

Seminar GNU

Leben in der Zukunft: wie künstliche Intelligenz, Gentechnik und digitale Netze unseren Alltag verändern werden (mit Besuch des Deutschen Museums in München)

Termin: 04.10 – 09.10.2009

Tag	Thema
Sonntag	Anreise bis 18.00 Uhr; organisatorische Hinweise; anschließend Vorstellungsrunde und inhaltliche Einführung
	Vergangene Zukünfte: Wie haben neue Technologien unser Leben verändert?
Montag, vormittags	Eine Zeitreise durch Leben, Arbeit und Gesellschaft <ul style="list-style-type: none"> - Vergleich des Alltags 1859, 1959, 2009 - Analyse der Veränderungen von Kulturtechniken
JMM	<ul style="list-style-type: none"> - War früher alles besser? Bringt Technologie gesellschaftlichen Fortschritt?
	Bio- und Nanotechnologien – Herausforderungen für Ethik und Gesellschaft
Montag, nachmittags	Manipulation am Menschen – Darf der Mensch alles, was er kann? <ul style="list-style-type: none"> - Von der Optimierung des Menschen – Film „Gattaca“ - Zwang zum Doping in der Leistungsgesellschaft? - Was ist der Mensch? Was wollen wir können dürfen?
Dienstag, vormittags	Biotechnologie zwischen Künstlichkeit und Natur <ul style="list-style-type: none"> - Für die Verlierer der genetischen Lotterie: Therapeutisches Klonen? - Genmais und Laborfleisch: Gesund für Mensch und Erde? - Noch den 150. Geburtstag erleben: Altern als zu heilende Krankheit?
Dienstag, nachmittags	Produktion im 21. Jahrhundert – Alles möglich, ohne Arbeit? <ul style="list-style-type: none"> - Veränderte Produktionstechnologie: 3D-Drucker und Nanotechnologie - Wandel oder Ende der Arbeit? Folgen für die Arbeits- und Wirtschaftswelt - Allmächtige Nanotechnologie: Wird die Welt zum Lego-Baukasten?

Mittwoch	<p>Exkursion: Wenn Zukunft Alltag wird Besuch des Deutschen Museums München</p> <ul style="list-style-type: none"> - Führung durch das Projekt „Zukunftspreis“ mit anschließender Diskussion - Sonderausstellung „Alltag mit Nanoprodukten“ - Zentrum für neue Technologien - Reflexion des Besuchs mit Dr. Walter Hauser <p>9.00 Uhr Abfahrt (Ankunft ca. 10.00 Uhr), 13.00 bis 14.00 Uhr Pause, 18.00 Uhr Rückfahrt (Ankunft ca. 19.00 Uhr)</p>
JMM	
Donnerstag, vormittags	<p>Digitale Neuerfindung der Welt Computer und Internet als Grundlage der Wissensgesellschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neue Ökonomie des Wissens: unbeschränkt, verfügbar, veränderbar - Kommunikationsexplosion und Informatisierung: Einbindung von Allem überall in die Informationsmaschine - Können wir alles wissen? Das Ende aller Geheimnisse, Unbekanntheiten und des Privaten
Donnerstag, nachmittags	<p>Die Geburt neuer Intelligenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kollektive Intelligenz: Verschaltet uns das Internet zu einem Weltgeist? - Entstofflichung von Identität bis zum „mind upload“: Laden wir unser Ich in Computernetze hoch? - Beschleunigt sich der Fortschritt bis zur Technologischen Singularität?
Freitag, vormittags	<p>Leben und Arbeiten im dritten Jahrtausend: Fragen an die Zukunft – und an die Gegenwart</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einschätzung der Chancen und Risiken von Zukunftstechnologien - Fragen an die Zukunft – Aufgaben für die Gegenwart - Rückblick auf die Seminarwoche
JMM	

Seminarteam:	<p><i>Guido Brombach</i> <i>Christian Heller</i> <i>Jöran Muuß-Merholz</i></p>		
Seminarzeiten:	vormittags:	08.45 – 12.15 Uhr	(incl. 30 Min. Pausenzeit)
	nachmittags:	14.45 – 18.00 Uhr	(incl. 15 Min. Pausenzeit)

Änderungen vorbehalten