



# Sonne, Wind und Bytes: Welche Daten braucht die Energiewende?

**Christoph Heinemann**

**Dr. Dierk Bauknecht**

Jahrestagung Öko-Institut | 24.10.2019 | Berlin





**Fluktuation | Neue Stromverbraucher | Prosumer | kleinteilige Anlagen | ...**



Messen

Steuern

Prognosen



## Digitale Vernetzung

| hohe Geschwindigkeit | große Datenmengen | geringe Transaktionskosten |

## Digitalisierung für mehr Innovationen und Einfluss für die VerbraucherInnen

Neue aktive Akteure



neue  
Geschäftsmodelle  
& neue  
Marktstrukturen?



Flexible  
Sektor-  
integration



## Steuern, vernetzen, ermöglichen: Digitale Lösungen für erneuerbare Energien und Stromnetze

Einbindung kleinteiliger  
Anlagen



Optimale Nutzung der  
Netze



Einbindung von  
Prognosen



## Digitale Vernetzung

| hohe Geschwindigkeit | große Datenmengen | geringe Transaktionskosten |

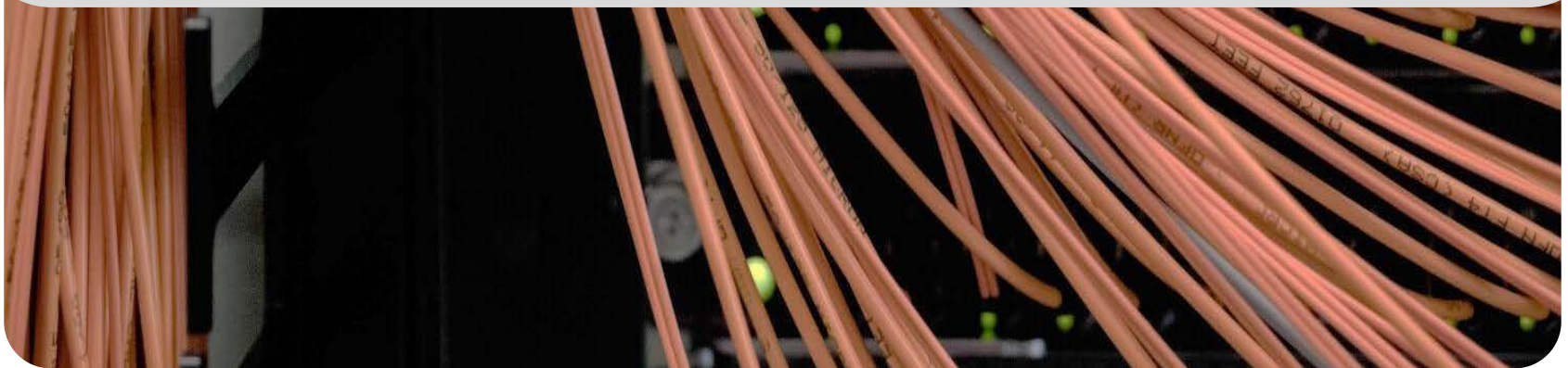
## Fragestellungen

Daten-  
sparsamkeit?

Ressourcen-  
verbrauch der  
Technik?

Wie verändert  
sich die  
Marktstruktur?

Rebound-  
Effekte?



## Digitale Vernetzung

| hohe Geschwindigkeit | große Datenmengen | geringe Transaktionskosten |

**Digitalisierung für mehr Innovationen und Einfluss für die VerbraucherInnen**

**Julia Roes | anyway**

**Dr. Holger Krawinkel | MVV**

**Steuern, vernetzen, ermöglichen: Digitale Lösungen für erneuerbare Energien und Stromnetze**

**Dr. Tobias Pletzer | Schleswig-Holstein Netz**

**Stefanie Meyenborg | Bundesnetzagentur**