

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 04.02.2025

Ausstellungsdatum: 19.02.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht
Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim**

mit dem Standort

**Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht
STI
Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

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

Prüfungen in den Bereichen:

Härtemessungen, metallografische und rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen (inkl. EDX), Rauheitsmessungen an metallischen Werkstoffen und Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Fertigungstechnik und in der Automobilindustrie

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.

1 Metallographische Untersuchungen

DIN EN ISO 4499-1 2020-11	Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 1: Gefügebilder und Beschreibung
DIN EN ISO 4499-4 2016-10	Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 4: Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten – Schichtdickenmessung – Mikroskopisches Verfahren
ASTM E112 2013-10	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size

2 Härteprüfung

DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren
------------------------------	---

3 Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen

ASTM E 1508 2012a (2019)	Standard Guide for Quantitative Analysis by Energy-Dispersive Spectroscopy
-----------------------------	--

4 Rauheitsmessung

DIN EN ISO 21920-2 2022-12	Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Profile – Teil 2: Begriffe und Kenngrößen für die Oberflächenbeschaffenheit
-------------------------------	---

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

DIN EN ISO 25178-607 Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit:
2019-12 Flächenhaft – Teil 607: Merkmale von berührungslos messenden Geräten
 (konfokale Mikroskopie)

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardisation