

Einladung zum Mathematischen Kolloquium

Julius-Maximilians-Universität Würzburg • Fakultät für Mathematik und Informatik

Prof. Dr. Martin Burger

Universität Münster

Visualisation in medicine: why doctors need mathematics to see something

Mittwoch, den 1. Feb. 2012 • 17:00 Uhr

Mathematik Ost (Emil-Fischer-Straße 40), Seminarraum SE40 (Raum 00.001)

Inhaltsangabe.

Pictorial diagnostics are an essential ingredient in modern medicine. Examples are computer tomography or positron emission tomography. Progress in this field is an interdisciplinary subject where mathematics plays an essential role. This lecture gives an introduction into the mathematics of image reconstruction, beginning with the Radon transform right up to today's frontier of research.

For further details see here:
<http://imaging.uni-muenster.de>
<http://www.herzforscher.de>
<http://www.cells-in-motion.de>



www.mathematik.uni-wuerzburg.de/kolloquium.html

Zu diesem Vortrag laden wir Sie herzlich ein.
Kaffee und Tee eine halbe Stunde vor dem Vortrag im Besprechungsraum 00.006 Mathematik Ost.

Die Dozentinnen und Dozenten der Mathematik

