

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 10.09.2019**

Ausstellungsdatum: 23.09.2019

Urkundeninhaber:

**Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht**

**STI**

**Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**Härtemessungen, metallografische und rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen, Rauheitsmessungen an metallischen Werkstoffen und Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Fertigungstechnik und in der Automobilindustrie;  
chemische Analysen an Kunststoffen**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

#### **Metallographische Untersuchungen**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 19-1 PA-Metallographie 0.3<br>2017-12 | Prüfanweisung Herstellen von Proben für die Metallographie   |
| DIN EN ISO 4499-1<br>2018-04          | Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur -<br>Teil 1: Gefügebilder und Beschreibung  |
| DIN EN ISO 14499-4<br>2016-10         | Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur -<br>Teil 4: Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und<br>Anteil an Eta-Phase |

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00**

|   |  |
|---|--|
| DIN EN ISO 1463<br>2004-08                  | Metall- und Oxidschichten-Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren                     |
| 12-1 PA-Lichtmikroskop 0.2<br>2013-10       | Erstellung mikroskopischer Aufnahmen zur Beurteilung und Vermessung von Strukturen und Gefügen |
| 13-1 PA-Stereomikroskop 0.2<br>2013-10      | Erstellung mikroskopischer Aufnahmen zur Beurteilung und Vermessung von Strukturen und Gefügen |
| 17-1 PA-Korngrößenbestimmung 0.2<br>2013-10 | Prüfanweisung zur Korngrößenbestimmung   |
| ASTM E 112<br>2013                          | Standard Test Methods for Determining Average Grain Size                                       |
| DIN EN ISO 2624<br>1995-08                  | Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmen der mittleren Korngröße                               |

**Härteprüfung**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 10-1 PA-Härteprüfung 0.4<br>2018-05 | Prüfanweisung zur Härteprüfung   |
| DIN EN ISO 6507-1<br>2018-07        | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren<br>(hier: <i>HV0,1</i> - <i>HV2</i> ) |

**Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 11-1 PA-REM/EDX 0.6<br>2016-12 | Prüfanweisung REM/EDX-Analysen |
|--------------------------------|--------------------------------|

**Rauheitsmessung**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 14-1 PA-Lasermikroskop 0.2<br>2013-10 | Prüfanweisung für Rauheits- oder Profilmessungen mit dem Lasermikroskop |
|---------------------------------------|---|

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00**

**Chemische Analysen**

24-1 PA-TA FTIR-Analyse 0.1      Prüfanweisung für Infrarotspektroskopie  
2015-05

**verwendete Abkürzungen:**

ASTM   American Society for Testing and Materials  
DIN     Deutsches Institut für Normung e. V.  
EN     Europäische Norm  
ISO    International Organisation for Standardisation  
PA     Prüfanweisung der Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht