

DIE DIGITALISIERUNG  
UND IHRE AUSWIRKUNGEN  
AUF MENSCH UND GESELLSCHAFT

23. Oktober 2018 · 18:00 Uhr  
Astoria Hörsaal · Unterm Markt 8 · 07743 Jena

Prof. Dr. Birgitta König-Ries und  
Prof. Dr. Martin Bücker  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Das Michael Stifel Zentrum  
Datengetriebene und simulationsgestützte  
Wissenschaften am Standort Jena

Der Titel der Veranstaltungsreihe lautet „Die Digitalisierung und ihre Auswirkungen auf Mensch und Gesellschaft“.

Bevor es möglich ist, über die vielfältigen Auswirkungen der Digitalisierung zu diskutieren, muss zunächst einmal geklärt werden, was Digitalisierung überhaupt ist und mit welchen Methoden sie umgesetzt werden kann. Diese Aufgabe übernimmt der Einführungsvortrag.

Wir werden zunächst konkrete Beispiele für Digitalisierung anführen und uns dann den dahinter stehenden Methoden zuwenden. Im letzten Teil des Vortrags werden wir davon berichten, welche Forschung zu diesem Thema im Michael-Stifel-Zentrum stattfindet und wie die beschriebenen Methoden weiterentwickelt und kombiniert werden. Die in diesem Zentrum bearbeiteten Anwendungen aus datengetriebenen oder simulationsgestützten Untersuchungen stammen etwa aus Naturwissenschaften, Medizin, Umweltmodellierung, Klimaforschung, Biodiversität und den digitalen Geisteswissenschaften.

*Die Veranstaltungsreihe wird unterstützt von der Landeszentrale für politische Bildung Thüringen.*