

1. Gutachter: Prof. Dr. M. Hennecke Bundesanstalt für Materialforschung und –
prüfung (BAM), Berlin

2. Gutachter: Prof. Dr. H. Baumgärtel Freie Universität (FU), Berlin

**Datum der
Disputation:** 20.07.2001

Die vorliegende Arbeit wurde im Rahmen des „Doktorandenprogramms“ an der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) in der Zeit von März 1998 bis Mai 2001 angefertigt.

Eidesstattliche Erklärung:

Ich versichere an Eides statt, die vorliegende Arbeit selbstständig angefertigt und alle benutzten Hilfsmittel kenntlich gemacht zu haben.

Iris Retzko