

Visual Computing: Von bunten Bildern zu quantifizierbaren Verfahren

Oliver Deussen
Universität Konstanz

Abstract: Visual Computing fasst Methoden der Bildanalyse, Computergrafik, Visualisierung sowie Mensch-Maschine Interaktion zusammen mit dem Ziel, komplexe Daten aus Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft dem Menschen visuell zugänglich zu machen. An mehreren konkreten Beispielen wird dies veranschaulicht, es werden Probleme der Bildmanipulation aufgezeigt und die notwendige Quantifizierung von Visualisierungsverfahren besprochen.