

# Vorwort

Diese Arbeit entstand in den Jahren 1996 bis 1999 während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für mikroelektronische Schaltungen und Systeme in Duisburg.

Bei der Durchführung des Promotionsvorhabens waren mir viele Kollegen durch zahlreiche wertvolle Diskussionen und Anregungen, ihre fachliche Unterstützung oder durch ihre Mitarbeit am Aufbau der im Rahmen dieser Arbeit entwickelten Kamerasysteme eine große Hilfe. Danken möchte ich in diesem Zusammenhang insbesondere Dr. Amer Aslam-Siddiqi, Jürgen Huppertz, Dr. Andreas Teuner, Thorsten Kneip, Mathias Hillebrand und Petra Sadowski.

Mein besonderer Dank gilt Prof. B. Hosticka, Ph. D. für die Anregung zu der sehr interessanten Themenstellung der Arbeit sowie für seine engagierte wissenschaftliche Betreuung des Promotionsvorhabens.

Herrn Prof. Dr.-Ing. Peter Laws danke ich für die freundliche und sehr gewissenhafte Übernahme des Korreferates sowie für seine über das rein fachliche hinausgehenden Anregungen zur Arbeit.

Ralf Hauschild, im September 1999