



Donnerstag, 18. März 2004

Vortrag der TU Dresden und der KTG-Sektion Sachsen

Titel: *GENERATION IV – Technik und Umfeld*

Referent: **Dr. Klaus J. Schmatjko**
Framatome ANP GmbH, Erlangen

Datum: 29.04.2004, 17:00 Uhr

Ort: TU Dresden, Hörsaalzentrum
Bergstrasse 64, Raum 301

Zusammenfassung

Langfristige Versorgungssicherheit und ‚Nachhaltigkeit‘ (Ressourcenschonung, Abfallminimierung, Wirtschaftlichkeit...) sind wesentliche Forderungen an die elektrischen Energieerzeugung.

Die in Hinblick auf diese Kriterien positiven Erfahrungen beim Einsatz von modernen Leichtwasserreaktoren der ‚dritten Generation‘ haben – insbesondere in den USA – das Interesse an der Kernenergie und deren Weiterentwicklung wieder belebt. Zur Bewertung fortschrittlicher Reaktorlinien wurde dort Ende 2000 mit internationaler Beteiligung das Projekt ‚GENERATION IV‘ begonnen, an dessen Abschluss die Priorisierung künftiger FuE-Arbeiten für sechs Reaktortypen und die zugehörigen Brennstoffkreisläufe stand. Die langen Entwicklungszeiten lassen den Ersteinsatz derartiger Anlagen frühestens für 2025 erwarten.

Im Vortrag werden Ausgangssituation, Vorgehen und Ergebnisse von ‚GENERATION IV‘ sowie die beginnende Umsetzung in internationaler Zusammenarbeit dargestellt. Abschließend werden europäische FuE-Aktivitäten in der Nukleartechnik in diesen Rahmen eingeordnet.

Alle Interessenten - auch nicht KTG- und VDI-Mitglieder sind hierzu herzlich eingeladen.

S. Kowe