

Diese Arbeit entstand am Max-Planck-Institut für Metallforschung, Institut für Sondermetalle, in Stuttgart.

Herrn Professor Dr.-Ing.habil.E.Gebhardt, dem Direktor des Instituts für Sondermetalle, danke ich für die Überlassung eines Arbeitsplatzes und für sein Interesse an dieser Arbeit.

Mein Dank gilt insbesondere auch Herrn Privatdozent Dr.K.E.Heusler, unter dessen wissenschaftlicher Anleitung diese Arbeit angefertigt wurde und die er durch zahlreiche Diskussionen und Ratschläge gefördert hat.