

Von J.F. Brasche betreute Abschlussarbeiten an der TU Clausthal

Diplomarbeiten

Konvergenz der Grundzustandsenergie bei großen Kopplungen, 2015

Masterarbeiten

Eindimensionale Schrödingeroperatoren mit singulären Potentialen: Eigenwerte und Konvergenz, 2010

Zu hermiteschen Sesquilinearformen assoziierte Schrödingeroperatoren in einer- und drei Dimensionen, 2010

Approximation of eigenvalues of generalized Schrödinger operators, 2016

Ein maßtheoretischer Zugang zur Spektraltheorie, 2017

Bachelorarbeiten

Fraktionale Potenzen des Laplaceoperators mit nichtlokalen Randbedingungen, 2009

Konvergenzverhalten spezieller invertierbarer Schrödingeroperatoren, 2010

Der Darstellungssatz von Kato und Anwendungen zum Studium von singulären Differentialoperatoren, 2011

Wärmeleitungsgleichung in einem Stab mit punktförmiger Wärmequelle, 2013

Transformation des Punktspektrums in stetiges Spektrum unter kleinen Störungen. 2017

Fourierentwicklungen, 2017

Abschätzung der Resolventen Norm bei großer Kopplungskonstanten, 2018