

ZMATH 1994f.02630

Lang, S.

Approximation theorem from calculus. (Approximationssätze der Analysis.)

Elem. Math. 49, No. 3, 92-103 (1994).

Ich werde in meinem Vortrag einen sehr allgemeinen Approximationssatz formulieren, der auf sogenannten Diracfolgen basiert. Dann werde ich verschiedene Beispiele und Anwendungen diskutieren, insbesondere den sogenannten Weierstrassschen Approximationssatz. Später werde ich auf Fourierreihen zu sprechen kommen, auf harmonische Funktionen und Poissonfamilien, und schließlich auf Lösungen der Wärmeleitungsgleichung. (orig.)

Classification: I95

Keywords: harmonic functions; dirac families; heat equation