



Stadt, Technik, Natur – Am Anfang steht das Modell

13. Modellierungstag Rhein-Neckar

Moderne Infrastruktur bestimmt unser Leben und beeinflusst in entscheidender Weise Arbeitsprozesse. Unsere Städte spielen in dieser Konstellation eine bedeutende Rolle und ihr Funktionieren hängt maßgeblich von modellbasierter Planung in allen Bereichen ab: Stadtentwicklung, Straßenbau, intelligente Vernetzung und Breitbandversorgung. Diese komplexen Prozesse basieren auf individuellen Modellen, um Systemkomponenten zu erfassen, ihre Veränderung anhand von Simulationen zu planen und Abläufe zu optimieren.

Alle Prozesse rund um die Planung in Stadt und Land sind das Thema des 13. Modellierungstags. Gemeinsam besprechen wir neueste Trends aus der Praxis, schauen den planerisch tätigen Wissenschaftlern über die Schulter und diskutieren die Entwicklungen von morgen.



22.6.2017 • 14 Uhr • Mathematikon

5. Etage • Konferenzraum • INF 205 • Heidelberg

www.modellierungstag.de

Stadt, Technik, Natur – Am Anfang steht das Modell

13. Modellierungstag Rhein-Neckar

Begrüßung & Einführung

Hans Georg Bock (IWR, Universität Heidelberg)

Mathematische Modellierung von Blutkrebs: Zelluläre Heterogenität, Selektion, Therapieresistenz

Anna Marciniak-Czochra (IWR, Universität Heidelberg)

Fabrication Agency – Agentenbasierte Methoden für die Digitale Planung und Fertigung in der Architektur

Tobias Schwinn (ICD Institute for Computational Design
and Construction, Universität Stuttgart)

Modellierung und Statistik für dynamische Netzwerke

Alexander Kreiß (Institut für Angewandte Mathematik,
Universität Heidelberg)

Modellierung in der Bildverarbeitung mit Anwendungen in der Lichtfeldbildgebung

Christoph Garbe (HD Vision Systems GmbH, Heidelberg)

Abschlussdiskussion, Networking & Imbiss

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

www.modellierungstag.de

HGS MathComp

Im Neuenheimer Feld 205 · 69120 Heidelberg

Email: hgs@iwr.uni-heidelberg.de

Web: www.mathcomp.uni-heidelberg.de