

**FAKULTÄT für PHYSIK  
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN/GARCHING**

**PHYSIK-DEPARTMENT  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN  
MÜNCHEN/GARCHING**

## **MLL-KOLLOQUIUM**

**Donnerstag, 26.01.2012, 16<sup>15</sup> Uhr**

Hörsaal der LMU in Garching, Am Coulombwall 1  
Treffen zum gemeinsamen Kaffee 16 Uhr

**Prof. Konrad Kleinknecht**

**Fakultät f. Physik, LMU**

### **Energieversorgung und Klimawandel**

Die Energiewende in Deutschland und das Scheitern der Klimakonferenz in Durban werfen ein neues Licht auf die Frage, wie wir die Zukunft unserer Energieversorgung gestalten können. Wie soll die Stromversorgung unseres Industrielandes aussehen? Kann Versorgungssicherheit, Umweltverträglichkeit und Bezahlbarkeit gleichzeitig erreicht werden? Ist der Klimawandel unaufhaltsam? Geht er so schnell, wie die Alarmisten behaupten? Können nichtlineare Differentialgleichungen zuverlässige Voraussagen über hundert Jahre machen? Werden die Großmächte China, USA und Indien ihren Kurs fortsetzen?

Wie kann unter diesen Prämissen die Stromversorgung in Deutschland in zehn Jahren aussehen? Macht es Sinn, 80 Milliarden Euro an Subventionen für eine Technik aufzuwenden, die drei Prozent unseres Stroms erzeugt? Wie viele Gas- und Kohlekraftwerke brauchen wir? Im Vortrag werden diese Energiequellen, Einsparpotentiale und Verbesserungen der Energieeffizienz diskutiert.

gez. Peter Thirolf  
Tel. 289-14064

gez. Norbert Kaiser  
Tel. 289-12367