

Seminar GNÜ	<p><b>Leben in der Zukunft: wie künstliche Intelligenz, Gentechnik und digitale Netze unseren Alltag verändern werden</b> (mit Besuch des Deutschen Museums in München)</p>
	Termin: 03.10. – 08.10.2010
Tag	Thema
Sonntag	Anreise bis 18.00 Uhr; organisatorische Hinweise; anschließend Vorstellungsrunde und inhaltliche Einführung
Montag, vormittags	<p><b>Vergangene Zukünfte: Wie haben neue Technologien unser Leben verändert?</b></p> <p>Eine Zeitreise durch Leben, Arbeit und Gesellschaft  Vergleich des Alltags 1859, 1959, 2009  Analyse der Veränderungen von Kulturtechniken  War früher alles besser? Bringt Technologie gesellschaftlichen Fortschritt?</p>
Montag, nachmittags	<p><b>Bio- und Nanotechnologien – Herausforderungen für Ethik und Gesellschaft</b></p> <p>Manipulation am Menschen – Darf der Mensch alles, was er kann?  Von der Optimierung des Menschen – Film „Gattaca“  Zwang zum Doping in der Leistungsgesellschaft?  Was ist der Mensch? Was wollen wir können dürfen?</p>
Dienstag, vormittags	<p>Biotechnologie zwischen Künstlichkeit und Natur  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?</p>
Dienstag, nachmittags	<p>Produktion im 21. Jahrhundert – Alles möglich, ohne Arbeit?  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?</p>

Mittwoch	<b>Exkursion: Wenn Zukunft Alltag wird</b> Besuch des Deutschen Museums München <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führung durch das Projekt „Zukunftspreis“ mit anschließender Diskussion</li> <li>• Sonderausstellung „Alltag mit Nanoprodukten“</li> <li>• Zentrum für neue Technologien und Reflexion des Besuchs</li> </ul> 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	<b>Digitale Neuerfindung der Welt</b> Computer und Internet als Grundlage der Wissensgesellschaft 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 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	<b>Leben und Arbeiten im dritten Jahrtausend: Fragen an die Zukunft – und an die Gegenwart</b> Einschätzung der Chancen und Risiken von Zukunftstechnologien Fragen an die Zukunft – Aufgaben für die Gegenwart Rückblick auf die Seminarwoche
Seminarteam:	<i>Guido Brombach Christian Heller Jöran Muuß-Merholz</i>
Seminarzeiten:	vormittags: 08.45 – 12.15 Uhr (incl. 30 Min. Pausenzeit) nachmittags: 14.45 – 18.00 Uhr (incl. 15 Min. Pausenzeit)

Änderungen vorbehalten  
DGB Bildungswerk e.V

Forum Politische Bildung