



**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.