



[DECHEMA](#)

[Tagungen](#)

[Weiterbildung](#)

[Ausstellungskongresse](#)

Kolloquien 2010/2011

[Kolloquien 2006/2007](#)

[Kolloquien 2007/2008](#)

[Kolloquien 2008/2009](#)

[Kolloquien 2009/2010](#)

[Veranstaltungen](#) > [Kolloquien 2010/2011](#) > **678 Künstliches Leben**

Künstliches Leben

20. Frankfurter Sonderkolloquium - Technik und Gesellschaft im Dialog am 27. Januar 2011 um 14.00 Uhr im DECHEMA-Haus

Die Nachricht von der "Erschaffung" eines "künstlichen Organismus" durch Craig Venter schlug in den Medien ein wie eine Bombe. Ob Golems, Frankensteins Schöpfung oder intelligente Maschinen - künstliches Leben beschäftigt die Fantasie der Menschen seit Jahrhunderten. Heute beschäftigen sich Wissenschaftler verschiedenster Disziplinen damit, komplexe Systeme zu entwickeln, die "Leben" nachempfinden. Doch welche dieser Systeme sind wirklich auf dem Weg zum "künstlichen Leben", und wo sind Grenzen und Risiken? Im diesjährigen Sonderkolloquium der Frankfurter Gesellschaften werden renommierte Wissenschaftler verschiedene Ansätze vorstellen - von der Synthetischen Biologie über Roboter"schwärme" bis hin zu selbstreplizierenden chemischen Systemen und Organen aus dem Reagenzglas.

Roboterorganismen: zwischen "bio-" und "techno-"

Dr. S. Kernbach, Institut für parallele und verteilte Systeme, Universität Stuttgart

Organ- und Gewebekulturmodelle in vitro

Dr. U. Marx, Institut für Biotechnologie, TU Berlin

Leben zwischen Elektronik und Chemie

Prof. Dr. J. McCaskill, Fakultät für Chemie und Biochemie, Ruhr-Universität Bochum

Synthetische Biologie - Möglichkeiten und Grenzen

Prof. Dr. W. Weber, Institut für Biologie II, Universität Freiburg

Moderation: Dr. K. Wagemann, DECHEMA e.V., Frankfurt am Main

Gemeinsam veranstaltet von:

DECHEMA - Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

DBG - Deutsche Bunsen-Gesellschaft für Physikalische Chemie

DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., BV Rhein-Main

GDCh - Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.

VDI - Verein Deutscher Ingenieure e.V., Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt

Physikalischer Verein - Gesellschaft für Bildung und Wissenschaft

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft

[zur Anmeldung](#)

[zurück zur Übersicht](#)