

# ZUKUNFT DER FORSCHUNG

28. Februar 2014



**Assist.-Prof. Dr. Marc Streit**  
Institut für Computergrafik

## Suche nach der Nadel im Genhaufen: Wie Visualisierung hilft, Krebs zu verstehen

Hinter dem Schlagwort „Krebs“ verbergen sich nicht nur menschliche Schicksale, sondern auch eine Vielzahl verschiedener Arten der Krankheit. Zusätzlich zu den allgemein bekannten Arten von Krebs, wie zum Beispiel Brustkrebs, gibt es noch eine große Anzahl von Subtypen. Derzeit sind nur wenige dieser Subtypen bekannt, was die Behandlung massiv erschwert. In seinem Vortrag sprach Marc Streit über neuartige Visualisierungstechniken, die es BiologInnen und MedizinerInnen ermöglichen, große komplexe biomolekulare Daten besser zu verstehen. In jahrelanger Kooperation mit der Harvard Universität und der TU Graz sind visuelle Analysetechniken entwickelt worden, mit der unterschiedliche Krebsstypen besser erkannt und damit in Zukunft zielgenauer behandelt werden können.

