



**20. Workshop  
Kommunale  
Geoinformationssysteme  
2. März 2016  
- Podiumsdiskussion -**

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Teilnehmer

- Dr. Horst Harbauer
- Dipl.-Ing. Lothar Hecker, Stadt Frankfurt
- Prof. Dr. Hans Joachim Linke, TU Darmstadt
- Prof. Dr. Erich Wieser, Stadt Wiesbaden

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Gesellschaft 4.0

Basis ist die revolutionäre Entwicklung in der Industrie:

- ➡ 1.0 Industrialisierung (1870)
- ➡ 2.0 Massenproduktion (1920)
- ➡ 3.0 Automatisierung (1960)
- ➡ 4.0 Digitalisierung (2002)

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Gesellschaft 4.0

Ein andere Zählweise ist:

- ☞ 1.0 Muskelkraft durch Dampfmaschine
- ☞ 2.0 Denkleistung (IQ) durch Maschine (KI)
- ☞ 3.0 Kombination Technik und Denken (Roboter)
- ☞ 4.0 Maschinen mit Bewusstsein

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Frage 1

**Wir sprechen mit der Digitalisierung von der Gesellschaft 4.0. Revolutionen sind Umbrüche, die alle Bereiche der Gesellschaft verändern. Wo finden diese Umbrüche in Ihrem Bereich derzeit statt?**

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Frage 2

Welche Chancen stecken in der weiteren Digitalisierung?

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Frage 3

**Welche Risiken stecken in dieser Entwicklung? Haben wir schon ausreichende Regelungen und Beschränkungen um diese Risiken abzumindern?**

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Frage 4

**Was brauchen wir an zusätzlichen Kompetenzen und Ressourcen?**



# Digitalisierung der Gesellschaft

## Frage 5

**Zeitmaschine:**

**Wir springen in das Jahr 2030, wie weit sind wir mit der Digitalisierung und wie sieht unsere Gesellschaft aus?**

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Zusammenfassung

- Geoinformation ist ein wichtiger Baustein der digitalen Gesellschaft.
- Gestaltung der Zukunft ist die Aufgabe jedes einzelnen, aber auch der Gemeinschaft
- **IKGIS** wird weiterhin die Entwicklung begleiten und gemäß seiner Satzung dazu Aus- und Weiterbildung anbieten und eigene Forschung durchführen.

# Digitalisierung der Gesellschaft

## Zusammenfassung

*Unsere Einstellung der Zukunft gegenüber muss sein: Wir sind jetzt verantwortlich für das, was in der Zukunft geschieht.*

Karl Raimund Popper (1902-94), brit. Philosoph u. Wissenschaftslogiker östr. Herk.