

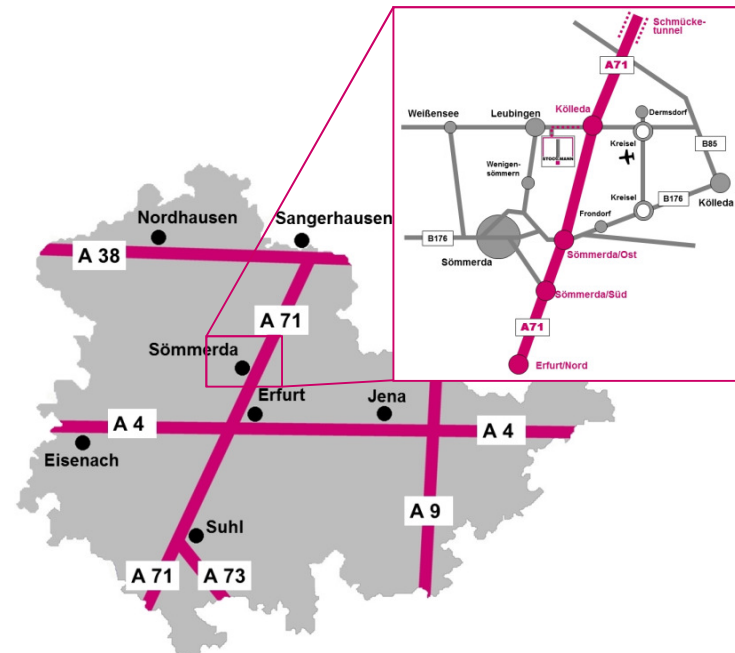
# Messtechnik für höchste Qualitätsansprüche

## Dienstleistungsüberblick

GPS-Position für Navigationssysteme der Stockmann Prüf- und Qualitätszentrum GmbH:  
 Länge: 11° 09' 45" Ost / Breite: 51° 12' 03" Nord

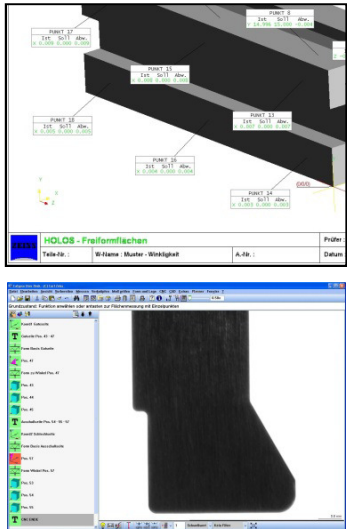
Wir haben unser breites Spektrum an Messtechnik und damit verbundenen Dienstleistungen stets für Sie auf dem aktuellen Stand.

- EMV-Prüfungen
- Kalibrierdienste, auch DAKKS/DKD
- Längenmesstechnik
- Erstmusterprüfungen
- Lohnmessungen
- Prüfvorrichtungs- und Lehrenbau
- Konstruktionsleistungen
- Flachsleiferei
- Laserbeschriftungen



*... denn Qualität entscheidet*

■ **STOCKMANN Prüf- und Qualitätszentrum GmbH**  
 Straße nach Kölleda 27 ■ 99610 Leubingen ■ Germany/Thüringen  
 Tel: +49 (0) 3634 / 369-0 ■ Fax: +49 (0) 3634 / 369-119  
 Info@Stockmann-GmbH.de ■ [www.Stockmann-GmbH.de](http://www.Stockmann-GmbH.de)



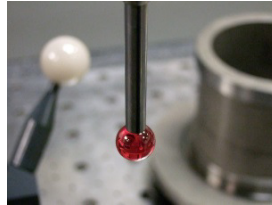
### Programmierung

Wir erarbeiten für ihre Zeiss-Koordinatenmessgeräte Messprogramme und unterstützen Sie bei ihrer Produktüberwachung / Einrichtung.

Messprogrammerstellung für: CALYPSO HOLOS NT UMESS UNIX

### Lohnmessung

Das Ausmessen von Werkzeugen, Vorrichtungen, Formen, Modellen, Einzelteilen oder ähnlichem können wir für Sie im Bereich bis 1.200 mm bei Prüflingsmassen bis 800 kg mit höchster Genauigkeit vornehmen.



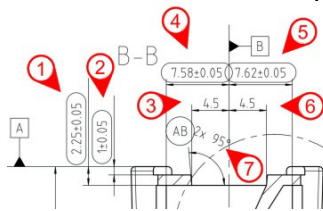
Für die Vermessung von Serien- und Musterteilen bieten wir taktile sowie optische Vermessungen an.



Form- und Oberflächenmessungen sind wie Rauheits- und Konturmessungen möglich.

Die Vermessungen können gegen Zeichnung oder Datensatz erfolgen.

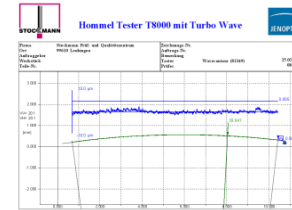
Das Stempeln der Zeichnungen erfolgt auf elektronischem Weg und kann somit schneller zur weiteren Arbeit benutzt und verteilt werden.



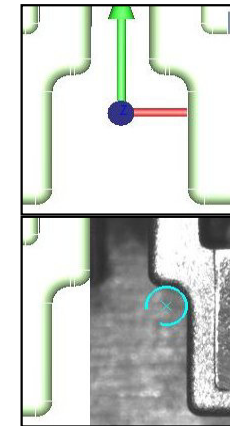
Name	ID	ISTMASS	INHAHMAS	ØTOL	HTOL	ABW	UBB
<b>Gutteile Pos. 43 - 47</b>							
Form Basis Güte	Fam	0,902	0,900	0,003	0,002	0,002	-
Pos. 47	W1	26,457	26,500	0,003	-0,003	-0,043	-
Fam. zu Winkel Pos. 47	Fam	0,902	0,900	0,003	0,002	0,002	-
Pos. 43, Y	Dw	1,191	1,190	0,003	0,000	0,001	-
Pos. 44, X	Dw	5,004	5,000	0,003	0,000	0,004	-
Pos. 45, Z	Dw	3,454	3,449	0,100	0,000	0,004	-
<b>Auschnittstelle Pos. 54 - 55 - 57</b>							
Form Basis Auschnittstelle	Fam	0,901	0,900	0,003	0,003	0,001	-
Pos. 57	W2	-30,355	-30,500	0,003	-0,003	-0,145	-0,002
Fam Winkel Pos. 57	Fam	0,901	0,900	0,003	0,003	0,001	-
Pos. 53, Y	Dw	1,301	1,300	0,003	0,000	0,001	-
Pos. 54, X	Dw	5,301	5,300	0,003	0,000	0,001	-
Pos. 55, Z	Dw	3,452	3,449	0,100	0,000	0,002	-
CNC ENDE							

### Konturmessung / Rauheit

Unser neues Konturenmessgerät zeichnet sich durch eine hohe Genauigkeit und ein großes Messvolumen aus. Die einfache Messstrecke ist 120 mm.



Ein weiteres Oberflächenmessgerät ergänzt das Sortiment.



### Optische Vermessung

Neben einfachen Messaufgaben können nun auch CNC- Programme zur optischen Vermessung abgefahren werden. Ein Kamerabil kann auf den Datensatz gelegt und zur Auswertung hinzugezogen und mit verglichen werden.

### Unsere Messlabore sind unter anderen ausgestattet mit:

- Dreikoordinatenmesstechnik
- Dreikoordinatenmesstechnik
- Dreikoordinatenmesstechnik
- Optische/Taktile Multisensormesstechnik
- Zweikoordinatenmesstechnik
- Höhenmessgeräte
- Konturmesstechnik
- Oberflächenmesstechnik
- Oberflächenmesstechnik
- Längenmessmaschine
- Abbe-Längenmesser
- Laser-Scan-Micrometer
- u.a.

- x = 850, y = 1200, z = 600 mm
- x = 700, y = 1000, z = 600 mm
- x = 500, y = 500, z = 400 mm
- x = 400, y = 400, z = 200 mm
- x = 250, y = 125 mm
- z = 500 mm
- Messstrecke 120 mm
- R<sub>a</sub>, R<sub>z</sub>, R<sub>max</sub>
- R<sub>a</sub>, R<sub>z</sub>, R<sub>max</sub>
- bis 600 mm
- bis 200 mm
- 0,1 bis 25 mm

- Zeiss Oberkochen
- Zeiss Oberkochen
- Zeiss Oberkochen
- Zeiss Oberkochen
- Zeiss Jena
- Mahr
- Hommel
- Hommel
- Perthen
- Zeiss Jena
- Zeiss Jena
- Mitutoyo

### Protokollerstellung / Statistik

Protokolle werden nach VDA-Standard oder jeder anderen Kundenspezifika erstellt. Statistische Auswertungen, Fähigkeitsuntersuchungen, Stichproben- und Prozessanalysen liegen mit im Leistungsspektrum.

Prüfergebnisse		Kernenergie, Lieferant		Kernenergie, Kunde	
<input type="checkbox"/> 01	Fertigungsart	<input type="checkbox"/> 01	01	<input type="checkbox"/> 01	01
<input type="checkbox"/> 02	Material	<input type="checkbox"/> 02	02	<input type="checkbox"/> 02	02
<input type="checkbox"/> 03	Produktionsprozess	<input type="checkbox"/> 03	03	<input type="checkbox"/> 03	03
<input type="checkbox"/> 04	Produktionsstätte	<input type="checkbox"/> 04	04	<input type="checkbox"/> 04	04
<input type="checkbox"/> 05	Produktionslinie	<input type="checkbox"/> 05	05	<input type="checkbox"/> 05	05
<input type="checkbox"/> 06	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 06	06	<input type="checkbox"/> 06	06
<input type="checkbox"/> 07	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 07	07	<input type="checkbox"/> 07	07
<input type="checkbox"/> 08	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 08	08	<input type="checkbox"/> 08	08
<input type="checkbox"/> 09	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 09	09	<input type="checkbox"/> 09	09
<input type="checkbox"/> 10	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 10	10	<input type="checkbox"/> 10	10
<input type="checkbox"/> 11	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 11	11	<input type="checkbox"/> 11	11
<input type="checkbox"/> 12	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 12	12	<input type="checkbox"/> 12	12
<input type="checkbox"/> 13	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 13	13	<input type="checkbox"/> 13	13
<input type="checkbox"/> 14	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 14	14	<input type="checkbox"/> 14	14
<input type="checkbox"/> 15	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 15	15	<input type="checkbox"/> 15	15
<input type="checkbox"/> 16	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 16	16	<input type="checkbox"/> 16	16
<input type="checkbox"/> 17	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 17	17	<input type="checkbox"/> 17	17
<input type="checkbox"/> 18	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 18	18	<input type="checkbox"/> 18	18
<input type="checkbox"/> 19	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 19	19	<input type="checkbox"/> 19	19
<input type="checkbox"/> 20	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 20	20	<input type="checkbox"/> 20	20
<input type="checkbox"/> 21	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 21	21	<input type="checkbox"/> 21	21
<input type="checkbox"/> 22	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 22	22	<input type="checkbox"/> 22	22
<input type="checkbox"/> 23	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 23	23	<input type="checkbox"/> 23	23
<input type="checkbox"/> 24	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 24	24	<input type="checkbox"/> 24	24
<input type="checkbox"/> 25	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 25	25	<input type="checkbox"/> 25	25
<input type="checkbox"/> 26	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 26	26	<input type="checkbox"/> 26	26
<input type="checkbox"/> 27	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 27	27	<input type="checkbox"/> 27	27
<input type="checkbox"/> 28	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 28	28	<input type="checkbox"/> 28	28
<input type="checkbox"/> 29	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 29	29	<input type="checkbox"/> 29	29
<input type="checkbox"/> 30	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 30	30	<input type="checkbox"/> 30	30
<input type="checkbox"/> 31	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 31	31	<input type="checkbox"/> 31	31
<input type="checkbox"/> 32	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 32	32	<input type="checkbox"/> 32	32
<input type="checkbox"/> 33	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 33	33	<input type="checkbox"/> 33	33
<input type="checkbox"/> 34	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 34	34	<input type="checkbox"/> 34	34
<input type="checkbox"/> 35	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 35	35	<input type="checkbox"/> 35	35
<input type="checkbox"/> 36	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 36	36	<input type="checkbox"/> 36	36
<input type="checkbox"/> 37	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 37	37	<input type="checkbox"/> 37	37
<input type="checkbox"/> 38	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 38	38	<input type="checkbox"/> 38	38
<input type="checkbox"/> 39	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 39	39	<input type="checkbox"/> 39	39
<input type="checkbox"/> 40	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 40	40	<input type="checkbox"/> 40	40
<input type="checkbox"/> 41	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 41	41	<input type="checkbox"/> 41	41
<input type="checkbox"/> 42	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 42	42	<input type="checkbox"/> 42	42
<input type="checkbox"/> 43	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 43	43	<input type="checkbox"/> 43	43
<input type="checkbox"/> 44	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 44	44	<input type="checkbox"/> 44	44
<input type="checkbox"/> 45	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 45	45	<input type="checkbox"/> 45	45
<input type="checkbox"/> 46	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 46	46	<input type="checkbox"/> 46	46
<input type="checkbox"/> 47	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 47	47	<input type="checkbox"/> 47	47
<input type="checkbox"/> 48	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 48	48	<input type="checkbox"/> 48	48
<input type="checkbox"/> 49	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 49	49	<input type="checkbox"/> 49	49
<input type="checkbox"/> 50	Produktionsart	<input type="checkbox"/> 50	50	<input type="checkbox"/> 50	50