

Marsilius-Akademie Heidelberg – Summerschool im Kurhaus Trifels 2014

„Synthetische Biologie – Versprechungen und Risiken moderner Biotechnologie“, 1.-5.09.2014 im Kurhaus Trifels

Stand: 27.06.2014

Leitung: Thomas Holstein (Evolutionsbiologie) und Klaus Tanner (Theologie/Ethik)

	Montag, 01.09.2014	Dienstag, 02.09.2014	Mittwoch, 03.09.2014	Donnerstag, 04.09.2014	Freitag, 05.09.2014		
	Teil 1: Was ist (synthetisches) Leben?		Teil 2: Risiken?	Teil 3: Chancen?	Ausblick		
09.00 – 10.30		Christa Schleper (Uni Wien) <i>Metagenomics of Archaea: Exploring the unseen microbial world</i>	Graham Duffield (Leeds, UK) <i>Intellectual property rights in synthetic biology: patents, the public domain and open innovation in a complex field of technology</i>	Victor Sourjik (MPI Marburg) <i>Understanding to create, creating to understand</i>	Roland Eils (Uni HD) <i>Perspectives in Synthetic Biology</i>		
10.30 – 11.00	<i>Kaffeepause</i>						
11.00 – 12.30	Anreise	Oskar Zelder (BASF) <i>Metabolic Engineering / Synthetische Biologie - Innovationsmotor für die Industrielle Biotechnologie</i>	Arnold Sauter (TAB Berlin) <i>Risiken der Synthetischen Biologie - aus Sicht der Technikfolgenabschätzung: Wodurch, wofür, wie realistisch?</i>	Vortrag / Diskussion: Jürgen Eck (Brain Biotech) <i>Auf dem Weg zur wissensbasierten Bioökonomie</i>	Abschlussdiskussion: Thomas Holstein / Klaus Tanner		
12.30 – 14.30	<i>Mittagspause</i>						
14.30 – 16.00	Petra Schwille (MPI München) <i>Synthetische Biologie aus biophysikalischer Perspektive</i>	Joachim Schummer (Berlin) <i>Die Herstellung von Leben: Kulturhistorische und ethische Dimensionen</i>	Exkursion: - BRAIN Biotech - Weinprobe	Florian Bauer (Uni Stellenbosch) <i>For when the first synthetic wine?</i>	Abreise		
16.00 – 16.30	<i>Kaffeepause</i>			<i>Kaffeepause</i>			
16.30 – 18.00	Workshop	Workshop		Workshop			
18.00 – 20.00	<i>Abendessen</i>						
20.00 – 22.00	Begrüßungsabend und Abendessen	Zur freien Verfügung				Trifelser Gespräch 2014: Was verspricht uns die synthetische Biologie? (Podiumsdiskussion) - Julia Klöckner MdB - Florian Bauer - Jürgen Eck Moderation: Klaus Tanner	