



WANN & WO?

FREITAG, 30. NOV. 2012
UM 11:10 UHR
RAUM 1004, INF

PROF. DR.-ING. HEIDRUN SCHUMANN UNIVERSITÄT ROSTOCK

SKALIERBARE INFORMATIONSVISUALISIERUNG

Kurzbeschreibung Ziel der Informationsvisualisierung ist es, Daten graphisch so zu repräsentieren, dass strukturelle Zusammenhänge und relevante Eigenschaften kommuniziert werden. Komplexität und Umfang heutiger Datenmengen stellen jedoch eine besondere Herausforderung dar. Moderne Skalierungsansätze adressieren dieses Problem.

Im Vortrag werden hierzu verschiedene Ansätze vorgestellt. Dabei werden insbesondere zwei Aspekte betrachtet: „Was“ (d.h. welche Information) soll dargestellt werden und „Wie“ soll diese Information dargestellt werden? Das „Was“ wird anhand eines neuen Ansatzes zur Exploration von Multiskalen-Daten vertieft. Das „Wie“ wird am Beispiel einer aufgabenorientierten Farbkodierung diskutiert. Abschließend wird ein neuer Ansatz zur flexiblen Informationspräsentation in einem Smart Meeting Room gezeigt.

