

Prof. Dr. Thomas Kern



Kontakt

Technische Hochschule Brandenburg
Fachbereich Technik
Magdeburger Straße 50, 14770 Brandenburg an der Havel
Ingenieurwissenschaftliches Zentrum (IWZ), Raum 422
T + 49 3381 355-341
E [thomas.kern\(at\)th-brandenburg.de](mailto:thomas.kern(at)th-brandenburg.de)

Lehr- und Forschungsgebiete

- Experimentalphysik
- insbes. Kernphysik

Forschungs- und Entwicklungsprojekte an der FHB

Entwicklung eines optischen Dehnungssensors zur Diagnose von
Widerstandspunktschweißanlagen
Nachweis und Überwachung von Schwingungen (Dom Brandenburg)
Temperaturmessung beim Spin-Vlies-Prozeß
Rißmessungen an Gebäuden

Akademischer Werdegang

Geboren 1955, Schulbesuch in Titisee-Neustadt.

Nach dem Abitur Studium der Physik an der Universität Freiburg (1974 - 80) mit den Schwerpunkten Thermodynamik und Kernspektroskopie. Anschließend Promotion zum Dr.

rer. nat. über das Thema "Kollektive Phänomene in mittelschweren Kernen der sd-Schale".

Nach dem Studium Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Industrie auf den Gebieten

Meßanalytik / magnetische Spinresonanz
industrielle Meßtechnik und Sensorik / Entwicklung von Industriesensoren .

Seit September 1994 als Professor für Experimentalphysik, insbesondere Atom- und Kernphysik, an der Technische Hochschule Brandenburg tätig.

Veröffentlichungen

Visualization of the Resistance Spot Welding Process in the Production Line
J. Heß, T. Kern, W. Kriegl, M. Schweizer
Am. J. of Welding (1998) 495s-502s

Alle öffnen Alle schließen