

Optimierung der Strahlendosis für die Roentgen-Stereophotogrammetric-Analysis (RSA) im Vergleich zu anderen radiologischen Verfahren

**Masterarbeit zur Erlangung des Mastergrades
Master of Science (M. Sc.) in Medizintechnik**

Vorgelegt von

Shene Ali Karim
B. Sc. in Medizintechnik

Matrikelnummer: 21509187

Angefertigt unter Betreuung von

Univ.-Prof. Dr. med. Raimund Forst

am

**Forschungslabor Orthopädie für Radiostereoanalyse und
Medizintechnik der Orthopädischen Universitätsklinik Erlangen**

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg