



23. Kolloquium des
*AK Theorie und Quantitative
 Methoden in der Geographie*
 28.2.+1.3.2019 PIK Potsdam

28.2.2019 (Do)		
Beginn	Name	Titel
9:00	Ankunft und Registrierung	
9:30	Begrüßung (D. Rybski)	
9:45	Franziska Taubert (eingeladen)	Globale Muster der Tropenwaldfragmentierung und ihre Auswirkungen auf den globalen Kohlenstoffkreislauf
10:30	Kaffeepause	
11:00	Martin Behnisch	Gebäudekonnektivität und Pole der Unerreichbarkeit als Maß der flächensparenden Siedlungsentwicklung
11:30	Manon Glockmann	Urbaner Landnutzungswandel - zwischen Expansion und Leapfrogging
12:00	Katharina Heider	Digitalisierung kleinbäuerlicher Kulturlandschaften im Mittelmeerraum - Traditionelle Bewässerungstechnologien und Terrassenlandwirtschaft früher und heute
12:30	Arian Goren	More Than Meets the Eye - Thoughts on the Term Agricultural Terrace
13:00	Mittagspause	
14:00	Peter Mandl	Über die Bedeutung einer Spatial Data Science im Digitalen Zeitalter
14:30	Melanie Brandmeier	Lithological classification using multi-sensor data and Convolutional Neural Networks
15:00	Matthias K.B. Lüdeke	Climate sensitivity of global terrestrial net primary production calculated using an artificial neural net
15:30	Kaffeepause	
16:00	Melanie Brandmeier	Coupling Deep Learning and GIS for forest damage assessment based on high-resolution remote sensing data
16:30	Steffen Lohrey	Upscaling urban data science for global climate solutions
17:00	Linda Krummenauer	Von Fallstudien zum globalen Modell: Das Verhältnis von Temperatur und menschlicher Mortalität in Städten
17:30	tba	tba
18:00	Pause	
18:15	Sitzung des AKTQMG	
19:30	Abendessen (eigene Kosten)	

1.3.2019 (Fr)		
Beginn	Name	Titel
9:00	Exkursion	
10:45	Kaffeepause	
11:00	Juan Miguel Rodriguez Lopez	Technological and Social Networks for Hunters and Gatherers under Environmental Degradation
11:30	Tilman Schenk	Dynamische Mobilitätsplanung: Simulation von Szenarien mit großen Mengen an Echtzeitdaten
12:00	Steffen Kriewald	Quantifizierung der Regulierungsmöglichkeiten der Ökosystemleistungen am Beispiel von Oberflächentemperaturen im Landkreis Barnim
12:30	Ende	

Für die Zusammenarbeit danken wir:

