



# Nachhaltige Digitalisierung – digitalisierte Nachhaltigkeit

Simone Schlosser, Geschäftsführerin der  
Digitalstadt Darmstadt GmbH

# Digitalstrategie der Bundesregierung

Wie kann die Digitalisierung sozial, wirtschaftlich und insbesondere ökologisch nachhaltig gestaltet werden?

„Hierfür sind die 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (SDG) Richtschnur der Politik der Bundesregierung und auch der Digitalstrategie. Konkret bedeutet das, **Digitalisierung als Treiber ökologischer, ökonomischer und sozialer Nachhaltigkeit zu nutzen, ohne deren gegenteilige Wirkung zu verkennen.**“



# Potentiale und Risiken

## POTENTIALE

- Umfassendes Monitoring der Ökosysteme
- Neue Möglichkeiten des Erkenntnisgewinnes durch Vernetzung von Systemen und Auswertung von Daten
- Bedarfsgerechte Nutzung und Steuerung der Ressourcen (Effizienzgewinne)
- Inklusion durch z.B. orts- und zeitunabhängige Nutzbarkeit, Barrierefreiheit
- ...

## RISIKEN

- Digitalisierung benötigt Energie, seltene Erden, verursacht Elektroschrott (Rebound-Effekte)
- Massenhafte Sammlung privater Daten
- Manipulation kommunikativer Räume
- Undurchschaubarkeit algorithmischer Systeme
- Angreifbarkeit digitalisierter Systeme
- ...

# Es gilt also zu beachten:

- Digitalisierung sollte als **Hebel und Unterstützung** der Nachhaltigkeitstransformation verstanden werden
- Beide Transformationsprozesse sind Querschnittsthemen, die es gilt **miteinander zu verzahnen**
- **Rahmenbedingungen und Grenzen** setzen
- Digitalisierung am **Gemeinwohl orientieren**
- Bürgerinnen und Bürger für die **Digitalisierung fit machen**
- **Gesellschaftlichen Diskurs** zu normativen Fragen führen

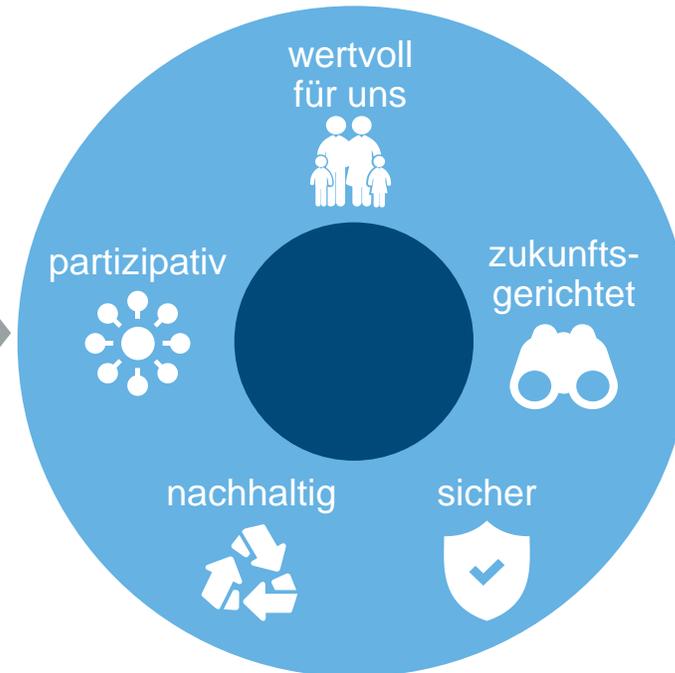
**Ethikleitplanken** der Digitalstadt Darmstadt  <https://www.digitalstadt-darmstadt.de/digitalstadt-darmstadt/beiraete/>



# Beispiele aus Darmstadt

# Ziele der Digitalstadt Darmstadt

Die Angebote  
der Digitalstadt  
Darmstadt sind ...



# Datenplattform Darmstadt



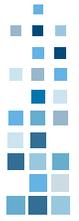
# Digitales Stadtlabor Darmstadt

- Über Digitalisierungsprojekte in Darmstadt **informieren**
- Digitalisierung **erlebbar und begreifbar** machen
- Vermittlung von **Wissen und Kompetenzen** zur Digitalisierung
- **Dialog und konstruktiver Diskurs** rund um die Digitalisierung
- **Digitale „Aufklärung“ und Teilhabe**
- **Vernetzung** von Akteur\*innen und Bürger\*innen
- **Plattform und Ideenwerkstatt** für digitale Zukunftsprojekte in Darmstadt



# Schlaues Wasser Darmstadt – ein Smart-City Projekt für integrierte Stadtentwicklung und Klimaresilienz





DIGITALSTADT  
DARMSTADT

**VIELEN DANK FÜR  
IHRE AUFMERKSAMKEIT**