

Aus dem Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie
Klinik für Orthopädie
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
der Medizinischen Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

**Einfluss der Anwendung chirurgischer Navigationssysteme auf
die intraoperative Röntgenbelastung des Operateurs am
Beispiel der dorsalen Wirbelsäulenstabilisierung – Evaluation
im Rahmen einer Multicenter-Studie der AGROP der DGU**

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin

von
Julia Friederike Blume aus Braunschweig

1. Prof. Dr. med. U. Stöckle
2. Prof. Dr. Dr. M. Klein
- 3 Prof. Dr. med. T. Hüfner

Datum der Promotion: 19. September 2008