

Titel: **Cyborgs, Big Data, selbstfahrende Autos. Darf der Mensch alles, was er kann oder brauchen wir eine neue Technologieethik?**

Seminar-Nr.: **319313204 BIG**

Termin: **30.06. – 05.07.2019**

Veranstalter: DGB Bildungswerk e.V., Forum Politische Bildung

Veranstaltungsort: DGB Tagungszentrum Hattingen, Am Homberg 44-50, 45529 Hattingen

Seminarleitung: Guido Brombach (Dipl.Päd.), Enno Park (Wirtschaftsinformatiker)

„Die genannte Seminarleitung führt das Seminar selbst durch. Die einzelnen Lerneinheiten werden von ihnen in inhaltlich-methodischer Weise gestaltet und abwechselnd, bisweilen auch gemeinsam durchgeführt. Zusätzliche, externe ReferentInnen werden im Programm an entsprechender Stelle aufgeführt.“

Sonntag, den 30.06.2019

19.00 – 21.00	Anreise bis 18.00 Uhr (Abendessen)
Seminarleitung durchgehend	Begrüßung der Teilnehmenden Vorstellung der Teilnehmenden und ihrer Erwartungen an das Seminar Vorstellung des Seminarprogramms

Montag, den 01.07.2019

8.45 – 10.15 Uhr	Vergangene Zukünfte: Wie haben neue Technologien unser Leben verändert?
10.30 - 12.30 Uhr	
	Eine Zeitreise durch Leben, Arbeit und Gesellschaft <ul style="list-style-type: none"> • Vergleich des Alltags 1860, 1960, 2010 • Analyse der Veränderungen von Kulturtechniken • War früher alles besser? Bringt Technologie gesellschaftlichen Fortschritt?
12.30 – 14.45 Uhr	Mittagspause
14.45 - 16.15 Uhr	Implantate, Cyborgs und Roboter. Der Mensch auf dem Weg in die Digitalisierung des Menschseins
16.30 - 18.15 Uhr	
	Implantate zwischen Datenschutz und Menschenwürde Wodurch wird der Mensch zum Cyborg? Woher kommt das Verlangen, den eigenen Körper zu optimieren? Wem gehören die Daten, die ein Herzschrittmacher aufzeichnet und speichert?
ab 18.15 Uhr	Abendessen

Dienstag, den 02.07.2019

8.45 – 10.15 Uhr	Künstliche Intelligenz, künstliche Menschen <ul style="list-style-type: none"> • Von den Schwierigkeiten laufen zu lernen. Oder: Warum können Roboter Schach, aber kein Fußball spielen? – Künstliche Intelligenz heute • Können Computer fühlen, Phantasie haben und kreativ sein? • (Wann) Werden die Maschinen „Bürgerrechte“ einfordern? „Der Mensch ist doch auch nur eine Maschine.“ – Überholt der Computer das menschliche Gehirn? Oder verschmelzen Mensch und Maschine?
10.30 - 12.30 Uhr	
12.30 – 14.45 Uhr	Mittagspause
14.45 - 16.15 Uhr	Big Data - Was ist das und warum ist es so gefährlich? Peter Drucker “Was gemessen werden kann, wird ökonomisiert.” Die Informatisierung und wie sie durch den Kapitalismus die Welt verändert hat und verändern wird Die Weltformel und wie sich die Zukunft vorhersagen lässt Big Data diskriminiert und keiner kriegt’s mit
16.30 - 18.15 Uhr	
ab 18.15 Uhr	Abendessen

Mittwoch, den 03.07.2019

8.45 – 10.15 Uhr	Mensch-Maschine Schnittstelle Wenn Bots in die Kommunikation eintreten Bot oder kein Bot - Woran erkennt man die Kommunikations-Maschine Bots als unermüdliche Propagandisten Fake News und ihr möglicher Einsatz im Wahlkampf
10.30 - 12.30 Uhr	
12.30 – 14.45 Uhr	Mittagspause
14.45 - 16.15 Uhr	Die Ethik der Technologie Magischer Digitalismus - Zwischen Technikgläubigkeit und Technologiekritik Exkurs: Wahlmaschinen - Warum es gefährlich ist, bestimmte Aufgaben zu automatisieren Exkurs: Selbstfahrende Autos - Das ethische Dilemma von Algorithmen bei der Entscheidung zwischen Leben und Tod
16.30 - 18.15 Uhr	
ab 18.15 Uhr	Abendessen

Donnerstag, den 04.07.2019

8.45 – 10.15 Uhr 10.30 - 12.30 Uhr	Praxisbeispiel: Roboterprogrammierung Nicht die technische Ausstattung, sondern die Software entscheidet über die Nutzung der Maschine
12.30 – 14.45 Uhr	Mittagspause
14.45 - 16.15 Uhr 16.30 - 18.15 Uhr	Praxisbeispiel: Roboterprogrammierung (Fortsetzung) Die zwei Seiten einer Medaille: Die verantwortungsvolle Nutzung hängt mit der Absicht zusammen
ab 18.15 Uhr	Abendessen

Freitag, den 05.07.2019

8.45 – 10.15 Uhr 10.30 - 12.30 Uhr	Technikfolgeabschätzungen <ul style="list-style-type: none">● Einschätzung der Chancen und Risiken von Zukunftstechnologien● Institutionalisierte Technikfolgeabschätzung/ Politikberatung● Fragen an die Zukunft – Aufgaben für die Gegenwart
12.30 Uhr	Mittagessen und Abreise
Zielgruppe:	Alle politisch Interessierten
Lernziele:	Im Erwerb von Kenntnissen gemäß dem vorliegenden Themenplan und im Meinungsaustausch dazu sollen die Teilnehmenden ihre politische Urteilsfähigkeit sowie ein Problem- und Verantwortungsbewusstsein für ein demokratisches und solidarisches Gemeinwesen entwickeln und stärken, indem sie: <ul style="list-style-type: none">● die Gefahren aber auf die Möglichkeiten von Big Data kennenlernen● sich mit Software und den Werten der Programmierenden auseinandersetzen● ihre eigene Gestaltungsmacht kennenlernen, um die Digitalisierung zu gestalten● in der Debatte mit anderen Teilnehmenden um eine Technologieethik ringen
Methoden:	<ul style="list-style-type: none">– Gruppenarbeiten– Planen mit Metaplan-Technik– Diskussion, Reflexionen– Einsatz unterstützender AV-Medien und des Internets– Plenumdiskussionen

