

Lineare Algebra und Analytische Geometrie II

Sommersemester 2015

Prof. Franz Winkler

Institut für Symbolisches Rechnen (RISC)

In der VL “Lineare Algebra und Analytische Geometrie I” im Wintersemester haben wir lineare Räume und lineare Abbildungen eingeführt. Diese Strukturen wollen wir in dieser VL nun weiter untersuchen. Insbesondere behandeln wir Eigenwerte und Eigenvektoren, innere Produkträume, Orthogonalität, Bilinearformen und quadratische Formen.

Empfohlene Literatur:

T.S. Blyth, E.F. Robertson,
“Basic Linear Algebra” und “Further Linear Algebra”,
Springer-Verlag, 2002.

K. Jähnich,
“Lineare Algebra”,
Springer-Verlag, 2004.

Vorlesungsbeginn: Dienstag 3.3.2015

Webpage: <http://www.risc.uni-linz.ac.at/education/courses/ss2015/1a>