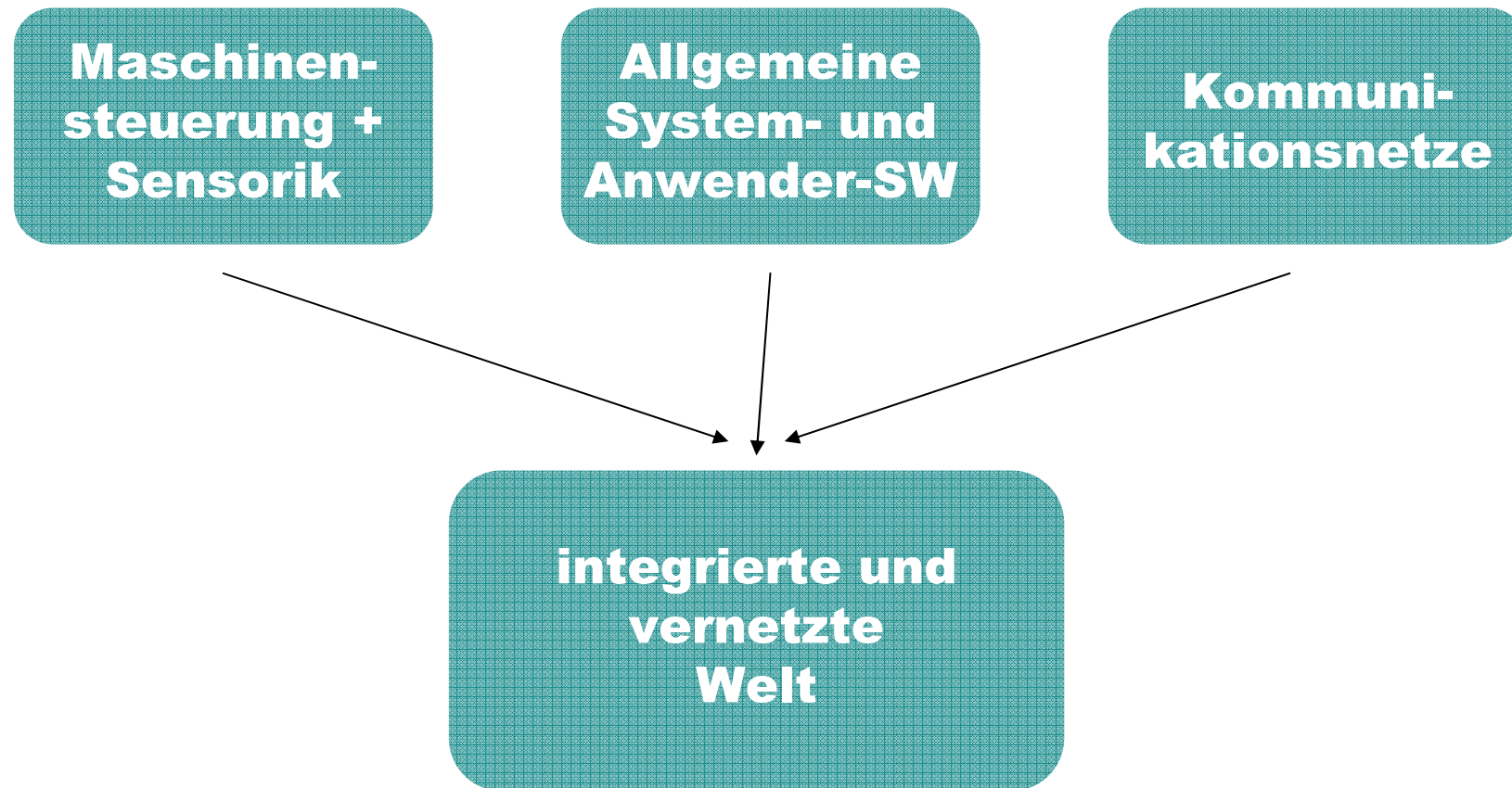


Ist DIE LINKE für das digitale Zeitalter gerüstet ?

Gliederung

- Marksteine der technische Entwicklung
- Besonderheiten der Produktivkraftentwicklung im digitalen Zeitalter
- Beispiele der Durchdringung des Digitalen in gesellschaftlichen Bereichen
- Aktivitäten und Forderungen und Probleme im politischen Raum

3 Stränge der Entwicklung



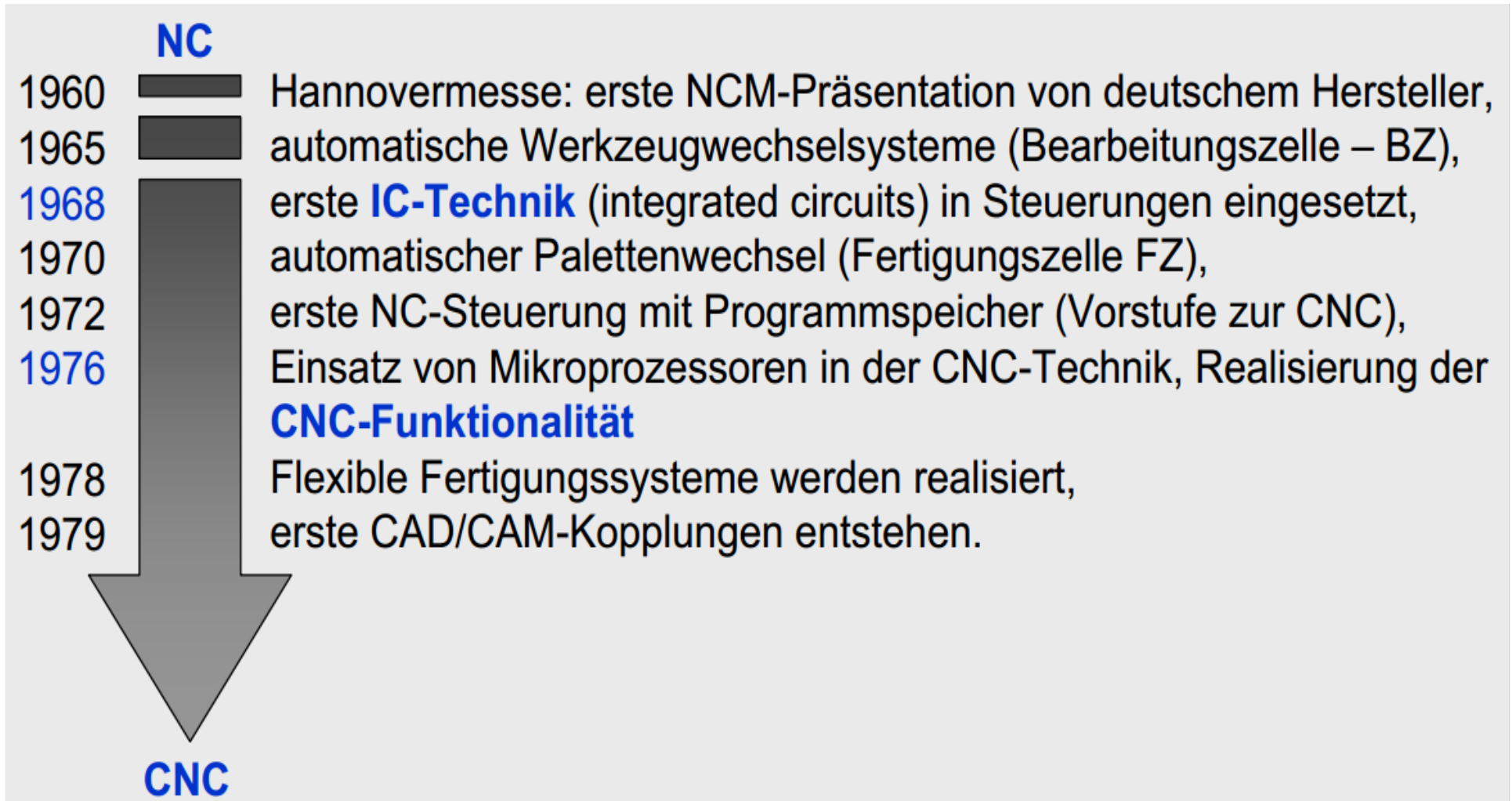
Etappen der Entwicklung (1)

Ab	Kennzeichen	Firmen
1960	Großcomputer in Konzernen f. Administration, Rechnungswesen	IBM
1965	erste NC-Maschinen	
1970	sog. mittlere Datentechnik, Warenwirtschaftssysteme	Nixdorf, Philips
1980	Personal Computer (PC), CNC- Werkzeugmaschinen	Microsoft
1990	CAD/CAM (rechnergestützte Fertigung) PPS (Produktionsplanung und -steuerung) BDE (Betriebsdatenerfassung)	Cisco, SAP

Etappen der Entwicklung (2)

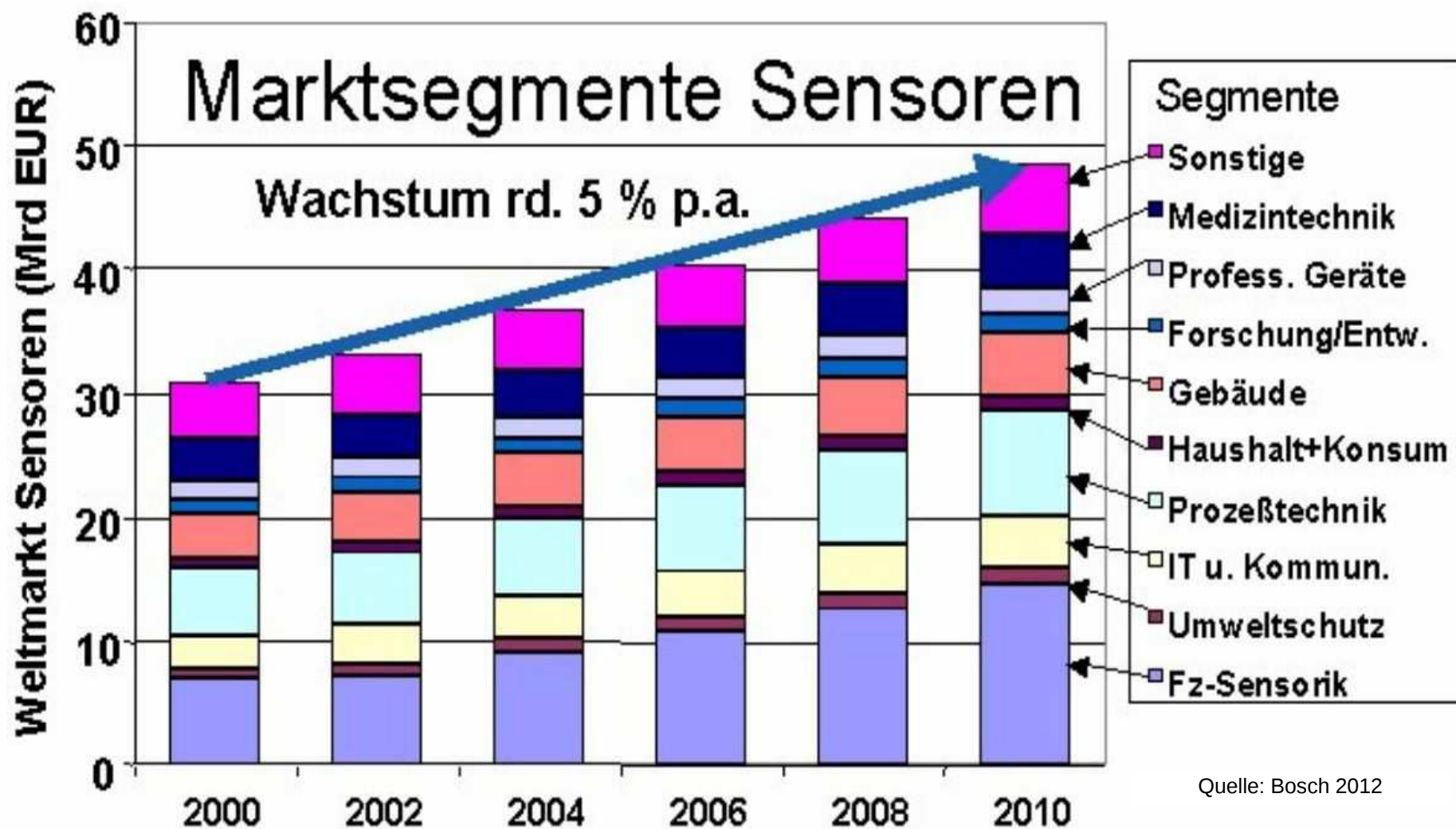
Ab	Kennzeichen	Firmen
1995	Internet, web 2.0	Yahoo
2000	e_Commerce	Amazon. ebay (1995)
2000	Wikipedia als Prototyp für Wikis	creative commons
2005	GPS-gestütztes Mautsystem	Toll-Collect
2006	AWS (Amazon Webservices) cloud-computing	Amazon,
2007	Smartphone-Services	Google , Apple,

Maschinensteuerung



Mess- und Sensortechnik

- Smart Sensor (Integration des Sensors in ein Halbleitermaterial gemeinsam mit einer digitalen Informationsverarbeitung.)
- Autarke Sensoren (Dezentrale Energieversorgung und Informationsübertragung)
- Lasermesstechnik (neue optoelektronische Komponenten, wie schnell modulierbare Laserdioden mit geringer spektraler Linienbreite, ermöglichen die Realisierung grundlegend neuartiger Messsysteme z. B. für Anwendungen in der Strömungs- und Fertigungstechnik)
- Automatische Messtechnik, genormte Datenübertragung
- dezentrale Intelligenz (Sensor mit Eigenkalibrierung, Fehleranzeige und Eigendiagnose)



Informations- und Kommunikationssysteme

- Vorgangssteuerungs- und Projektplanungssysteme
- verteilte (vernetzte) Datenbanken und Archivierungssysteme
- Server-Client-Systeme für beliebige Clients Endgeräte
- Web-Entwicklungsumgebungen (z.B. ContentManagementSysteme)
- 4GL-Sprachen

Auswirkungen der digitalen Entwicklung

allgemein gilt:

- Jeder Produktivitätsfortschritt macht Arbeitstätigkeiten obsolet und erfordert neue, spezialisierte Arbeitstätigkeiten.
- Im Kapitalismus kostet das Arbeitsplätze, schafft neue und die Kosten (in jeder Form) des jeweiligen Strukturwandels trägt die Allgemeinheit bzw. die arbeitende Bevölkerung
- Die organische Zusammensetzung des Produktionskapitals ändert sich und eine neue Runde im Wettlauf um die Gewinnung des Mehrwerts und der Profitrealisierung setzt ein. Die Gewinner realisieren Extraprofite.

Besonderheiten im digitalen Zeitalter

- 1) Dequalifizierungen sind nicht mehr synchron zum Generationswechsel und zu quasi-natürlichen Phasen eines Arbeitslebens
- 2) Die Produktivitätsfortschritte finden verteilt und unsichtbar statt: nur das Endgerät - ein Bildschirmarbeitsplatz - bleibt äußerlich gleich.
- 3) Flexible aktive und passive Verfügbarkeit der Technik für jedefrau und jedermann
- 4) Firmenaufspaltungen, - ver/einkäufe sind organisatorisch relativ einfach
- 5) Nachrüstungszwang durch IT-Monopolisten und deren Normierungsdominanz
- 6) Eigendynamik der Systeme im Rahmen der gesellschaftlichen Arbeit
- 7) Zivile Entwicklung und Waffenentwicklung sind nicht mehr auseinander zu halten
- 8) ...

worüber ich nicht spreche

- Bedeutung von Facebook, Twitter und Co.
- Flächendeckende Änderungen persönlicher Verhaltensweisen und Einstellungen in der Produktion und Nutzung von
 - Kommunikation,
 - Verkehr,
 - Medien,
 - Freizeitgestaltung
- Informationssicherheit, Eigentums- und Rechtsfragen
- informationelle Bedingungen, Durchdringung und Folgen globaler Märkte (spez. Kapitalmärkte)

worüber ich sprechen will:

über einige spezielle Phänomene, die die Breite der 'digitalen Durchdringung' gesellschaftlicher Arbeit kennzeichnen:

- Eigendynamik der Systeme am Bsp. Arbeiten unter ISO 9000 (Qualitäts- und Projektmanagement)
- Auswirkungen im Gesundheitswesen
- Crowdworking
- neue Bewegungen
(Sichworte: Open Source, Creative Commons, Wikis und Share Economy)

Normierung der Arbeitswelt

- Veränderung, Anpassung der Arbeitskulturen
- Normierung der Arbeitsabläufe
- ISO 9000 Qualitätsmanagement
- Gesundheitswesen
- Projektmanagement

Normierungen im Gesundheitswesen

- Normierung und Fixierung der Krankheiten und Defizite
- Normierung der Diagnosen mittels digitaler Laborsysteme und Test-SW
- bildgebende Verfahren suggerieren Realität
- Folge: Entpersönlichung des Patienten/Klienten

Crowdworking

- was ist das: s. Online-Plattformen für Freiberufler
- Ausschreibungen weltweit
- Cent-Beträge für Massenarbeit
- Stundenlöhner statt Tagelöhner
- globales Angebot für Arbeitgeber, Konkurrenz weltweit aktuell für Arbeitnehmer

das Wesen digitaler Information

wie schon immer gilt:

- Information im Kapitalismus ist eine Ware (z.B. Vermarktung der Urheberrechte)

neu für digitales Zeitalter:

- Eigentum an Information verleiht mehr Macht durch reale digitale Systeme
- transparente Kommunikation, Verwaltung und Bearbeitung beliebiger Informationstypen (Text, Audio, Video, Binär) erzeugt globale Nutzerketten
- Nutzer(=Verbraucher) produzieren Information

Einige Thesen

- Akkumulation von Informationskapital
- Besonderheiten des Informationsmarkts
- unbegrenzte Nachfrage
- Nachfrage erzeugt und ist neue Information
- Aufwand und Kosten der Akkumulation
- turbulenter und rel. offener Markt

Forderungen

- Offenlegung und demokratische Kontrolle des industriellen und staatlichen Informationskapitals
- freier Netzzugang
- Internet der Datenpakete ohne Priorisierung
- Reform des Urheberrechts
- öffentliche Unterstützung des Open Source und der Creative Commons Bewegung

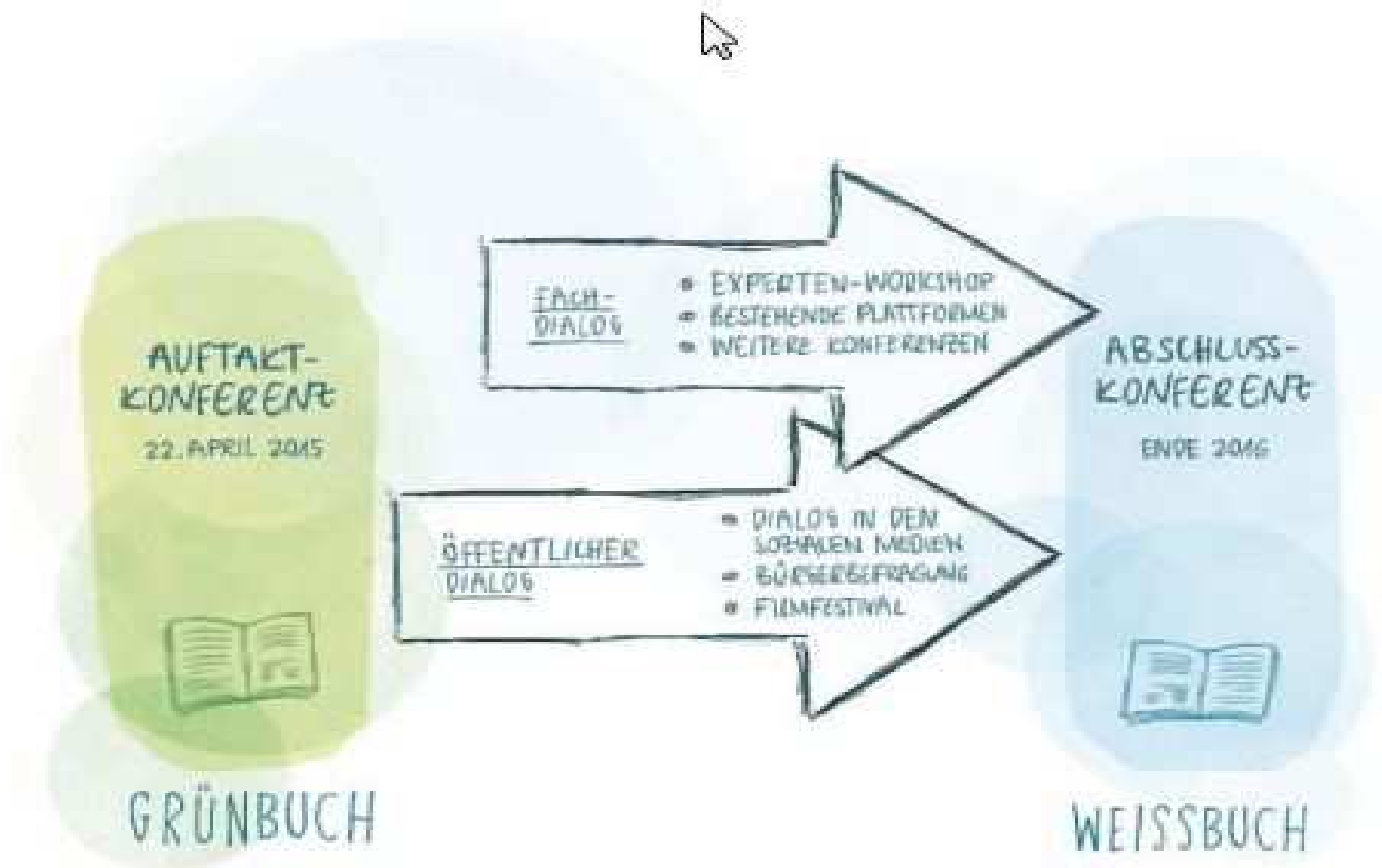
Was steht in unserem Programm ?

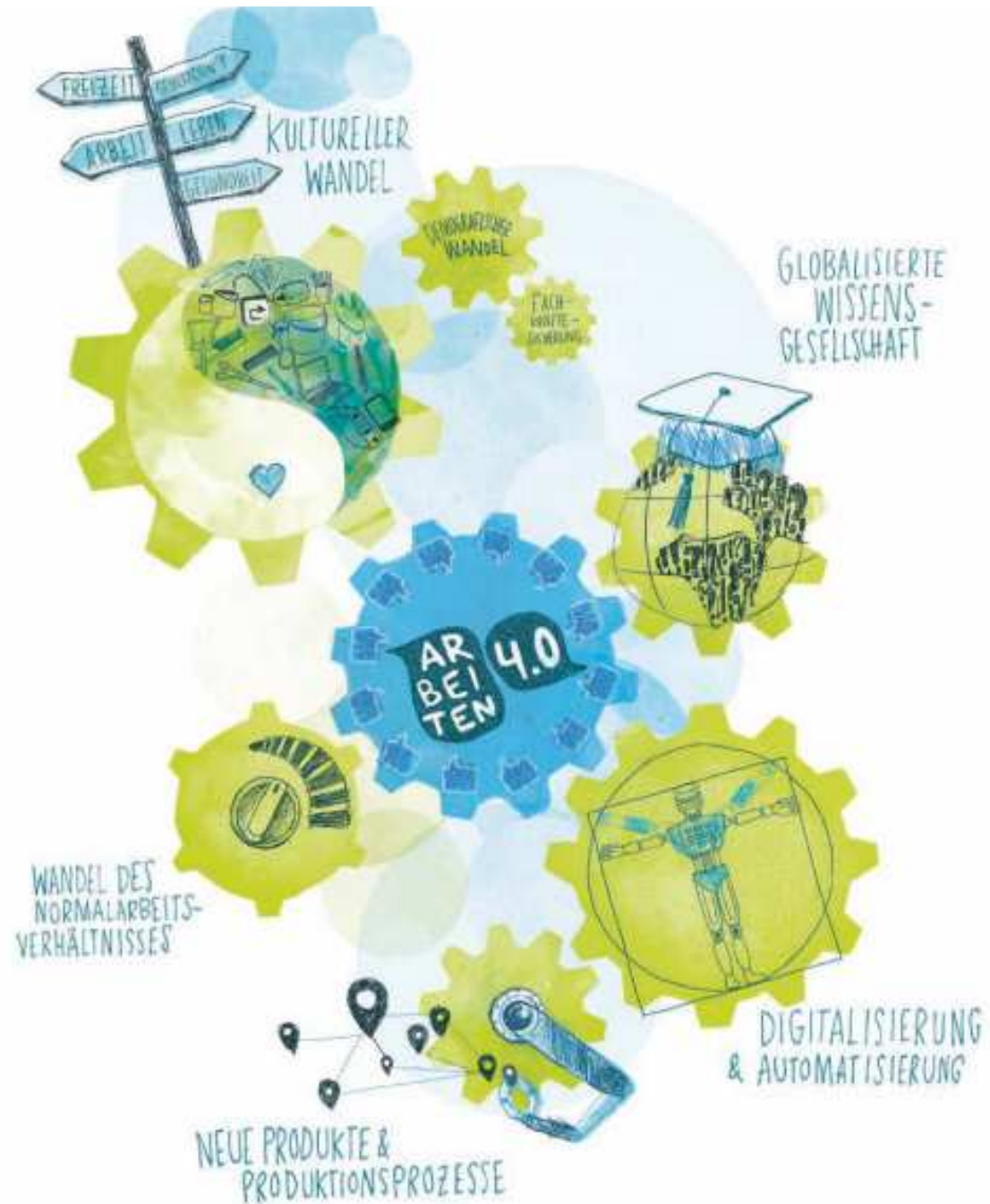
- Öffentliches und Belegschaftseigentum
- Demokratisch kontrollierte Medien
- Demokratie in der digitalen Gesellschaft
- Gleichheit und Freiheit im Netz
- Stärkung der individuellen Rechte
- Wissensproduktion und Urheberrecht

politische Aufbereitung

- durch Wirtschaftsministerium
(Industrie 4.0) und Industrieverbände
(VDMA, ZVEI, BITCOM)
- durch Arbeitsministerium
(Arbeit 4.0)
- durch Gewerkschaften
- Forschungseinrichtungen

aus: „Grünbuch – Arbeit weiter denken“





öffentliche Begleitung und Forschung

- Factory – ein Campus nach Vorbild Googleplex für Start-Ups
- HIIG – Humboldt-Institut für Internet und Gesellschaft (40 MA)



14.10.2015

DIE LINKE.Charlottenburg-Wilmersdorf
Mitgliederversammlung

25

**Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit !**