**Bewertung der Laborparameter BALP, AP, CA 15-3 und CEA im
Rahmen der Erkennung von Knochenmetastasen bei Patientinnen
mit Mammakarzinom**

Inaugural-Dissertation

zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin

des Fachbereichs Humanmedizin

der Justus-Liebig-Universität Gießen

vorgelegt von

Marcel Sanguinette

aus

Ludwigslust/Mecklenburg-Vorpommern

Gießen 1999

Aus dem Medizinischen Zentrum für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
- Frauenklinik-
Abteilung Gynäkologische Onkologie und Strahlentherapie
Leiter: Prof. Dr. Vahrson
des Klinikums der Justus-Liebig-Universität Gießen

Gutachter: Professor Dr. Vahrson

Gutachter: Professor Dr. von Lieven

Tag der Disputation: 04.05.1999

Meinen Eltern gewidmet