

PRÜFMITTEL-
REPARATUR



LOHN-
MESSUNG



PRÜFMITTEL-
KALIBRIERUNG



MESS- &
PRÜFMITTEL-
VERTRIEB



PRÜFMITTEL-
SOFTWARE





Kalibrierlabor

Liebe Leserin, Lieber Leser,

als Ein-Mann-Betrieb in Unterfranken wurde das MK Kalibrierlabor 1988 gegründet. Im Prüfmittelmanagement machten die Fachkompetenz in der Metrologie und Kalibrierungen unser Unternehmen zum Garant für maßgeschneiderte Kundenlösungen.

Heute sieht sich das Kalibrierlabor als Komplettanbieter der Messtechnik sowie Prüfmittelmanagement. Wir vereinen unsere Dienstleistungsmentalität, Kundenverbundenheit und Souveränität mit fundierter Fachexpertise – das schätzen unsere Kunden ab dem ersten Tag.

Kundenbedürfnisse genau zu kennen und diese zu erfüllen spornt uns jeden Tag aufs Neue an innovative Lösungen mit höchstem Kundennutzen zu generieren. Einen Schritt vorausdenken und neue Wege zu gehen, um die Ausfallzeiten der Prüfmittel so minimal wie möglich zu halten ist unser Antrieb. Wir finden für jeden Kunden die beste Lösung.

Als zuverlässiger Partner für Kalibrier- und Prüfmittelmanagement ist Solidarität der Grundstein unseres Unternehmens. Unsere Fachexperten geben jeden Tag ihr Bestes, um den Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Vera Plutz
Betriebsleiterin
MK-Kalibrierlabor GmbH

Inhalt

- 4 - 5 Das MK-Kalibrierlabor
- 6 - 7 Unsere Akkreditierung
- 8 - 21 Unser Leistungsspektrum
- 22 - 23 Unser Team



Das MK-Kalibrierlabor

Die Wahl des richtigen Kalibrierpartners ist nicht nur eine Frage des Preises, sondern sollte aufgrund der Faktoren Service und Kompetenz getroffen werden.

Im Labor der Firma MK-Kalibrierlabor GmbH, Teil der Madinger Firmengruppe, wird mit über zwanzig Jahren Erfahrung täglich ein breites Spektrum an rund 240 verschiedenen Messmitteln kalibriert.

Unser Labor ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) mit der Reg.Nr. D-K-18366-01-00 akkreditiert.

Mehr als 30 hoch qualifizierte Mitarbeiter kalibrieren nach VDI/VDE/DGQ/DKD-Richtlinien, DIN-Normen, Werksnormen oder Herstellerangaben Ihre Prüfmittel.

Verschaffen Sie sich einen Überblick über unser breites Leistungsspektrum und lassen Sie uns zukünftig Ihr Partner in der Prüfmittelüberwachung sein. Dafür bilden wir unsere Fachexperten ständig weiter und unterstützen Sie auf hohem Niveau im Prüfmittelmanagement.



Physikalischer Messraum

AKKREDITIERUNG

nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
Reg.Nr.D-K-18366-01-00

Unsere Akkreditierung



Das MK-Kalibrierlabor wurde erstmals im Jahr 2000 im DKD durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt nach der neuen DIN EN ISO / IEC 17025:2000 akkreditiert.

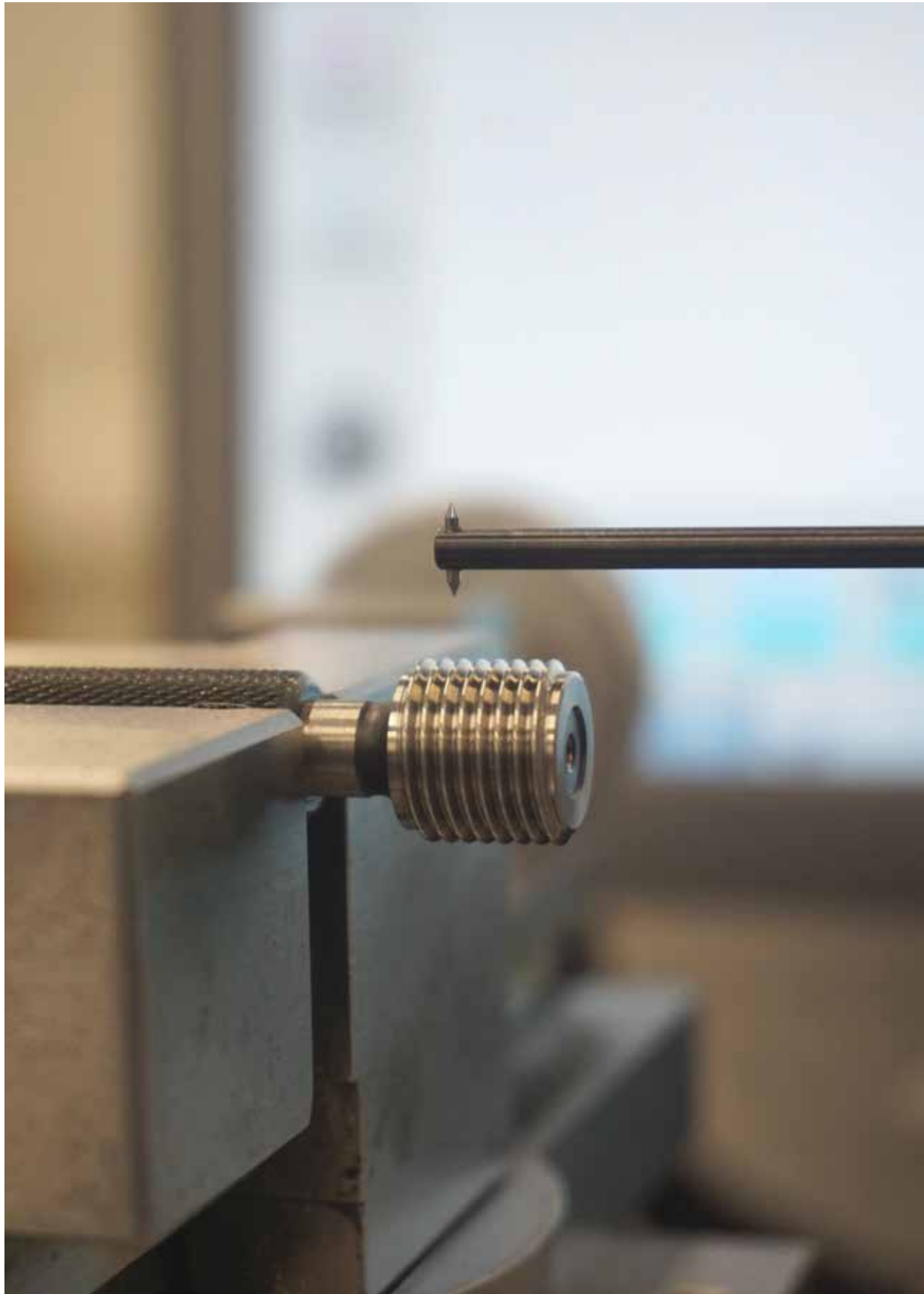
Aktuell besitzt das MK Kalibrierlabor bereichsübergreifend im dimensionellen, elektrischen und physikalischen Bereich über 60 akkreditierte Messgrößen. Diese werden kontinuierlich bedarfsgerecht erweitert.

Eine Übersicht unserer Messgrößen finden Sie auf unserer Webseite www.mk-kalibrierlabor.de



oder auf der offiziellen DAKS-Seite.





ISO- & DAkkS-Kalibrierungen

ISO-Kalibrierung

Bei der ISO-Kalibrierung sind die eingesetzten Normale in der Regel direkt oder indirekt auf nationales Normal rückführbar. Im Regelfall werden die Kalibrierungen nach Normen ausgeführt. Wenn keine Normen existieren wird nach Herstellerangaben oder Kundenangaben kalibriert. Auf einen ISO-Kalibrierschein muss immer die Rückführung der Bezugsnormale und die Messunsicherheit ausgewiesen werden. Des Weiteren sind die Messunsicherheiten größer als bei der DAkkS-Kalibrierung.

DAkkS-Kalibrierung

Bei der DAkkS-Kalibrierung handelt es sich um eine direkt auf nationales Normal rückführbare Kalibrierung. Dabei muss das Kalibrierlaboratorium in der Messgröße akkreditiert sein, um ein DAkkS-Kalibrierschein ausstellen zu dürfen. Hiermit wird sichergestellt, dass die Rückführung des Normals und die Messunsicherheit für jede Kalibrierung dokumentiert ist. Der DAkkS-Kalibrierschein mit ILAC Logo (International Laboratory Accreditation Cooperation) ist international gültig.



Dimensionelle, physikalische & elektrische Größen

In unserem Kalibrierlabor bieten wir zahlreiche Kalibrierleistungen im dimensionellen, physikalischen und elektrischen Bereich an.

Wir kalibrieren ein breites Spektrum von rund 240 verschiedener Prüfmittel.

Im Bereich der dimensionellen Größen kalibrieren wir Standardmessmittel bis hin zu komplexen Lehren und Einstellteilen.

Bei den physikalischen Größen werden beispielsweise Prüfmittel für Druck, Drehmoment, Luftgeschwindigkeit, Temperatur oder Kraft kalibriert.

Gleichstromwiderstand, Wechselstromstärken oder Wechselspannung sind Größen, die im elektrischen Bereich kalibriert werden.

Wir erweitern stetig unser Spektrum, um den Service für Sie auszubauen. Als Kunde profitieren Sie hierbei durch schnelle Durchlaufzeiten und eine kompetente Beratung durch unsere Fachexperten.



3D-Koordinatenmessmaschine (900x1200x800)

Lohnmessungen

Wir übernehmen für Sie umfangreiche Lohnmessungen, sowie die Erstellung komplexer Messprogramme, für 3D-Messmaschinen von Zeiss, um Ihnen ihre eigenen Messkapazitäten frei zu halten. Die Messungen erfolgen in unseren klimatisierten ($20\pm 1^\circ\text{C}$) Räumen.

Unser Leistungsspektrum:

- Wareneingangsprüfung
- Serienbegleitende Messung
- Lohnmessung nach Zeichnung und gegen Datensatz
- Erstmusterprüfung
- Rauheits- und Konturmessung
- Formmessung
- Durchführung von Messsystemanalysen (auch vor Ort)

Eingesetzte Messtechnik/Software:

- 3D-Koordinatenmessmaschinen (bis 900x1200x800mm) der Firma Zeiss (Calypso)
- T&S Konturenmessgeräten (250x320mm)
- Mahr Formtester MMQ 40 (bis \varnothing 250mm)
- Statistiksoftware Q-DAS Solara



Reparatur Messuhren

Prüfmittel-Reparatur

Nicht nur nachhaltig denken, sondern auch so handeln. Lassen Sie Ihre Prüfmittel von uns reparieren und sparen Sie die Neuanschaffung.

Unsere Fachexperten führen Reparaturen sowie Justage von Mess- und Prüfmitteln sämtlicher Fabrikate professionell für Sie durch.

Ihr Vorteil

Nach jeder Reparatur erfolgt anschließend eine Kalibrierung.

Ist die benötigte Reparatur nicht dabei? Fragen Sie uns einfach – es gibt unzählige Reparturmöglichkeiten.



Reparatur Feinzeigerrachenlehre



Prüfmittelvertrieb

Wir unterstützen Sie bei der Beschaffung Ihrer Prüfmittel.

Sind bei der Kalibrierung Prüfmittel außer Toleranz, haben Sie die Möglichkeit, die Ersatzbeschaffung über uns durchzuführen.

Ihre Vorteile bei Neubeschaffung über uns:

- ✓ Aufnahme des Prüfmittels in die Prüfmittelsoftware MK2
- ✓ Kalibrieren des Prüfmittels
- ✓ Gravieren bzw. Kennzeichnen des Prüfmittels



Hol- & Bringservice

Alles aus einer Hand- wir sind Ihr Komplettdienstleister in der Prüfmittelüberwachung.

Dazu gehört unter anderem ein eigener Hol- und Bringservice für Prüfmittel. So sind neben dem sicheren Transport durch geschulte Mitarbeiter, kurze Ausfallzeiten sowie wöchentliche Abholung und Anlieferung im Raum Schweinfurt gewährleistet. Außerhalb vom Raum Schweinfurt wird der Transport von unserem Transportpartner UPS durchgeführt.

Unsere Fachexperten sind für Sie unterwegs und kalibrieren bei Ihnen vor Ort Messgeräte, Prüfstände und Prozessketten, damit die Ausfallzeit Ihrer Prüfmittel minimiert werden kann. Eine lückenlose Rückführbarkeit ist für uns dabei selbstverständlich.

Vereinbaren Sie heute noch einen Termin für Ihre Vor-Ort-Kalibrierung.



Prüfmittelverwaltungssoftware

Ein besonderer Service für den Kunden ist die Bereitstellung einer webbasierten Plattform.

Mit unserer **MK2** behalten Sie Ihre Prüfmittel im Auge.

Durch die Nutzung dieses Online-Tools haben Sie die Möglichkeit den Bearbeitungsstatus Ihrer eingesendeten Prüfmittel jederzeit einzusehen.

Zusätzlich bietet unsere Prüfmittelverwaltungssoftware jederzeit Onlinezugriff auf Stammdaten, Kalibrierscheine, Historienauswertung der Prüfmittel sowie eine Abruffunktion für fällige Prüfmittel.

Vera Plutz

Betriebsleiterin
Tel. +49 9721 499897-0
v.plutz@mk-kalibrierlabor.de



Gerhard Mayer

Laborleiter
Tel. +49 9721 499897-11



Dr. Martin Schmitt

Stellv. Laborleiter
Physikalische & Elektrische Größen
Tel. +49 9721 499897-20
m.schmitt@mk-kalibrierlabor.de



Arnold Lindemann

Stellv. Laborleiter
Dimensionelle Größen, Vertrieb
Tel. +49 9721 499897-17
a.lindemann@mk-kalibrierlabor.de



Tanja Ebert

Kaufmännische Leitung
Tel. +49 9721 499897-13
t.ebert@mk-kalibrierlabor.de



Kerstin Aceves

Zentrale,
Auftrags- und Rechnungswesen
Tel. +49 9721 499897-0
k.aceves@mk-kalibrierlabor.de



Dominik Schlund

Dimensionelle Größen
Tel. +49 9721 499897-22
d.schlund@mk-kalibrierlabor.de



Susanne Memmel

Warenein- und ausgang
Tel. +49 9721 499897-19
wareneingang@mk-kalibrierlabor.de



Joachim Hock

Fachexperte Lohnmessung
Qualitätsmanagementbeauftragter
Tel. +49 9721 499897-21
j.hock@mk-kalibrierlabor.de





Madridstraße 2, D-97424 Schweinfurt



info@mk-kalibrierlabor.de



+49 (0) 9721 499897-0



www.mk-kalibrierlabor.de

Impressum

Herausgeber

MK-Kalibrierlabor GmbH
Madridstraße 2
D-97424 Schweinfurt

Redaktion, Gestaltung & Produktion

Franziska Döbele