

28.01.2010

EINLADUNG zur

## AKADEMIEVORLESUNG **Zeit - Schlüsselvariable der Evolution**

Vorträge und Diskussion mit

Prof. Dr. Dr. Barbara Adam, Cardiff School of Social Sciences, University of Wales und  
Prof. Dr. Günther Hasinger, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching/TU München  
Moderation: Prof. Dr. Dr. h. c. Ortwin Renn

**Donnerstag, 4. Februar 2010, 18.30 bis 20 Uhr**  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften  
Einstein-Saal, Jägerstr. 22/23, 10117 Berlin

Sich mit der Evolution zu beschäftigen heißt, Dinge zusammen zu führen, die sonst getrennt behandelt werden: Materie, Raum und Zeit. Evolution ist sich verändernde Materie, wirkt im Raum und verändert sich in der Zeit. Nähert man sich der Evolution aus zeittheoretischer Perspektive, so kann man Zeit nicht länger als Singularität betrachten, sondern muss ihre mannigfaltigen Ausdrucksformen in den Blick nehmen. Die zeitliche Komplexität der Evolution umfasst unterschiedliche Zeitskalen in Bezug auf die jeweils betrachtete Materie und die jeweils unterschiedlichen Geschwindigkeiten der beteiligten Prozesse. Dies wirkt sich wiederum auf die damit verbundenen Gedächtnisse und Zukünfte aus. Gerade die Vielfalt möglicher evolutionärer Ereignisse in der Zukunft bereitet große Schwierigkeiten für eine konventionelle wissenschaftliche Analyse. Genau an diesem Punkt kann sich die Herausforderung dieser Vorlesungsreihe, Natur- und Sozialwissenschaften ins Gespräch zu bringen, als äußerst fruchtbar erweisen. Die gesellschaftstheoretische Analyse einer Zeitvielfalt in der Evolution, die Barbara Adam vornimmt, wird ergänzt durch den Beitrag von Günther Hasinger, der die Entstehung und Entwicklung des Universums als eine kontinuierliche kosmologische Evolution entlang eines Zeitpfils beschreibt.

Die Akademievorlesung im Wintersemester 2009/2010 widmet sich der „Koevolution von Technik, Wirtschaft und Gesellschaft“. Dabei werden Schlaglichter auf das Verständnis und die Übertragbarkeit des Evolutionskonzeptes und seiner unterschiedlichen Bedeutungen in verschiedenen Wissenschaftsgebieten geworfen. Die Veranstaltung findet statt im Rahmen des Jahresthemas 2009|2010: „Evolution in Natur, Technik und Kultur“.

Der Eintritt ist frei. Weitere Informationen zum Jahresthema finden Sie unter:

**<http://jahresthema.bbaw.de>**

**Über eine Ankündigung der Veranstaltung, Ihren Besuch und Ihre Berichterstattung freuen wir uns sehr!**

**Informationen und Presseanmeldungen bitte unter:**  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften  
Anita Hermannstädter  
Kordinatorin Jahresthema  
Jägerstraße 22/23  
10117 Berlin  
Tel: 030/20370-537, Fax: 030/20370-366  
E-Mail: [hermannstaedter@bbaw.de](mailto:hermannstaedter@bbaw.de)