



# Datenvisualisierung: Wie aus reinen Daten ein verständliches Bild entsteht

## 12. Modellierungstag Rhein-Neckar

Die Bedeutung von Information als Rohstoff und Ware steigt stetig – und prägt weite Bereiche unseres sozialen und ökonomischen Lebens. Die daraus resultierende Informationsexplosion stellt uns vor vielfältige Probleme.

Die computergestützte Visualisierung entwickelt grafikorientierte Techniken, die eine effektive Analyse großer Datenmengen erlauben. So kann sie helfen, die Spreu vom Weizen zu trennen, indem sie gesuchte Strukturen und Mechanismen definiert, extrahiert und im wissensbildenden Prozess präsentiert.



**8.12.2016 • 14 Uhr • Mathematikon**

5. Etage • Konferenzraum • INF 205 • Heidelberg

[www.modellierungstag.de](http://www.modellierungstag.de)

# Datenvisualisierung: Wie aus reinen Daten ein verständliches Bild entsteht

12. Modellierungstag Rhein-Neckar

## **Begrüßung & Einführung**

Michael Winckler (IWR, Universität Heidelberg)

## **Visualisierung im Wissenschaftlichen Rechnen**

Filip Sadlo (IWR, Universität Heidelberg)

## **Smart Data: finden ohne zu suchen?**

Andreas Wierse (SICOS BW GmbH, Stuttgart)

## **Industrielle Röntgen-Computertomographie – Datenaufnahme, Rekonstruktion, Visualisierung und Analyse von 3D-Daten**

Sven Gondrom-Linke (Volume Graphics GmbH, Heidelberg)

## **Diskrete Morse Theorie zur Datenreduktion**

Susanne Krömker (IWR, Universität Heidelberg)

## **Der Einsatz von Informationsvisualisierung heute – über Exploration und Moderation zur Informationsverteilung**

Christine Komander (SAS Institute GmbH, Heidelberg)

## **Abschlussdiskussion, Networking & Imbiss**

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

**[www.modellierungstag.de](http://www.modellierungstag.de)**

## **HGS MathComp**

Im Neuenheimer Feld 205 · 69120 Heidelberg

Email: [hgs@iwr.uni-heidelberg.de](mailto:hgs@iwr.uni-heidelberg.de)

Web: [www.mathcomp.uni-heidelberg.de](http://www.mathcomp.uni-heidelberg.de)