ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT KLAGENFURT

Invitation to a Talk

Prof. Mag. Dr. Hans Dirnböck

"Gebrochene Differential- und Integral-Rechnung im R^3, R^4 und R^5"

V.1.08 | Thursday, 30 October 2025 | 10:00 a.m.

Abstract

Erklärt werden die Grund-Aufgaben der Lage und des Maßes im R^4 und im R^5 mitsamt dem EX-Produkt, dazu Projektionen, Koordinaten-Systeme und die Darstellung des R^n in n-1 Bildern nach Josef Peter Tschupik. Aus der Literatur werden die Ansätze für Gebrochenes Differenzieren und Integrieren übernommen; eigene Implementierungen RILIDIRX und DIRXSICO, Transformationen für Büschel und Bündel werden vorgelegt.

Albrecht Gebhardt and the Department of Statistics look forward to seeing you at the talk!