

## Informationen zu den Vorträgen

---

<b>Referent</b>	Prof. Dr.-Ing. Michael Prytula
<b>Vortragstitel</b>	Zukunftsstadt - Stadtentwicklung im Kontext planetarer Grenzen
<b>Themenblock</b>	21.06.2017 Zukunftsstadt
<b>Vortragssprache</b>	deutsch
<b>Inhalt</b>	<p>Urbane Systeme werden in den nächsten 50 Jahren in ihrer räumlichen und sozialen Organisation, ihrer infrastrukturellen Ausstattung und ihrem gesellschaftlichen Stoffwechsel umfangreiche Transformationen zu vollziehen haben, wenn wir uns innerhalb globaler Leitplanken einer nachhaltigen Entwicklung bewegen wollen (1). Treibende Faktoren dieser Transformationen sind Erfordernisse einer nachhaltigen Ressourcennutzung (vollständige Energieversorgung aus erneuerbaren Energiequellen, nachhaltiges Stoffstrommanagement, Kreislaufwirtschaft) und einer nachhaltigen Nahrungsmittelversorgung (Nachhaltige Landbewirtschaftung, urbaner Landwirtschaft), Anpassung an den Klimawandel (Ausbau grüner und blauer Infrastrukturen, Erhalt global, regional und lokal wirksamer ökologischer Systemfunktionen), der demographischer Wandel (Management von Zuwanderung und Binnenmigration, alternde Gesellschaft), Digitalisierungsprozesse (neue IKT, Big Data, Industrie 4.0, Arbeit 4.0) sowie neue Formen urbaner Governance (formelle und informelle Beteiligungsverfahren, Transformation kommunaler Verwaltungen). Diese Faktoren bedingen und beeinflussen sich größtenteils gegenseitig und sind daher in ihren Interdependenzen system-dynamisch zu betrachten. Im Rahmen <i>der Nationalen Plattform Zukunftsstadt</i> (2) wurden diese Themen in einem knapp zweijährigen Agendaprozess hinsichtlich aktueller Forschungsfragen und der Ausrichtung von Forschungsförderung erörtert. Der Vortrag gibt einen Überblick zu Ergebnissen und fokussiert auf vier zentrale Handlungsfelder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Die CO<sub>2</sub>-neutrale und ressourceneffiziente Stadt</li><li>▪ Die klimaangepasste und resiliente Stadt</li><li>▪ Die intelligente Stadt</li><li>▪ Urban Governance, Partizipation und Transformationsprozesse.</li></ul> <p>Literatur:</p> <p>(1) Randers, Jorgen (2012): 2052 – Der neue Bericht an den Club of Rome. München: Oekom</p> <p>(2) <a href="http://www.nationale-plattform-zukunftsstadt.de/">http://www.nationale-plattform-zukunftsstadt.de/</a></p>