



# DER DIGITALE WANDEL IM BETRIEB

JOHANNA KLÖSCH, ABTEILUNG SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND ARBEIT (AK WIEN)

# WAS BISHER GESCHAH...

- **Mechanisierung:** Ende 18. Jh., Erfindung der Dampfmaschine
- **Elektrifizierung:** Ende 19. Jh., Nutzung elektrische Energie
- **Automatisierung:** Ende 20. Jh., Informationstechnik und Informationstechnologie

# DIGITALER WANDEL

- **fortlaufender Veränderungsprozess bedingt durch digitale Technologien,**
- **durchdringt unser Leben, Gesellschaft und Arbeitswelt,**
- **digitale Technologien, werden in immer schneller entwickelt und ebnen fortwährend den Weg für wieder neue digitale Technologien**

# ARBEIT 4.0

- **Smartphone, Computer, Internet und Co: Arbeit ist „immer und überall“ möglich, Geschwindigkeit steigt**
- **Interaktion Mensch/Maschine/Roboter**
- **Cyber-physische Systeme (CPS) und Internet der Dinge: Verknüpfung von physischen Objekten und Prozessen mit virtuellen Objekten und Prozessen wird möglich**
- **Entstehung neuer Arbeitsformen**

# CHANCEN UND RISIKEN

- **Technik vs. Mensch im Mittelpunkt?**
- **Humane Arbeit 4.0?**
- **Örtliche und zeitliche Flexibilisierung?**
- **Überwachung?**
- **(Wertschöpfungs-)teilhabe?**
- **Jobverluste?**

# CHANCEN UND RISIKEN

- **Aus- und Weiterbildung?**
- **Rechtsunsicherheiten?**
- **Gesundheitliche Wirkung?**
- **Gesamtgesellschaftliche Wirkung?**
- **Solidarität vs. Entsolidarisierung?**
- **u.v.m**

# AUSWIRKUNGEN AUF...

- **Work-Life-Balance**
- **Menschengerechte Arbeit**
- **Ergonomie**
- **Solidarität**
- **u.v.m**

# FAZIT

**„Wenn die (Arbeits-) Verhältnisse den Menschen bilden, so hilft nichts ,  
als die (Arbeits-) Verhältnisse menschlich zu bilden.**

**(Ernst Bloch, Ergänzung Bernd Rudow)**