

Seminar GNÜ

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	Exkursion: Wenn Zukunft Alltag wird
JMM	Besuch des Deutschen Museums München <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
	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)
Donnerstag, vormittags	Digitale Neuerfindung der Welt
	Computer und Internet als Grundlage der Wissensgesellschaft <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	Die Geburt neuer Intelligenzen <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	Leben und Arbeiten im dritten Jahrtausend: Fragen an die Zukunft – und an die Gegenwart
JMM	<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

Seminarteam: *Guido Brombach*
Christian Heller
Jöran Muuß-Merholz

Seminarzeiten: vormittags: 08.45 – 12.15 Uhr (incl. 30 Min. Pausenzeit)
 nachmittags: 14.45 – 18.00 Uhr (incl. 15 Min. Pausenzeit)

Änderungen vorbehalten