

Informationen und Preise

Beratung ♦ Kalibrierung ♦ Qualifizierung

... für den Erfolg Ihres Unternehmens.



Ihr Partner in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg und Zollernalbkreis

Das Steinbeis Transferzentrum, TQI in Gosheim, bildet einen Verbund von **Kompetenzzentren** und Projektpartnern unter dem Dach der **Steinbeis Stiftung**.

Projektarbeit

Wir erarbeiten speziell auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Beratungsleistungen und Seminare. Mit unseren Lösungen bringen wir Sie erfolgreich weiter. Bedarfsorientiert entwickeln wir mit Ihnen Maßnahmen, die Ihre Mitarbeiter und Ihre Organisation befähigen, gegenwärtige und künftige Anforderungen adäquat zu bewältigen.

Kalibrierung

Als **akkreditiertes** Kalibrierlabor wird unsere Arbeit ständig durch die DAkkS überprüft und weiterentwickelt.

Das bedeutet für Ihre Messmittel Sicherheit auf höchstem Niveau.

Unser Kalibrierlabor bietet Ihnen aus einer Hand einen **umfangreichen Service** in vielfältigen Bereichen. Ihre **individuellen** Bedürfnisse sind der Maßstab für unsere Leistungen.

Weiterbildung

Die TQI Akademie ist durch das **Regierungspräsidiums** Karlsruhe als Bildungseinrichtung nach dem **Bildungszeitgesetz** Baden-Württemberg (BzG BW) anerkannt und **zugelassener Träger** für die Förderung der **beruflichen Weiterbildung** nach dem Recht der Arbeitsförderung.

Wir bieten Ihnen, in der reizvollen Landschaft der westlichen Alb, die richtige Umgebung für die Weiterbildung und Entwicklung Ihrer Mitarbeiter. In kleinen Gruppen können die Diskussion und der Erfahrungsaustausch mit Dozenten und Teilnehmern optimal gestaltet werden.

Als **Lizenzpartner** des **VDA QMC** im Verband der Automobilindustrie, sowie der **DGQ** Deutschen Gesellschaft für Qualität können Sie bei uns weltweit anerkannte Seminare mit **zertifizierten Abschlüssen** belegen.

Unser Managementsystem ist nach DIN EN ISO 9001:2015 und Zuglassener Träger AZAV zertifiziert.



Auszug aus unserem Weiterbildungsangebot

Weiterbildung fordert, fördert und begleitet Sie in ihrem Berufsleben, um Sie weiterzubringen.

VDA Lizenzlehrgänge - Methoden und Werkzeuge

Das Angebot an Methoden und Werkzeugen im Qualitätsmanagement ist nahezu unerschöpflich, deshalb ist die richtige Auswahl oft entscheidend.

Lernen Sie die Nutzung von **Problemlösungsmethoden** kennen. Informieren Sie sich über VDA 2 Produktionsprozess und Produktfreigabe (**PPF**), Product Safety & Conformity Representative (**PSCR**) in der Automobilindustrie, **Formel Q** des Volkswagen-Konzerns, Reifegradabsicherung (**RGA**) für Neuteile oder die besonderen Merkmale (**BM**) im Produktentstehungsprozess (**PEP**).

VDA Lizenzlehrgänge - IATF 16949

Mit der Überarbeitung der **DIN EN ISO 9001** und der darauf aufbauenden **IATF 16949** ergeben sich sowohl für Führungskräfte, aber auch für die operativen Bereiche und die Auditoren neue Herausforderungen. In unseren Seminaren vermitteln wir Ihnen das für Ihre Praxis notwendige Wissen.

Eine **IATF 16949-Zertifizierung** ist die grundlegende **Voraussetzung** für die Aufnahme in den Lieferantenstamm der Automobilhersteller bzw. in die entsprechende **Lieferkette**.

VDA Lizenzlehrgänge - VDA 6.3 – Qualifizierung zum Prozess-Auditor

Auf der Basis des **VDA 6.3** Bandes können gezielt die **Risiken** der Prozesse in der **Lieferkette** sowie im **Produktlebenszyklus** analysiert werden, so dass die **Schwächen** in den Abläufen und deren Schnittstellen **identifiziert** und entsprechende **Korrekturmaßnahmen** eingeleitet werden können. Der bisherige Fragenkatalog wurde thematisch konsolidiert, die Begriffe vereinheitlicht, um die Durchgängigkeit zu **VDA-RGA** sowie weiterer VDA Bände und daraus resultierender Anwendbarkeit zu gewährleisten.

DGQ Lizenzlehrgänge – Qualitätssicherung

Machen Sie sich **fit** für ein wachsendes **Aufgabengebiet** mit den **DGQ Lehrgänge Qualitätssicherung**. Die **Aufgaben** in der Qualitätssicherung sind umfassend und werden zunehmend komplexer. Lieferzeiten und **Produktlebenszyklen** verkürzen sich, **Qualitätsanforderungen** steigen, die Vielfalt an Angeboten nimmt zu. Damit Sie den wachsenden Herausforderungen **kompetent** begegnen, haben wir unsere Schulungen im Bereich „Qualitätssicherung“ für Sie **gestaltet**.

DGQ Lizenzlehrgänge – Qualitätsbeauftragter, -manager

Nach dem Besuch der Veranstaltungsreihe sind Sie in der Lage, ein **QM-System** in Ihrer Organisation erfolgreich **einzuführen, aufrechtzuerhalten** oder zu **verbessern**. Sie haben gute Kenntnisse von DIN EN ISO 9001:2015 (der revidierten Norm) und verfügen über umfangreiches Wissen zur ISO 9000-Familie. Sie können verschiedene **Regelwerke interpretieren** und anderen erläutern. Sie beherrschen ein gutes **Prozessmanagement** und können die Wirksamkeit Ihrer Prozesse im Hinblick auf **Produkt- und Dienstleistungsqualität sicherstellen**.

Als (angehender) Auditor haben Sie ein fundiertes Grundlagenwissen. Das befähigt Sie, den Ablauf interner **Audits** zu **organisieren**.

Umwelt EMAS

Im Rahmen eines Workshops mit Präsenztagen werden die teilnehmenden Unternehmen zum Aufbau und auf dem Weg zur Zertifizierung/Validierung eines Umweltmanagementsystems begleitet. Die einzelnen Arbeitsschritte werden bedarfs- und praxisgerecht in Vorbereitung und Umsetzung unterstützt.

Managementsystem - DIN EN ISO 9001:2015

Der **nachhaltige** Erfolg der DIN EN ISO 9001 geht weiter. Die Norm wurde stetig **weiterentwickelt** und ist noch mehr auf die **Bedürfnisse** der Anwender **zugeschnitten**.

Sie erhalten eine schnelle und kompetente **Übersicht** über die **Neuerungen** der DIN EN ISO 9001 und Tipps, durch Experten, zur **praktischen Umsetzung**.

Lean Management und Six Sigma

Mit **Lean Management** und **Six Sigma**, können Sie in Ihrem Unternehmen Prozesse optimieren, die **Qualität** ihrer Produkte verbessern und langfristig **konkurrenzfähig** bleiben.

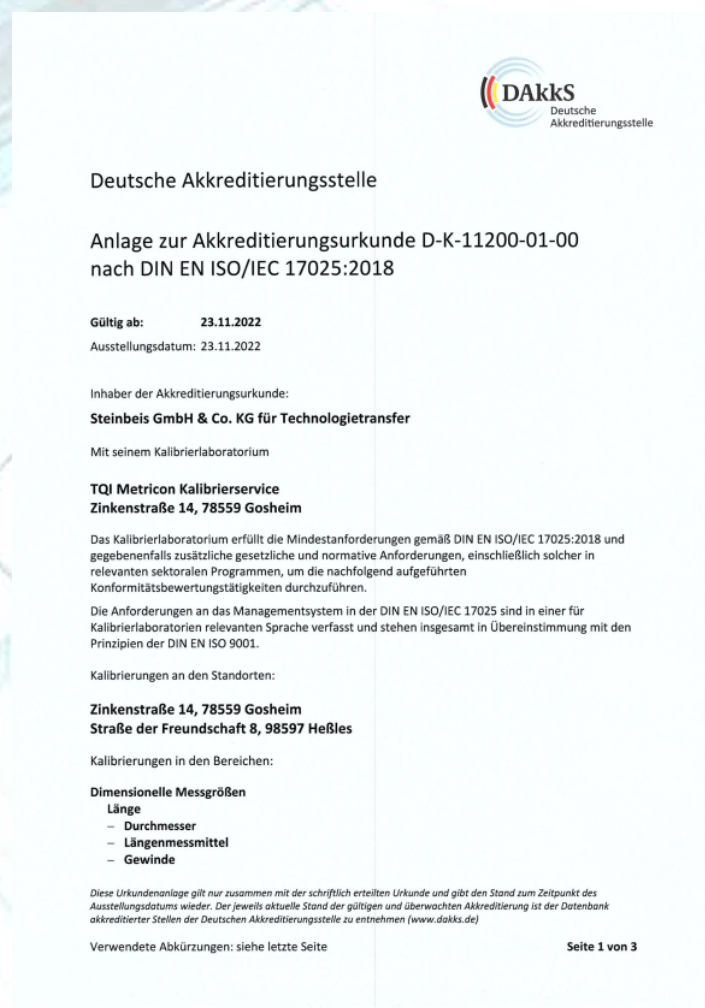
Ihre Prüftechnik Unser Service - Unsere Kompetenz


Mit der steigenden Technologisierung von Herstellungsverfahren und Fertigungslinien, erhöht sich begleitend auch der Anspruch an die Prüf- und Messtechnik.

Wir als **akkreditierte Kalibrierlaboratorien** in **Gosheim** und **Heßles**, wollen Sie bei Ihren wachsenden Aufgaben durch fachliche Beratung und flexiblen Service rund um die Qualitätssicherung unterstützen.

In unserer Akkreditierungsurkunde ersehen Sie, für welche dimensionellen Messgrößen wir akkreditiert sind. Auf der Folgeseite finden Sie zusätzlich noch die Urkundenanlage, in der Sie unseren Akkreditierungsumfang im Detail entnehmen können (Stand: 23.11.2022).

Die aktuelle Fassung können Sie immer unter www.tqi.de/service/downloads einsehen.





Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-11200-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.11.2022
Ausstellungsdatum: 23.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:
Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer
Mit seinem Kalibrierlaboratorium

TQI Metricon Kalibrierservice
Zinkenstraße 14, 78559 Gosheim

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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

Kalibrierungen an den Standorten:

Zinkenstraße 14, 78559 Gosheim
Straße der Freundschaft 8, 98597 Heßles

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

- Länge
- Durchmesser
- Längenmessmittel
- Gewinde

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite Seite 1 von 3

Quelle: www.tqi.de/service/downloads



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-11200-01-00

Permanentes Laboratorium (Standort Gosheim)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)		Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren		
Länge				
Lehrdorne				
Durchmesser	1 mm bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1:2006 Option 3 und 4	0,8 µm	
Lehrringe				
Durchmesser	1 mm bis 100 mm		0,8 µm	
Prüfstifte				
Durchmesser	1 mm bis 20 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2:2007 Option 1	0,8 µm	
Messschieber für Außen-, Innen- und Tiefenmaße	0 mm bis 300 mm > 300 mm bis 500 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1:2006	30 µm + 30 · 10 ⁻⁶ · l 50 µm + 30 · 10 ⁻⁶ · l	l = gemessene Länge
Bügelmessschrauben	0 mm bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.1:2001	3 µm + 10 · 10 ⁻⁶ · l	
Messuhren mit Skalanzeige	bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.1:2021	3 µm + 3 · 10 ⁻⁶ · l	
Messuhren mit Ziffernanzeige	bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.4:2020	3 µm + 3 · 10 ⁻⁶ · l	
Feinzeiger	bis 3 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.2:2002	1,0 µm	
Fühlhebelmessgeräte	bis 1,6 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.3: 2002	1,2 µm	

Gültig ab: 23.11.2022
Ausstellungsdatum: 23.11.2022

Seite 2 von 3



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-11200-01-00

Permanentes Laboratorium (Standort Heßles)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)		Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren		
Länge				
Gewindelehren (ein- oder mehrgängige zylindrische Außen- und Innengewinde mit gerad- linigen Flanken mit sym- metrischem oder unsym- metrischem Profil)				
Außengewinde				
Einfacher Flankendurch- messer	Nenn Durchmesser 3 mm bis 100 mm Nennsteigung 0,25 mm bis 6 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8:2006, Option 1	3,2 µm + 5 · 10 ⁻⁶ · d	d = gemessene Durchmesser
Innengewinde				
Einfacher Flankendurch- messer	Nenn Durchmesser 3 mm bis 100 mm Nennsteigung 0,5 mm bis 6 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9:2006, Option 1	3,2 µm + 5 · 10 ⁻⁶ · d	

Verwendete Abkürzungen:

- CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
- DGQ Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.
- DKD Deutscher Kalibrierdienst
- VDE Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
- VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.

Gültig ab: 23.11.2022
Ausstellungsdatum: 23.11.2022

Seite 3 von 3

Quelle: www.tqi.de/service/downloads

Konditionen

Gültigkeit

Die aufgeführten Preise sind Grundpreise. Fremdleistungen und Kalibrierungen im akkreditierten Umfeld sind von Rabatten ausgeschlossen.

Alle Preise verstehen sich rein netto, zzgl. Verpackung, Versand und der gesetzlichen MwSt.

Unsere Preise gelten bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste oder bis auf Widerruf. Preisänderungen bleiben ohne vorhergehende Benachrichtigung vorbehalten.

Mindestauftragswert

Der Mindestauftragswert pro Lieferung beträgt 40,00 € Netto.

Für Aufträge unter 40,00 € erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 40,00 € zzgl. der Kalibrierkosten.

Im Kalibrierpreis ist enthalten:

- Aufnahme der Prüfmittel, die zur Kalibrierung anstehen, in die Datenbank
- Prüfmittelverwaltung
- Reinigen der Prüfmittel
- Kalibrierung mit Zertifikat
- Prüfaufforderung fälliger Prüfmittel (nach Vereinbarung)

Lieferzeit

Die Bearbeitungszeit liegt in der Regel bei ca. 10 Arbeitstagen; Transport nicht eingerechnet.

Bei Dienstleistungen, die von Partnerunternehmen durchgeführt werden, liegt die Bearbeitungszeit nicht in unserem Ermessen.

Fremdleistungen

Preise nach Lieferantenangebot zzgl. Verpackung und Versand. Fremdleistungen sind von Rabatten ausgeschlossen.

AGB

Für alle Leistungen, Lieferungen und Zahlungen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer (StC) für Dienst- und Werkleistungen.

Sie erhalten unsere AGB unter www.tqi.de in der Rubrik SERVICE im Downloadbereich.

Preisliste Kalibrierlabor

Drehmoment

Drehmomentschlüssel	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Drehmomentschlüssel eine Drehrichtung	bis 200 Nm	21,00	
	bis 1100 Nm	35,00	
Drehmomentschlüssel zwei Drehrichtungen	bis 200 Nm	31,00	
	bis 1100 Nm	45,00	
Drehmomentschlüssel justieren		12,80	

Lehren

Gewindelehre	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Gew. Grenzlehrdorn	bis d=100 mm	11,80	19,80
	bis d=250 mm	14,80	
	Sonderlehre nach Werksnorm	18,80	
Gew. Lehdorn (G/A)	bis d=100 mm	7,80	14,80
	bis d=250 mm	10,80	
	Sonderlehre nach Werksnorm	16,80	
Gew. Lehrring (G/A)	Prüfung mit Min-/ Ap-Prüfdorn	18,80	
	bis d=100 mm	11,80	19,80
	bis d=250 mm	16,80	
	Sonderlehre nach Werksnorm	18,80	
keg. Gew. Grenzlehrdorn	bis d=30 mm	17,80	
	bis d=100 mm	22,80	
	bis d=250 mm	32,80	
	Sonderlehre nach Werksnorm	36,80	
keg. Gew. Grenzlehrring	bis d=30 mm	17,80	
	bis d=100 mm	22,80	
	Sonderlehre nach Werksnorm	36,80	

Glatte Lehren	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAkkskalibrierung
Grenzlehrdorn	bis d=50 mm	6,30	13,80
	bis d=100 mm	8,80	15,80
	bis d=350 mm	15,80	
Grenznutenlehre	bis d=50 mm	6,80	
	bis d=100 mm	8,80	
	bis d=350 mm	15,80	
Grenzrachenlehre	bis d=10 mm	10,80	
	bis d=100 mm	9,80	
	bis d=250 mm	14,80	
Lehrdorn (G/A)	bis d=50 mm	5,80	12,80
	bis d=100 mm	7,80	14,80
	bis d=350 mm	12,80	
Lehrring (G/A), Einstellring	bis d=10 mm	11,80	19,80
	bis d=100 mm	10,80	17,80
	bis d=300 mm	16,80	

Blattlehren	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAkkskalibrierung
Fühlerlehre einzeln	pro Blatt	2,90	
Fühlerlehre im Satz	pro Blatt	1,90	

Anzeigende Messgeräte

Messschieber	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Höhenreißer	bis 300 mm	12,80	
	bis 500 mm	18,80	
	bis 1000 mm	42,80	
Messschieber für Außen-, Innen- und Tiefenmaße	bis 150 mm	6,00	11,80
	bis 300 mm	8,80	15,80
	bis 500 mm	14,80	19,80
	bis 1000 mm	24,80	
Tiefenmessschieber	bis 150 mm	6,00	
	bis 300 mm	8,80	
	bis 500 mm	14,80	

Messschrauben	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Bügelmessschraube, Gewinde- Bügelmessschraube Einstich- Bügelmessschraube	bis 25 mm	9,80	14,80
	bis 100 mm	12,80	16,80
	bis 250 mm	15,80	
	bis 500 mm	22,80	
Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss		15,80	
	zzgl. pro Messbereichserweiterung	6,80	
Einbaumessschraube	bis 25 mm	46,80	
	bis 50 mm	68,80	
Feinzeigermessschraube	bis 25 mm	12,80	
	bis 100 mm	18,80	
Innenmessschraube	bis 50 mm	10,80	
	bis 100 mm	12,80	
	bis 250 mm	18,80	
Marameter/ Passameter		12,80	
Passameter mit Feinzeiger	bis 25 mm	12,80	
	bis 100 mm	15,80	
Tiefenmessschraube	bis 25 mm	11,80	
	bis 500 mm	13,80	

Innenfeinmessgerät	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
mit Messeinsätzen	bis 100 mm	15,80	
	bis 300 mm	19,80	
	ab 300 mm	21,80	
mit Spreizkopfeinsätzen	pro Messeinsatz	4,80	

Messuhren	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Außen- und Innenschnelltaster	bis 100 mm	12,80	
	bis 200 mm	14,80	
	bis 500 mm	18,80	
Feinzeiger	bis 3 mm	9,80	16,80
Fühlhebelmessgerät	bis 1,6 mm	12,80	19,80
Messuhr analog	bis 10 mm	10,80	15,80
	bis 30 mm	12,80	18,80
	bis 100 mm	21,80	32,80
Messuhr digital	bis 12,5 mm	12,80	17,80
	bis 50 mm	14,80	19,80
	bis 100 mm	21,80	26,80

Lineale / Maßstäbe / Winkel

Kalibriergegenstand	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Anschlag-, Flach-, und Haarwinkel	bis 100 mm	8,80	
	bis 300 mm	10,80	
	bis 500 mm	17,80	
Arbeits-, Stahl-, Strichmaß	bis 500 mm	16,80	
	bis 1000 mm	19,80	
Flach- und Haarlineal	bis 200 mm	9,80	
	bis 500 mm	13,80	
	bis 1000 mm	19,80	
Winkelmesser		13,50	
Zentrierwinkel		16,80	

Maßverkörperungen / Normale

Kalibriergegenstand	Messbereich / Ausführung	Preise in €	
		Werkskalibrierung	DAKKS-kalibrierung
Einstellnormal für Messschraube	bis d=100 mm	5,80	
	bis d=300 mm	11,80	
	bis d=500 mm	16,80	
Einstellnormal für Gew. Messschraube	bis d=50 mm	17,80	
	bis d=100 mm	20,80	
	bis d=300 mm	28,80	
Einstellring, Lehring (G/A)	bis d=10 mm	12,80	19,80
	bis d=100 mm	10,80	17,80
	bis d=300 mm	16,80	
Einstellring IKT		38,80	
Gewindemessdraht ohne Halter	pro Messdraht	3,10	
Gewindemessdraht im Halter	pro Messdraht	4,60	
Parallelendmaß im Satz oder einzeln aus Satz	bis 100 mm	4,30	
	bis 199 mm	12,90	
	bis 299 mm	25,80	
	bis 399 mm	38,70	
	bis 500 mm	51,60	
Parallelendmaß einzeln Sondermaß	bis 100 mm	12,90	
	bis 199 mm	25,80	
	bis 299 mm	51,60	
	bis 399 mm	77,40	
	bis 500 mm	103,20	
Prüfstifte einzeln	pro Prüfstift	2,90	3,90
Prüfstifte im Satz	pro Prüfstift	1,90	2,90

Zusatzleistungen

	Beschreibung	Preise in €
Sonderprüfmittel, -lehren vermessen	pro Messpunkt	4,80
sonstige Dienstleistungen	Stundensatz	84,00
Versiegelung im Wachstauchbad	pro Prüfmittel	1,50
Prüfplakette entfernen	pro Prüfmittel	0,05
Prüfplakette zusätzlich	ohne Kalibrierung	1,25
Prüffrist verlängern mit Prüfplakette	pro Prüfmittel	2,25
Prüffrist verlängern ohne Prüfplakette	pro Prüfmittel	1,25

Zuschläge	Beschreibung	Preise in €
Mindermengenzuschlag	Warenwert unter 40 € Netto	40,00
Versandkostenpauschale von und zu Lieferanten	ext. Kalibrierung	13,80

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wenn ja, würden wir uns über Ihre Anfrage freuen. Gern unterbreiten wir Ihnen ein Angebot oder vereinbaren einen Termin, um Ihnen das gesamte Leistungsspektrum des TQI Innovationszentrums persönlich vorzustellen.

Notizen

Ihr Haus für Qualität und Innovation

BERATUNG.
QUALIFIZIERUNG.
KALIBRIERUNG.

VDA | QMC
Qualitäts Management Center
im Verbund der Automobilindustrie

Optimierung
Kosten
Unternehmen
Ziele
planen
AUDIT ISO
Qualitätsmanagement
Verbesserungen
Qualität
Management
ERFOLG
Prozesse
Planung Produkte
Prävention
Normen

Standort Gosheim

TQI Innovationszentrum
Zinkenstr. 14
78559 Gosheim

Ihre Ansprechpartner

Karsten Ehrlich | Ivana Filiberto
Telefon 07426 9496 -15 / -23
E-Mail karsten.ehrlich@tqi.de
E-Mail ivana.filiberto@tqi.de

Standort Heßles

Metricon GmbH
Straße der Freundschaft 8
98597 Heßles

Ihr Ansprechpartner

Thomas Preßler
Telefon 03683 407848
E-Mail metricon@t-online.de

