

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität
Tübingen**
Markwiesenstraße 55, 72770 Reutlingen

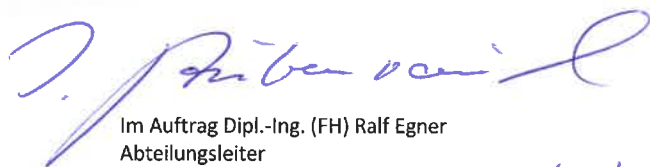
die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

chemische Prüfungen an Werkstoffen, Komponenten und Bauteilen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.10.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13052-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13052-01-01**

Frankfurt am Main, 01.10.2020



Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egnér
Abteilungsleiter



Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13052-01-01
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.10.2020

Ausstellungsdatum: 01.10.2020

Urkundeninhaber:

**NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen
Markwiesenstraße 55, 72770 Reutlingen**

Prüfungen in den Bereichen:

chemische Prüfungen an Werkstoffen, Komponenten und Bauteilen

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13052-01-01

1 Chemische Prüfungen

1.1 Mikroskopie und Röntgenspektroskopie (SEM/EDX)

MD 017, Vers. 17
2018-08 SEM/EDX an organischen und anorganischen Festkörperoberflächen
oder inneren Grenzflächen

1.2 Spektrometrie (SNMS, XPS, FTIR)

MD 019, Ver. 09
2018-03 SNMS an Oberflächen, dünnen Schichten und Bulkmaterial von
Festkörpern (Metalle, Halbleiter, Legierungen, Glas und Keramik).

MD 024, Ver. 18
2018-08 XPS an Oberflächen von UHV-tauglichen Werkstoffen und
Beschichtungen (z. B. Metalle, Halbleiter, Legierungen, organische
Verbindungen, Glas und Keramik).

MD 040, Ver. 14
2018-11 FTIR an infrarotaktiven organischen und anorganischen
Festkörperoberflächen oder inneren Grenzflächen.

verwendete Abkürzungen:

MD Methodenbeschreibung, Hausverfahren der KBS
SEM Scanning Electron Microscope
EDX Energy-Dispersive X-Ray Analysis
SNMS Sekundärneutralteilchenmassenspektrometrie
XPS Röntgen-Photoelektronenspektroskopie
UHV Ultrahochvakuum
FTIR Fourier-Transformations-Infrarotspektroskopie