

Bibliography of Herbert Frank (24.12.1932 – 11.09.2023)

- Herbert Frank, „Construction of a differential geometry in Lobachevsky spaces by the method of outer forms“, *Sibir. Mat. Zhurnal* 2, no.~4, 600-621, 1961.
- Herbert Frank, *Nekotorye voprosy differentsialnoy geometrii v prostranstvach postojannoy krivizny* (russ.; dt.: Einige Fragen der Differentialgeometrie in Räumen konstanter Krümmung / engl.: Some differential geometry problems in spaces of constant curvature), Leningrad, Dissertationsschrift, Leningradskij Gosudarstvenyj Universitet (dt.: Leningrader Staatliche Universität / engl.: Leningrad State University), Dissertationsschrift / Ph.D. Thesis for Dr. rer. nat., Leningrad / St. Petersburg, UdSSR / Rußland, 18.10.1962; Betreuer / Advisor: Alexandr Danilovitch Alexandrov.
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für Sternflächen in Räumen konstanter Krümmung“, *Publ. Math. Debrecen* 13, 187-201, 1966, Zbl. 0173.49503, MR0203619.
- Herbert Frank, „Bestimmung einer Fläche durch die Metrik und die mittlere Krümmung in Räumen konstanter Krümmung, I.“, *Math. Nachr.* 31, S. 251-275, 1966, Zbl. 145.18302, MR0206835.
- Herbert Frank, „Bestimmung einer Fläche durch die Metrik und die mittlere Krümmung in Räumen konstanter Krümmung, II.“, *Math. Nachr.* 31, S. 277-307, 1966, Zbl. 145.18302, MR0206835.
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für Regelflächen negativer Krümmung in Räumen konstanter Krümmung“, *Math. Nachr.* 32, 1-7, 1966, Zbl. 145.18401, MR0200827.
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für einige Flächen mit Bereichen negativer Krümmung“, Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät, iii+90 pp., Habilitationsschrift vom 10. Jan. 1967, <https://d-nb.info/482162864>. (Inhaltsverzeichnis als PDF verlinkt)
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für Isothermflächen, I.“, *Math. Nachr.* 34, Nr. 3-4, 167-181, 1967, Zbl. 0146.43102, MR0216379.
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für Isothermflächen, II.“, *Math. Nachr.* 38, 19-32, 1968, Zbl. 0167.49901, MR0234362.
- Herbert Frank, „Invarianten isometrischer Flächen in Räumen konstanter Krümmung, I.“, *Bullitinul Institutului Politehnic din Iași (Bul. Inst. Politeh. Iași)*, N. Ser. 14(18), no. 3-4, 97-102, 1968, Zbl. 0189.52001, MR0261503.
- Herbert Frank, „Invarianten isometrischer Flächen in Räumen konstanter Krümmung“, *Wiss. Zeitschr. Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Naturwiss. Reihe* 18, 805-811, 1969, Zbl. 0215.22803, MR0278241.
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für eindeutig projizierbare Flächen, I.“, *Math. Nachr.* 42, 365-377, 1969, Zbl. 0193.49501, MR0264530.
- Edellinde Siury (geb. Erdmann), „Die Theorie der stetigen und infinitesimalen Flächenverbiegungen in den klassischen Räumen konstanter Krümmung“, Berlin: Humboldt-Univ., Math.-Naturwiss. Fakultät, Dissertationsschrift vom 25. Nov. 1969, 64+4 pp., 1969, <https://d-nb.info/482434236>.
- Herbert Frank, „Kongruenzsätze für eindeutig projizierbare Flächen. II.“, *Math. Nachr.* 46, 137-155, 1970, MR0273525.
- Herbert Frank, Lutz Wagner, „Geochronometrie (ohne Instabilitäten). Teil 1. Mit einem Anhang von E. Herrmann.“, Seminarbericht 1, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ., 1976, xiv+373 pp., <https://d-nb.info/209900350>, MR0513807.

- Herbert Frank, „Geochronometrie (ohne Instabilitäten). Teil 2. Mit einem Anhang von E. Herrmann.“, Seminarbericht 3, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ., 1977, v+120 pp., <https://d-nb.info/209900377>, <https://d-nb.info/209900350>, MR0513808.
- Herbert Frank, „Geochronometrie (ohne Instabilitäten). Teil 4“, Seminarbericht 16, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ., ix+184 pp., 1979, <https://d-nb.info/208740988>, <https://d-nb.info/810335409>, MR0550139.
- Herbert Frank, „Zur Schnittkrümmung verallgemeinerter Regelflächen“, Archiv der Mathematik 32, 86-91, 1979, <https://stabikat.de/Record/OLC2049186215?sid=8990434>.
- Lutz Wagner, „Die metrische Geometrie der Körper in der Geochronometrie (ohne Instabilitäten)“, Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät, 292+14 pp., Habilitationsschrift 1982, 2 Bände, <https://d-nb.info/830787941>.
- Lutz Wagner, „Geochronometrie (ohne Instabilitäten). Teil 3/A. Mit einem Anhang von U. Möller.“, Seminarbericht 42, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ. Berlin, 1982, v+195 pp., <https://d-nb.info/550735399>, MR0656930.
- Lutz Wagner, „Geochronometrie (ohne Instabilitäten). Teil 3/B“, Seminarbericht 42, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ. Berlin, 1982, 196-322, <https://d-nb.info/550735399>, MR0656931.
- Herbert Frank, „Verallgemeinerte Regelflächen im Großen I“, Archiv der Mathematik 38, 106-115, 1982, <https://stabikat.de/Record/OLC2049191103?sid=8990434>.
- Herbert Frank, Körpersysteme mit Zentralkörpern in der Geochronometrie und ihre Relevanz für ein Strukturmodell, Preprint, Humboldt-Universität zu Berlin, Germany, 1982(?).
- Herbert Frank, „Geochronometrie (ohne Instabilitäten). Teil 5“, Seminarbericht 57, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ., xi+115 pp., 1983, <https://d-nb.info/850414024>, MR0776603.
- Lutz Wagner, „Über die innere Metrik einer Klasse von Isotropiekörpern in der Geochronometrie (ohne Instabilitäten)“, Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ. Berlin, 45pp., 1986, preprint N.F. Nr. 120, <https://d-nb.info/861182049>.
- Josef Nietzsche, „Thesen zum Verhältnis "Moderne Physik" und Geochronometrie“, Seminarbericht 80, Berlin: Sekt. Mathematik d. Humboldt-Univ. Berlin, 15+4 pp., 1984, <https://d-nb.info/850170370>.
- Udo Möller, „Grundlagenuntersuchungen zur Axiomatik der Geochronometrie (ohne Instabilitäten)“, Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät, iv+105+9 pp., Dissertationsschrift, 1984, <https://d-nb.info/840992475>. (Inhaltsverzeichnis als PDF verlinkt)
- Karin Linke (verheir. Kimel), „Axiomatischer Aufbau einer Geochronometrie mit Instabilitäten“, Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät, Seminarbericht 74, vi+130+A v+A 58 pp., 1985, <https://d-nb.info/860745260>, MR0840219.
- Karin Linke (verheir. Kimel), „Axiomatischer Aufbau einer Geochronometrie mit Instabilitäten“, Humboldt-Univ. Berlin, Math.-Naturwiss. Fakultät, 125+iv+54 pp., Dissertationsschrift, 1986, <https://d-nb.info/861231619>.
- Herbert Frank, „Geochronometrie. Grundlagen einer relativistischen Raum-Zeit (mit disjunkten Zeitfolgen).“, Shaker-Verlag, Aachen, 2012, xiii+866 pp., ISBN 978-3-8440-1450-1, MR3618091.
- Herbert Frank, „Skizzen zur Physik in der Geochronometrie. Teil 1“, Shaker-Verlag, Aachen, 2014, 526 pp., ISBN 978-3-8440-2723-5.
- Herbert Frank, „Skizzen zur Physik in der Geochronometrie. Teil 2“, Shaker-Verlag, Aachen, 2015, 450 pp., ISBN 978-3-8440-3548-3.
- Herbert Frank, „Neue Skizzen zur Physik in der Geochronometrie. Atome, Dunkle Materie und Ultradunkle Materie.“, Shaker-Verlag, Aachen, 2016, 16 pp., ISBN 978-3-8440-4191-0.

25.11.2025, Michael Frank.

<https://www.mathematik.hu-berlin.de/de/forschung/forschungsgebiete/differentialgeometrie-und-globale-analysis/tf/geschichtliches/tf-hu-professoren>

<https://www.mathematik.hu-berlin.de/de/forschung/forschungsgebiete/differentialgeometrie-und-globale-analysis/tf/geschichtliches/tf-profs-ddr>

<https://www.mathematik.hu-berlin.de/de/personen/professorinnen-und-professoren> - auch
Ehemalige mit Geburts-/Sterbejahr