Académie, à Mr. Cuvier et à Mr. Legendre. Cet Académicien m'a remis la séance suivante qui eut lieu hier le 22, une note qu'il m'a prié de vous communiquer et par laquelle il exprime la satisfaction que lui a donné la lecture de votre théorie des parallèles. Il ne s'est pas borné à ce témoignage de son estime; il en a fait, en ma présence, une communication verbale à l'Académie en vous donnant un juste tribut d'éloges.*

Legendre an Edwards, Paris, 20. December 1823 : Je prie Monsieur le docteur Edwards de faire mes remerciemens à Monsieur Daniel Huber de l'exemplaire qu'il a bien voulu m'envoyer de sa nouvelle théorie

Anzahl der Gewitter schwankte in diesen 16 Jahren zwischen 13 und 41, und betrug im Mittel 27,25, also nahe doppelt so viel als oben erhalten wurde. Ob sich diese ganze Vermehrung und die etwas veränderte Vertheilung der Gewitter über das Jahr allein der genaueren Beobachtungsweise der neuern Zeit zuschreiben lässt, oder ob wenigstens ein Theil der Differenzen dem zwischen den beiden Beobachtungsreihen liegenden Jahrhundert zukommt, wage ich jetzt noch nicht zu entscheiden.

¹¹⁾ Siehe Nr. 255 der Mitth. — Die in der 10ten Note benutzten neuern Zürcher-Beobachtungen geben im Mittel für ein fleckenarmes Jahr 23,0 Gewitter, für ein mittleres Jahr 30,9 Gewitter und für ein fleckenreiches Jahr 25,2 Gewitter, — also wieder ein Vorwiegen in den mittlern Fleckenjahren.

des parallèles. — J'ai lu avec plaisir cet ouvrage et j'en ai été fort satisfait. Mr. Huber a parfaitement saisi le point de la difficulté; il a profité habilement de ce qui avait été fait avant lui, et sans rien diminuer du mérite des autres ouvrages auxquels il rend avec candeur toute la justice qui leur est due, il a supplié fort heureusement à ce qu'on pouvait encore désirer dans la théorie élémentaire des parallèles. Et si l'on considère combien de bons esprits se sont occupés de cet objet, sans obtenir de succès marqués ou même en s'y trompant grossièrement, — combien d'un autre côté il était scandaleux qu'une proposition fondamentale de la géométrie ne fut pas établie d'une manière entièrement rigoureuse (au moins par des considérations élémentaires), on ne peut que féliciter Mr. Huber sur sa découverte, et lui donner l'assurance que son nom sera désormais inscrit honorablement dans les Annales de la science. — Je suis parfaitement de l'avis de Mr. Huber sur la substitution de son axiome à l'axiome XI d'Euclide qui deviendra un théorème à démontrer. Quant à l'axiome lui-même qui a le grand mérite de l'évidence, je crois qu'à toute force on pourrait l'énoncer comme théorème et que sa démonstration serait très facile. — Je ne sais si Mr. Huber a eu entre les mains la 12ème édition de ma géométrie. J'y ai donné deux démonstrations (une seulement dans le texte) du théorème sur la somme des angles du triangle; celle du texte repose sur une construction dans laquelle on forme une suite de triangles qui ont la même aire et par suite la même somme des trois angles. Cette construction que Mr. Huber dit avoir trouvée il y a 32 ans, a été donnée par Mr. Ivory, ou seulement employée comme un moyen pour parvenir à la démonstration du théorème dont il s'agit (Philosophical Magazine, May 1822); mais son but a été manqué. Ce théorème ou cette construction m'était connu depuis longtemps, mais je ne puis dire si je l'avais trouvée moi-même ou si je l'avais vue ailleurs, peu importe.

(R. Wolf.)

Verzeichniss der für die Bibliothek der Schweiz. Naturf. Gesellschaft einge- gangenen Geschenke.

Von Herrn R. Wolf in Bern.

1. J. E. Nürnberger, Populäres astr. Handwörterbuch. 2tes bis 8tes Heft. 8.
2. Brander, G. F., Schriften physikalischen Inhalts. 3 Bde. Augsburg 1775. 8.
3. Scheffelt, M., Instrumentum proportionum. Ulm 1724. 4.