

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1966)**

Heft 4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

BIBLIOGRAPHY

- [1] CALDERÓN, A. P., Intermediate spaces and interpolation, the complex method. *Studia Math.*, 24 (1964), 113-190.
- [2] ——— Intermediate spaces and interpolation. *Studia Math.*, Seria Spec. 1 (1960), 31-34.
- [3] ——— and A. ZYGMUND, A note on the interpolation of sublinear operators. *Amer. J. math.*, 78 (1956), 282-289.
- [4] ——— and A. ZYGMUND, On singular integrals. *Amer. J. Math.*, 78 (1956), 289-309.
- [5] DAY, M. M. The spaces  $L^p$  with  $0 < p < 1$ . *Bull. Amer. Math. Soc.*, 46 (1940), 816-823.
- [6] DUNFORD, N. and L. T. SCHWARTZ, *Linear Operators*, Interscience, New York, 1950.
- [7] HALMOS, P. R., *Measure Theory*, Van Nostrand, New York, 1950.
- [8] HALPERIN, I., Function spaces. *Canadian J. Math.*, 5 (1953), 273-288.
- [9] ——— Reflexivity in the  $L^\lambda$  function spaces. *Duke Math. J.*, 21 (1954), 205-208.
- [10] ——— Uniform convexity in function spaces. *Duke Math. J.*, 21 (1954), 195-204.
- [11] HARDY, G. H., J. E. LITTLEWOOD and G. POLYA, *Inequalities*. University Press, Cambridge, 1934.
- [12] ——— and J. E. LITTLEWOOD, Some properties of fractional integrals. *Math. Z.*, 27 (1928), 565-606.
- [13] HIRSCHMAN, I. I. Jr., A convexity theorem for certain groups of transformations. *J. Analyse Math.*, 2 (1953), 209-218.
- [14] HUNT, R. A., An extension of the Marcinkiewicz interpolation theorem to Lorentz spaces. *Bull. Amer. Math. Soc.*, 70 (1964), 803-807.
- [15] ——— and G. WEISS, The Marcinkiewicz interpolation theorem. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 15 (1964), 996-998.
- [16] KOLMOGOROFF, A., Zur Normierbarkeit eines topologischen Raumes. *Studia Math.*, 5 (1934), 29-33.
- [17] KREIN, S. G. and E. M. SEMENOV, On a space scale. *Soviet Math. Dokl.*, 2 (1961), 706-710.
- [18] LIONS, J.-L. and J. PEETRE, Sur une classe d'espaces d'interpolation. *Inst. Hautes Etudes Sci. Publ. Math.*, No. 19 (1964), 5-68.
- [19] LORENTZ, G. G. Some new functional spaces. *Ann. of Math.*, 51 (1950), 37-55.
- [20] ——— On the theory of spaces  $\Lambda$ . *Pacific J. Math.*, 1 (1951), 411-429.
- [21] OKLANDER, E. T.,  $L_{pq}$  interpolators and the theorem of Marcinkiewicz. *Bull. Amer. Math. Soc.*, 72 (1966), 49-53.
- [22] O'NEIL, R., Convolution operators and  $L(p, q)$  spaces. *Duke Math. J.*, 30 (1963), 129-142.
- [23] ——— and G. WEISS, The Hilbert transform and rearrangement of functions. *Studia Math.*, 23 (1963), 189-198.
- [24] PEETRE, J., Nouvelles propriétés d'espaces d'interpolation. *C. R. Acad. Sci.*, 256 (1963), 1424-1426.
- [25] RIVIÈRE, N. M., *Interpolation theory in  $s$ -Banach spaces*, to appear.

- [26] STEIN, E. M., Interpolation of linear operators. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 83 (1956), 482-492.
- [27] ——— and G. WEISS, On the interpolation of analytic families of operators acting on  $H^p$ -spaces. *Tohoku Math. J.*, 9 (1957), 318-339.
- [28] ——— and G. WEISS, Fractional Integrals on  $n$ -dimensional Euclidean space. *J. Math. Mech.*, 7 (1958), 503-514.
- [29] ——— and G. WEISS, Interpolation of operators with change of measures. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 87 (1958), 159-172.
- [30] ——— and G. WEISS, An extension of a theorem of Marcinkiewicz and some of its applications. *J. Math. Mech.*, 8 (1959), 263-284.
- [31] WEISS, G., An interpolation theorem for sublinear operators on  $H^p$  spaces. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 8 (1957), 92-99.
- [32] ZYGMUND, A., *Trigonometric Series*, 2nd. ed. Cambridge Univ. Press, New York, 1958.

(Reçu le 18 novembre 1966)

Richard A. HUNT

Dep. of Math.

The University of Chicago

Chicago, Ill. 60637