



Kostenlose Nutzung der INIS-Web-Datenbank

Datenbank INIS zu Nuklearforschung und Nukleartechnologie

Die Online-Datenbank INIS (International Nuclear Information System) wird im Rahmen einer internationalen Kooperation unter der Koordination der IAEA (International Atomic Energy Agency) erstellt. Die bibliographische Datenbank enthält weltweite Literaturhinweise zu Kernforschung und Kerntechnik.

INIS wurde im Jahr 1970 gegründet mit dem Auftrag, den Austausch wissenschaftlich-technischer Information auf dem Gebiet der friedlichen

Nutzung der Kernenergie zu fördern. Die heute 132 INIS-Mitgliedsländer und 24 internationalen Organisationen werten die in ihren Ländern veröffentlichten Dokumente zu diesem Thema aus.

Die Web-Version der Datenbank INIS wird von der IAEA angeboten. Hier findet man über 4,2 Mio. Literaturhinweise sowie zahlreiche Volltexte (über 500.000) nichtkonventioneller Literatur: Forschungsberichte, Konferenzbeiträge, Patente, Doktorarbeiten und Preprints.

Sachgebiete

- Kernenergie, Kernbrennstoffe, Kern- und Fusionsreaktoren, Instrumentierung
- Ingenieurwissenschaften und Technologie
- Biowissenschaften (Auswirkung externer Strahlung, Radionuklide, Strahlenschutz, Sicherheit, Umweltprobleme)
- Physik (Grundlagen, Hochenergiephysik, Neutronenphysik, Kernphysik)
- Isotope, Isotopenanwendung, Strahlenquellen
- Sicherheitskontrolle und -überwachung
- Radioaktive Abfälle, Zwischenlagerung, Entsorgung
- Wirtschaftliche und rechtliche Aspekte der Kernenergie
- Sachgebietsrelevante Aspekte von Chemie, Mathematik, Werkstoffkunde und Geowissenschaften

Quellen

Zeitschriften und Serien, Konferenzbeiträge, Reports, Bücher und nichtkonventionelle Literatur.

FIZ Karlsruhe bietet deutschen Kunden kostenfreien Zugang zur INIS-Web-Datenbank. Die Datenbank ist erreichbar unter www.iaea.org/inis/.