

# smart:sustainable

Digitalisierung als Treiber für eine nachhaltige Zukunft?

## Symposium zu Digitalisierung und Nachhaltigkeit

Mobilität • Produktion • Energie  
Kreislaufwirtschaft

**27. Juni 2019**  
Donnerstag

**12:00 - 17:30 Uhr** + get-together

**Zentrum für IT-Sicherheit  
Raum „Von Neumann“**

Lise-Meitner-Allee 4 • Bochum

- **Fachvorträge:** 12:00-14:15 Uhr
- **World-Café:** 15:30-16:30 Uhr
- **Podiumsdiskussion:** 16:30-17:30 Uhr



### Gastvortragende



Prof. Dr. phil. Andreas Knie  
*Die Zukunft der Mobilität*

**WZB**



Dr.-Ing. Pia Gausemeier  
*Digitalisierung in der  
Produktion*

**Miele**



Jan Maciejanski  
*Multimodales  
Mobility-Sharing*

**HUB2GO**



Jana Nicolas  
*Digitalisierung und  
Kreislaufwirtschaft*

**Wuppertal  
Institut**



Verena van Zyl-Bulitta  
*Chancen und Grenzen  
von Digitalisierung*

**IASS  
POTSDAM**

### Studierendenbeiträge

Eike Pachernegg  
*Energy Efficiency*

Nora Schelte  
*Shared Mobility Services*



Anmeldung bitte bis zum 20.06.2019 unter  
[smart-and-sustainable@hs-bochum.de](mailto:smart-and-sustainable@hs-bochum.de)

<http://bit.ly/smart-sustainable>

**Hochschule Bochum**  
Bochum University  
of Applied Sciences



Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz

Sehr geehrte Damen und Herren,

uns wird heute deutlicher als zuvor, dass die Digitalisierung ein entscheidender Stellhebel zur Verwirklichung von Nachhaltigkeitszielen geworden ist. Die Digitalisierung birgt vielversprechende Lösungsansätze, um den Herausforderungen unserer Zeit mit Hilfe technischer Entwicklungen smart zu begegnen. Gleichzeitig nehmen wir wahr, dass die Digitalisierung durch einen exzessiv steigenden Ressourcen- und Energiebedarf ebenso negative Effekte auslösen kann, die es im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung zu vermeiden gilt. Digitalisierung ist somit eine komplexe transdisziplinäre Gestaltungsaufgabe, die wir für unterschiedliche Problemstellungen verstehen und lösen müssen.

Das Symposium „Smart and Sustainable“ hat das Ziel, gemeinsam mit Experten aus Forschung und Praxis, die Chancen und Grenzen von Digitalisierung am Beispiel von Mobilität, Produktion, Energie und Kreislaufwirtschaft greifbar zu machen und Lösungsansätze zur Gestaltung zu diskutieren. Neben den Fachvorträgen von Experten und Studierenden sollen in einem World-Café weitere Fragestellungen in Gruppen behandelt und anschließend in einer Podiumsdiskussion vertieft werden.

Wir freuen uns, wenn Sie unserer Einladung zur Veranstaltung „Smart and Sustainable“ für den 27. Juni 2019 folgen können und sich an der Diskussion über „unsere gemeinsame digitale Zukunft“ beteiligen.



Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz  
Labor für Nachhaltigkeit in der Technik



Vorträge

Diskussion

|       |                                       |   |
|-------|---------------------------------------|---|
| 12:00 | Begrüßung                             | Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz, HS Bochum<br>Prof. Dr. jur. Eva Waller, Vizepräsidentin HS Bochum                          |
| 12:15 | Mobilität der Zukunft                 | Prof. Dr. phil. Andreas Knie, WZB   |
| 12:45 | Digitalisierung in der Produktion     | Dr.-Ing. Pia Gausemeier, Miele  |
| 13:15 | Digitalisierung & Kreislaufwirtschaft | Jana Nicolas, Wuppertal Institut  |
| 13:45 | Mittagspause                          |   |
| 14:15 | Nachhaltigkeit & Digitalisierung      | Verena van Zyl-Bulitta, IASS Potsdam  |
| 14:45 | Energy Efficiency                     | Eike Pachernegg, HS Bochum  |
| 15:00 | Mobility Sharing Platform             | Jan Maciejanski, Hub2Go   |
| 15:15 | Shared Mobility Services              | Nora Schelte, HS Bochum   |
| 15:30 | Kaffeepause                           |   |
| 15:45 | World-Café                            | Alle Teilnehmenden, Moderation: Lukas Betthäuser, Kathrin Pade, Chantal Wimbert   |
| 16:45 | Podiumsdiskussion                     | Prof. Dr. phil. Andreas Knie, Dr. Pia Gausemeier, Jana Nicolas, Verena van Zyl-Bulitta, Moderation: Lena Mietz, Thomas Kuhn |
| 17:30 | Ende » get-together                   |   |

## Anfahrt

Zentrum für IT-Sicherheit  
Lise-Meitner-Allee 4  
44801 Bochum

U-Bahn Linie 35  
Haltestelle Hustadt

