

Hans Triebel

Minicourse: **Function spaces and wavelets**

Dem Kurs (Abfolge von Vorträgen) liegt mein Buch

Function spaces and wavelets on domains (2008)

zugrunde. Es geht um Funktionenräume vom Type B_{pq}^s und F_{pq}^s (einschließlich Sobolev-Räume und Besov-Räume), in Gebieten und ihre Charakterisierungen durch wavelets (frames and bases). Das Ziel ist aber nicht, möglichst viele Resultate zu präsentieren (das auch), sondern Hintergründe, Zusammenhänge, Motive und Möglichkeiten zukünftiger Forschung aufzuzeigen.

Der Kurs wendet sich vorzugsweise an die Mitglieder der Forschungsgruppe *Funktionenräume*, an Doktoranden und solche, die es werden wollen.