Überprüfung und Kalibrierung von Mess- und Prüfeinrichtungen

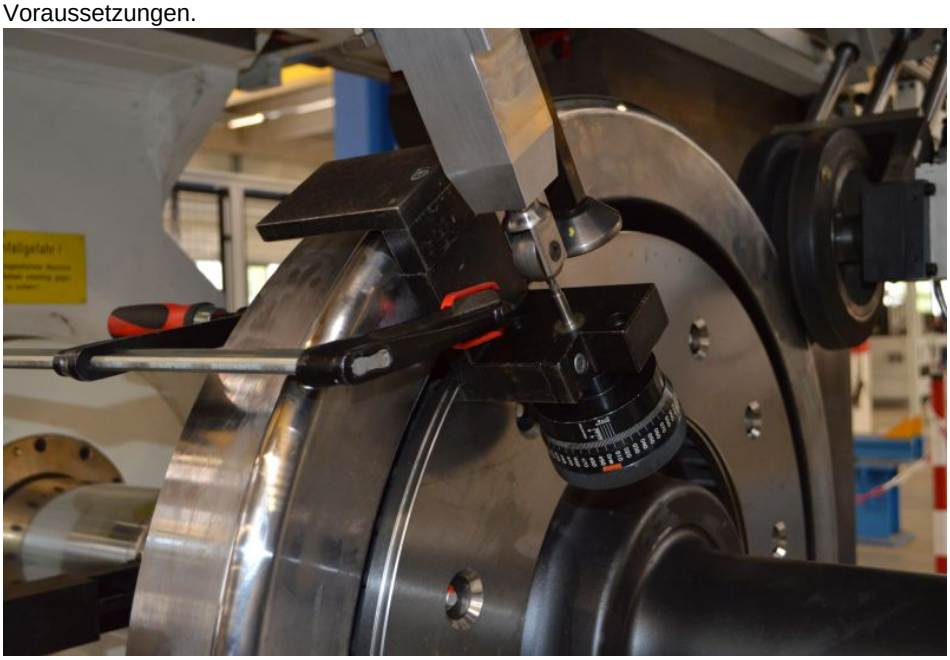
Artikel vom **25. März 2026**
Messgeräte und -systeme

Präzision ist die Grundlage technischer Weiterentwicklung – besonders in der Werkstoff- und Materialprüfung. Die MPA Kalibrierdienst GmbH sorgt mit ihrer langjährigen Erfahrung und umfangreichen Akkreditierungen für höchste Messsicherheit im Bahnbereich und gewährleistet normgerechte Prüf- und Kalibrierverfahren für zuverlässige Qualität und Sicherheit.

Die MPA Kalibrierdienst GmbH bietet die Überprüfung und Kalibrierung mobiler Radstandkraftmesseinrichtungen für Schienenfahrzeughersteller sowie Betriebswerkstätten an (Bild: MPA Kalibrierdienst).

Ein Grundpfeiler der technischen Entwicklung sind präzise Erkenntnisse aus der Werkstoffforschung, Materialforschung und -prüfung. Die ständig voranschreitende

technische Entwicklung stellt immer größere Anforderungen an die Präzision bei der Fertigung von Bauteilen. Die zunehmende Automatisierung verlangt ihrerseits nach immer hochwertigeren und zuverlässiger arbeitenden Sensoren. Für die Sicherung und Verbesserung der Qualität von Produkten, sowie zur Kostenreduzierung ist die verlässliche Überprüfung und Kalibrierung von Maschinen und Prüfgeräten von maßgeblicher Bedeutung und wird für eine Zertifizierung oder Akkreditierung von Laboratorien bzw. Prüfstellen vorausgesetzt. Deshalb ist eine normgerechte Prüfung und Kalibrierung von Mess- und Prüfeinrichtungen in Bahnbetrieben durch einen kompetenten und unabhängigen Partner unverzichtbar. Auch für die Kalibrierlaboratorien werden immer größere Anforderungen bei der Akkreditierung gestellt. Ein hohes Maß an Erfahrung und fachlicher Kompetenz sind dafür die Voraussetzungen.



Überprüfung und Kalibrierung eines eisenbahntypischen Rundlauf- und Planlaufmesssystems (Bild: MPA Kalibrierdienst).

Hohe Qualität und langjährige Erfahrung

Die MPA Kalibrierdienst GmbH führt Kalibrierungen der Prüfkraft an Radaufstands-Kraftmesseinrichtungen und Eckkraftmesseinrichtungen, der Kräfte und Wege an Radsatzpressen sowie Höhennivellierung an Mess- bzw. Nullgleisen durch. Der Nachweis der dafür notwendigen fachlichen Kompetenz wurde im Rahmen der Akkreditierung als Kalibrierlabor durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) und zusätzlich im Rahmen einer Zulassung als Prüfstelle für eisenbahntypische Prüfungen durch das Eisenbahnbundesamt (EBA) erbracht. Durch die schlanke Struktur des Unternehmens sind die Berliner Spezialisten in der Lage, schnell und unbürokratisch auf Anfragen zu reagieren. Die MPA Kalibrierdienst GmbH gewährleistet durchgängige hohe Qualität, u. a. durch eine VMPA-Personalzertifizierung und langjährige Erfahrungen auf diesem Prüfgebiet. Aufgrund ihrer äußerst umfangreichen DAkkS-Akkreditierung sind die Berliner Spezialisten in der Lage, nahezu alle eisenbahntypischen Prüfstände zu kalibrieren, sowohl im statischen als auch im dynamischen Bereich. Durch die VMPA-Zertifizierung sind die Ingenieure befugt, DB-Zulassungskarten nach EVB 208.1210A05 für Güteprüfungen auszustellen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag