

# **Untersuchungen zum Einsatz digitaler Bildverarbeitungsmethoden in der medizinischen Diagnostik**

**Diplomarbeit von Lars Kinderling, Juli 2000**

Bereits mehrfach wurden am Institut für Photogrammetrie und Ingenieurvermessungen Bildverarbeitungsverfahren untersucht, die eine automatisierte Auswertung von Hauttumoraufnahmen im Bereich der medizinischen Diagnostik ermöglichen sollten. Innerhalb dieser Arbeit sollte im Kontakt mit Medizinern festgestellt werden, ob die bisher erarbeiteten Ansätze weiterverfolgt werden sollten oder ob im Bereich der medizinischen Meßtechnik kein weiterer Bedarf für diese Verfahren besteht. Basierend auf Literatur- und Internet-Recherchen wurde festgestellt, dass kein tiefergehendes Interesse an weiteren Entwicklungen in dem Bereich von Seiten der Mediziner besteht. Diese Tatsache begründet sich u.a. darauf, dass es inzwischen bereits einsatzfähige Systeme gibt, wie sie z.B. im MELDOQ-Projekt vorgestellt wurden.