Anwendung der Hochfeld-(3-Tesla)-NMR-Tomographie:

Abbildung des menschlichen Herzens und NMR-Thermographie an Phantomen für eine

Tiefenhyperthermie

Inauguraldissertation zur Erlangung der Doktorwürde des Fachbereiches Physik der Freien Universität Berlin

> vorgelegt von Ralph Noeske Oktober 2000

Wahrlich, es ist nicht das Wissen, sondern das Lernen, nicht das Besitzen, sondern das Erwerben, nicht das Da-Sein, sondern das Hinkommen, was den größten Genuß gewährt. Carl Friedrich Gauß

1. Gutachter: Prof. Dr. H. Rinneberg

2. Gutachter: Prof. Dr. K. Kramer

Tag der Disputation: 30.10.2000