

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **35 (1936)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## BIBLIOGRAPHIE

P. APPELL.

1. Sur l'équation  $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} - \frac{\partial z}{\partial y} = 0$  et la théorie de la chaleur. — *Journ. de Math.* (4), 8 (1892), S. 187-216.

G. DOETSCH.

1. Ueber das Problem der Wärmeleitung. — *Jahresber. d. deutsch. Math.-Vrg.*, 33 (1925), S. 45-52.
2. Probleme aus der Theorie der Wärmeleitung. I. Mitteilung: Eine neue Methode zur Integration partieller Differentialgleichungen. Der lineare Wärmeleiter mit verschwindender Anfangstemperatur. — *Math. Zeitschr.*, 22 (1925), S. 285-292.
3. Idem. II. Mitteilung: Der lineare Wärmeleiter mit verschwindender Anfangstemperatur. Die allgemeinste Lösung und die Frage der Eindeutigkeit. — *Math. Zeitschr.*, 22 (1925), S. 293-306.
4. Idem. III. Mitteilung: Der lineare Wärmeleiter mit beliebiger Anfangstemperatur. Die zeitliche Fortsetzung des Wärmezustandes. — *Math. Zeitschr.*, 25 (1926), S. 608-626.
5. Idem. IV. Mitteilung: Die räumliche Fortsetzung des Temperaturablaufs. Bolometerproblem. (I. et IV. Mitt. en commun avec F. Bernstein). — *Math. Zeitschr.*, 26 (1927), S. 89-98.
6. Idem. V. Mitteilung: Explizite Lösung des Bolometerproblems. — *Math. Zeitschr.*, 28 (1928), S. 567-578.
7. Die Elimination des Dopplereffekts bei spektroskopischen Feinstrukturen und exakte Bestimmung der Komponenten. — *Zeitschr. f. Physik*, 49 (1928), S. 705-730.
8. Elektrische Schwingungen in einem anfänglich strom- und spannungslosen Kabel unter dem Einfluss einer Randerregung. — *Festschrift d. Techn. Hochsch. Stuttgart zur Vollendung ihres ersten Jahrhunderts*. Verlag Springer, 1929, S. 56-78.
9. Das Eulersche Prinzip. Randwertprobleme der Wärmeleitungstheorie und physikalische Deutung der Integralgleichung der Thetafunktion. — *Annali d. R. Scuola Norm. Sup. di Pisa* (2), 2 (1933), S. 325-342.
10. Die Anwendung von Funktionaltransformationen in der Theorie der Differentialgleichungen und die symbolische Methode (Operatorenkalkül). — *Jahresber. d. deutsch. Math.-Vrg.*, 43 (1934), S. 238-251.
11. Thetarelationen als Konsequenzen des Huygensschen und Eulerschen Prinzips in der Theorie der Wärmeleitung. — *Math. Zeitschr.*, 40 (1935), S. 613-628.
12. Integration von Differentialgleichungen vermittle der endlichen Fourier-Transformation. — *Math. Annalen*, 112 (1935), S. 52-68.
13. Zerlegung einer Funktion in Gauss'sche Fehlerkurven und zeitliche Zurückverfolgung eines Temperaturzustandes. — *Math. Zeitschr.*, 41 (1936).

M. GEVREY.

1. Sur les équations aux dérivées partielles du type parabolique. — *Journ. de Math.* (6), 9 (1913), S. 305-471 et 10 (1914), S. 105-148.

2. Sur la nature analytique des solutions des équations aux dérivées partielles. — *Annales de l'Ec. Norm. Sup.* (3), 35 (1918), S. 129-190.

J. HADAMARD.

1. Principe de Huyghens et prolongement analytique. — *Bull. d. l. Soc. Math. de France*, 52 (1924), S. 241-278.

E. HOLMGREN.

1. Om Cauchys problem vid de lineära partiella differentialekvationerna af 2: dra ordningen. — *Arkiv för Mat., Astr. och Fys.*, 2 (1905-06), Nr. 24.
2. Sur une application de l'équation intégrale de M. Volterra. — *Arkiv för Mat., Astr. och Fys.*, 3 (1906-07), Nr. 12.
3. Sur l'équation de la propagation de la chaleur. — *Arkiv för Mat., Astr. och Fys.*, 4 (1908), Nr. 14.
4. Idem. Deuxième note. — *Arkiv för Mat., Astr. och Fys.*, 4 (1908), Nr. 18.

E. E. LEVI.

1. Sul problema di Cauchy. — *Rend. d. R. Acc. d. Lincei* (5), 16 (1907), S. 105-112.
2. Sul equazione del calore. — *Rend. d. R. Acc. d. Lincei* (5), 16 (1907), S. 450-456.
3. Sul equazione del calore. — *Annali di Mat.* (3), 14 (1908), S. 187-264.

P. LÉVY.

1. Sur un problème de calcul des probabilités lié à celui du refroidissement d'une barre homogène. — *Annali d. R. Scuola Norm. Sup. di Pisa* (2), 1 (1932), S. 283-296.

I. PETROWSKY.

1. Zur ersten Randwertaufgabe der Wärmeleitungsgleichung. — *Compositio Mathematica*, 1 (1935), S. 383-419.

M. PICONE.

1. Maggiorazione degli integrali delle equazioni totalmente paraboliche alle derivate parziali del secondo ordine. — *Annali di Mat.* (4), 7 (1929-30), S. 145-192.

H. POINCARÉ.

1. *Théorie analytique de la propagation de la chaleur*. Paris, 1895.

M. R. SIDDIQI.

1. Zur Theorie der nichtlinearen partiellen Differentialgleichungen vom parabolischen Typus. — *Math. Zeitschr.*, 35 (1932), S. 464-484.

V. VOLTERRA.

1. *Leçons sur l'intégration des équations différentielles aux dérivées partielles*. Paris, 1912.

K. WEIERSTRASS.

1. Ueber die analytische Darstellbarkeit sogenannter willkürlicher Functionen reeller Argumente. — *Sitzungsber. d. Berliner Akademie*, 9 et 30 juillet 1885; *Math. Werke*, 3. Bd., S. 1-37.