



## **4. JugendUni, Dienstag, 10. März 2015**

### **Vorlesungsplan der 4. JugendUni Barnim Uckermark**

Von 10.00 bis 11.30 Uhr finden die Vorlesungen für die 8.- 9. Klassen statt, von 13.00 bis 14.30 Uhr für die Schüler und Schülerinnen ab der 10. Klasse.

#### **1. „Masse statt Klasse oder Klasse statt Masse - 100 Jahre Massenproduktion und jetzt? Ist eine Wirtschaft ohne Fabriken, Läden und Gewinn gier möglich?“.**

Prof. Dr. Alexander Conrad, Professur für Volkswirtschaftslehre, insbesondere nachhaltiges Regionalmanagement und Kommunal Finanzen an der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Inhalt: Henry Ford sagte einmal: „*Any customer can have a car painted any colour that he wants, so long as it is black*“. Wir klären, was dieser Ausspruch mit Massenproduktion zu tun hat und wie sich Massenproduktion auf unsere Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt auswirkt. Wir sprechen über Alternativen – über eine Welt, die auf dem Kopf steht, weil sie ohne Fabriken und Läden auskommt. Wir diskutieren über eine Wirtschaft, die nicht allein auf Wachstum und Gewinne setzt, sondern ganz anders funktionieren will.

#### **2. „Satelliten – die Erde aus dem All gesehen“**

Dr. Albrecht Weidermann,  
Leiter DLR-Campus Neustrelitz, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) e.V. in der Helmholtz-Gemeinschaft

Inhalt: Am 4. Oktober 1957 startete *Sputnik 1* mit einer Trägerrakete von Baikonur aus als erster künstlicher Satellit ins All. Dieses Datum wird oft als der Beginn der Raumfahrt genannt. Viele Forschergenerationen hatten dafür Vorarbeit geleistet. Bisherige Höhepunkte dieses neuen Zeitalters waren auch der Flug von *Juri Gagarin* am 12. April 1951, die erste Mondlandung der amerikanischen Apollo-Astronauten, der Aufbau der Raumstation ISS...

Aber ohne den ständigen Betrieb von Satelliten im All wären unser modernes Kommunikationssystem, die Navigation mittels GPS oder die hoch genauen Wettervorhersagen undenkbar. Doch was passiert beim Start einer Rakete? Wie funktioniert ihr Antrieb im Weltraum? Was kann ein Fernerkundungssatellit über der Erde erkunden? Wie wird er gesteuert? Auf diese und viele weitere Fragen zur Raumfahrt sollen Antworten gegeben werden.

---