

MarConnect MarCom APP

April 2025

Erstellen Sie Ihr eigenes persönliches Datenerfassungsnetzwerk



+



+

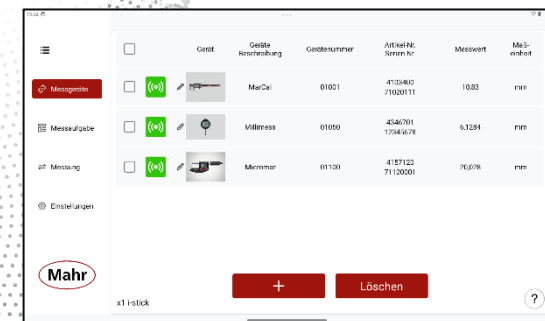


Adapter
USB-A to USB-C

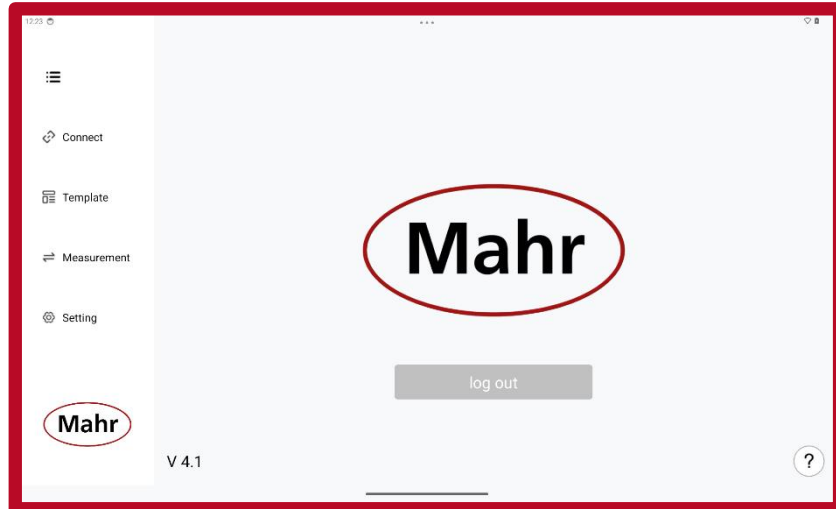
MarCom Professional
Windows 10/11 PC
32 i-Wireless Messgeräten



NEU: MarCom APP
Android Tablet
8 i-Wireless Messgeräten



MarCom App für Android Tablets



NEU: MarCom APP

- Tablet mit Android V10 oder höher
- Gerät muss USB-Host-Funktion unterstützen
- i-Stick + USB-A auf USB-C Adapter
- **8 i-Wireless Messgeräten**

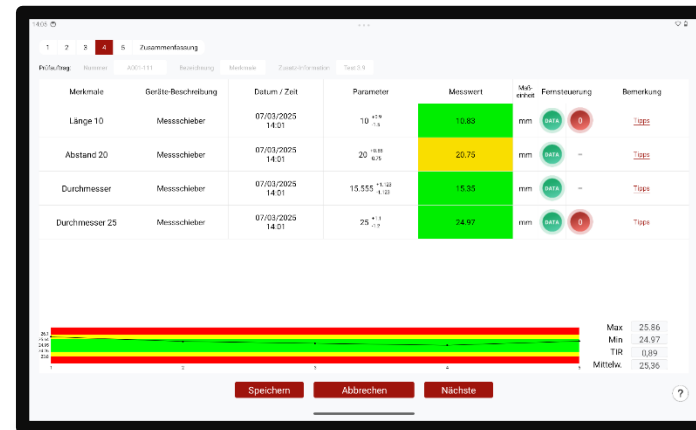
verfügbar ab Mitte Mai 2025

im Google Play Store

MarCom APP – SMAHRT CONNECTIVITY



MarCom App



Excel

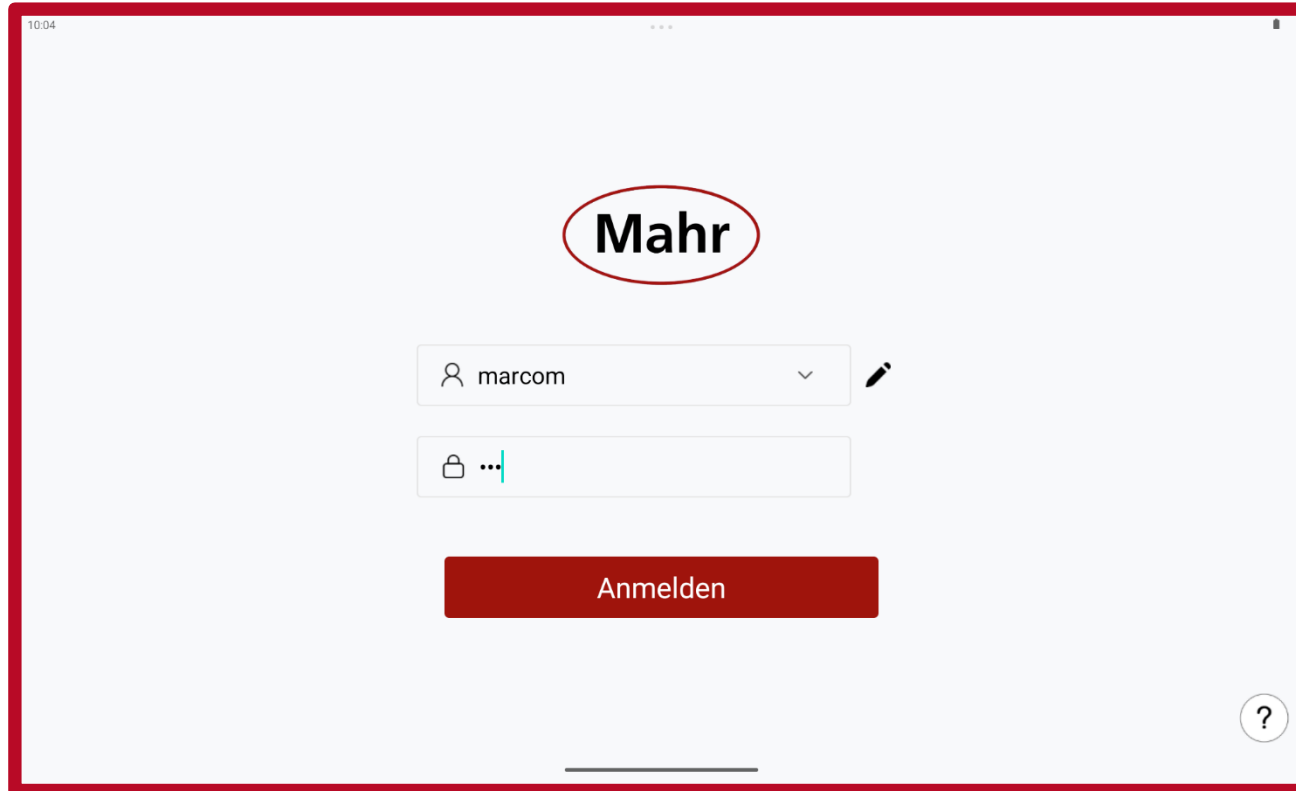


PDF

Messwerte einfach protokollieren

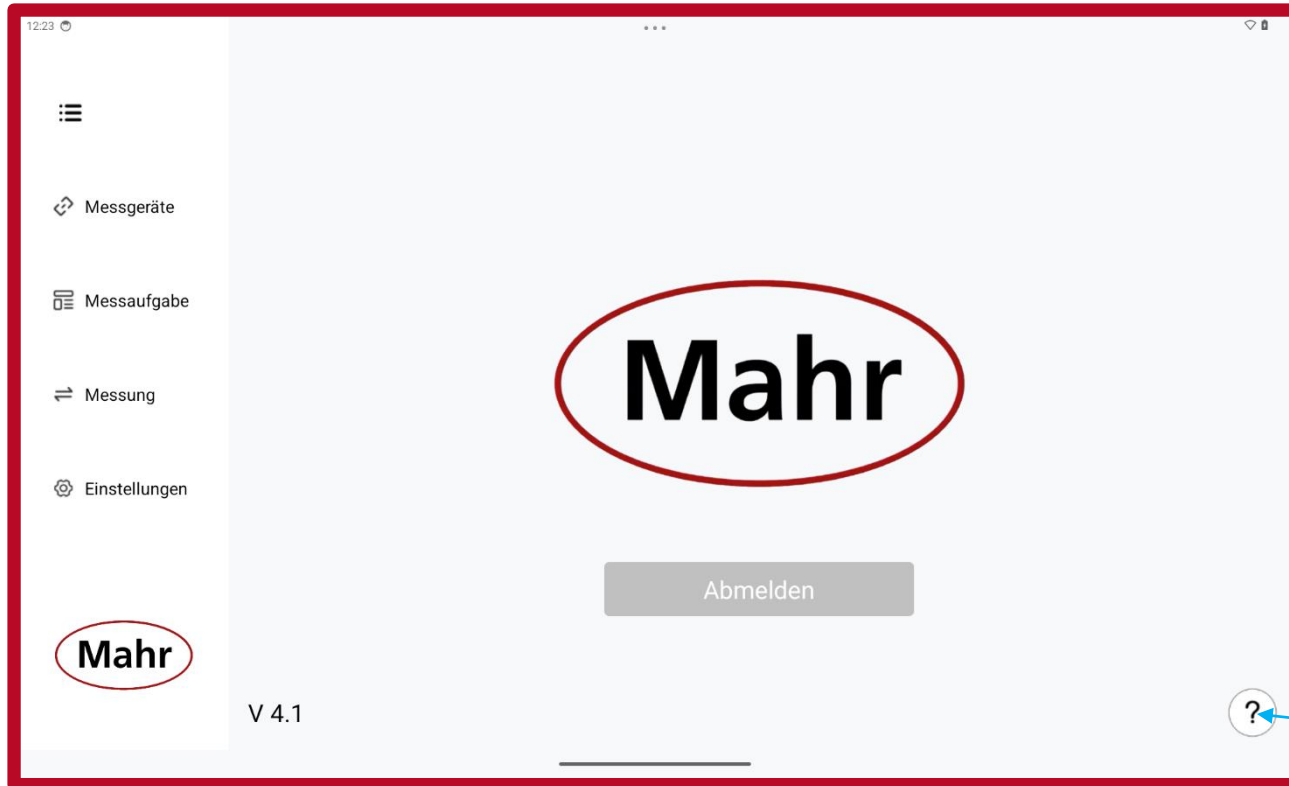


MarConnect – MarCom APP



Benutzerverwaltung mit Password

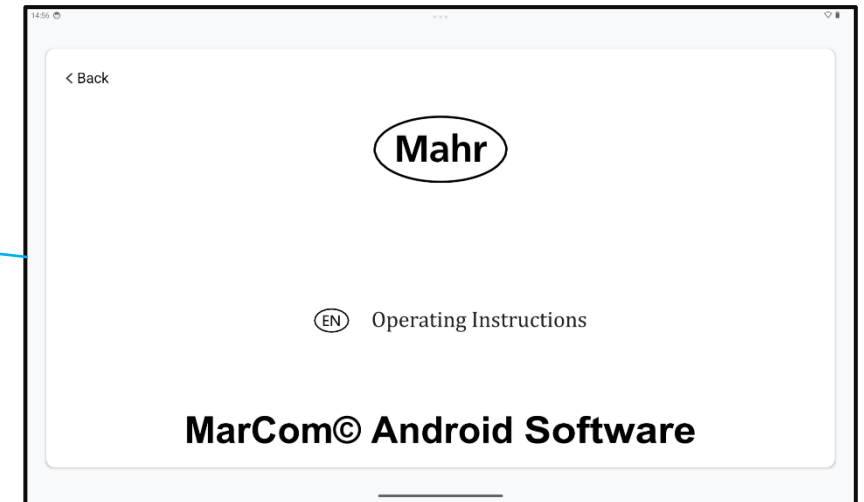
MarConnect – MarCom APP



Hauptmenü

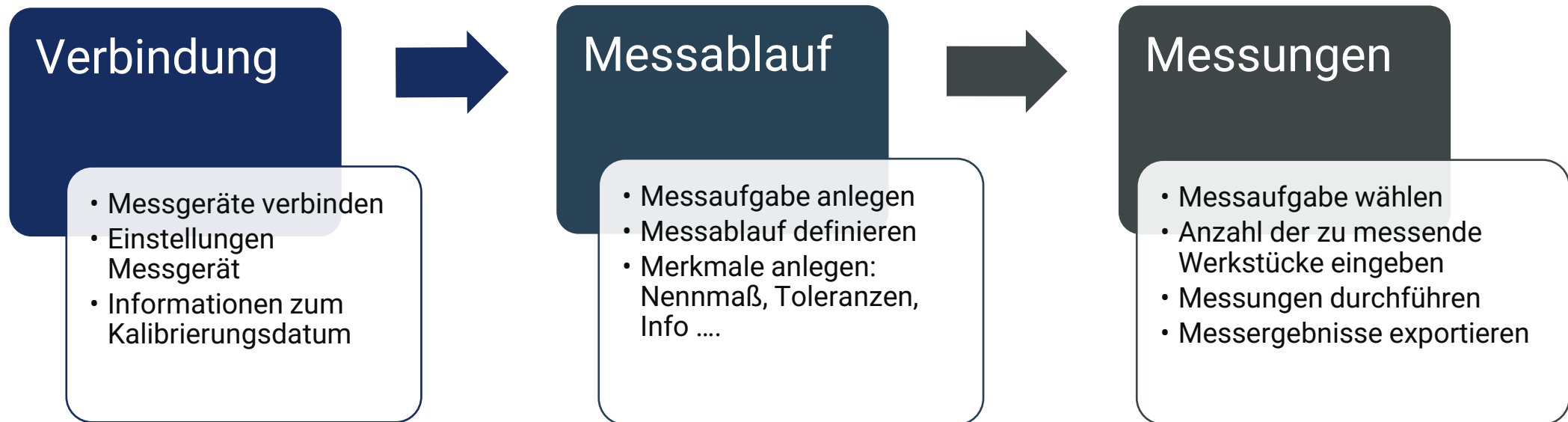
- Messgeräte
- Messaufgaben
- Messung
- Einstellungen

? = Bedienungsanleitung aufrufen

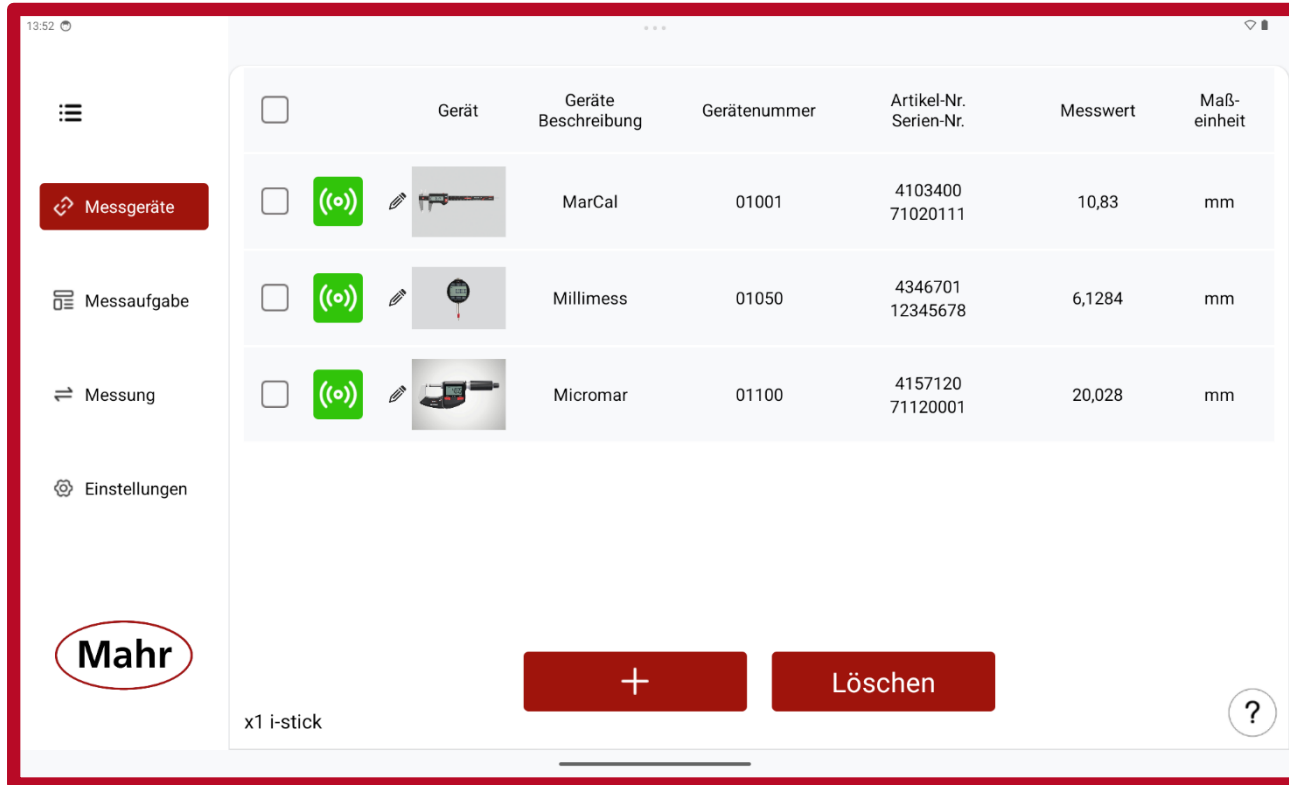


MarConnect – MarCom APP


Flussdiagramm



MarConnect - MarCom APP



Messgeräte Übersicht

- 8 i-Wireless Messgeräte
- Klick auf „+“ um ein Messgerät zu verbinden
- Klick auf „“ um die Einstellungen eines Messgeräts zu editieren

MarConnect - MarCom APP

13:52

Kanal 01 02 03

Gerät 16 EWRI

Geräte-Nr. 01 001

Aktuelle Kalibrierung 14/03/2025

Nächste Kalibrierung 14/03/2026

ECO ☐

Artikel-Nr. 4103400

Serien-Nr. 71020111

Geräte-Beschreibung MarCal

OK **Abbrechen**

Nicht verbunden **Suche** **verbunden**

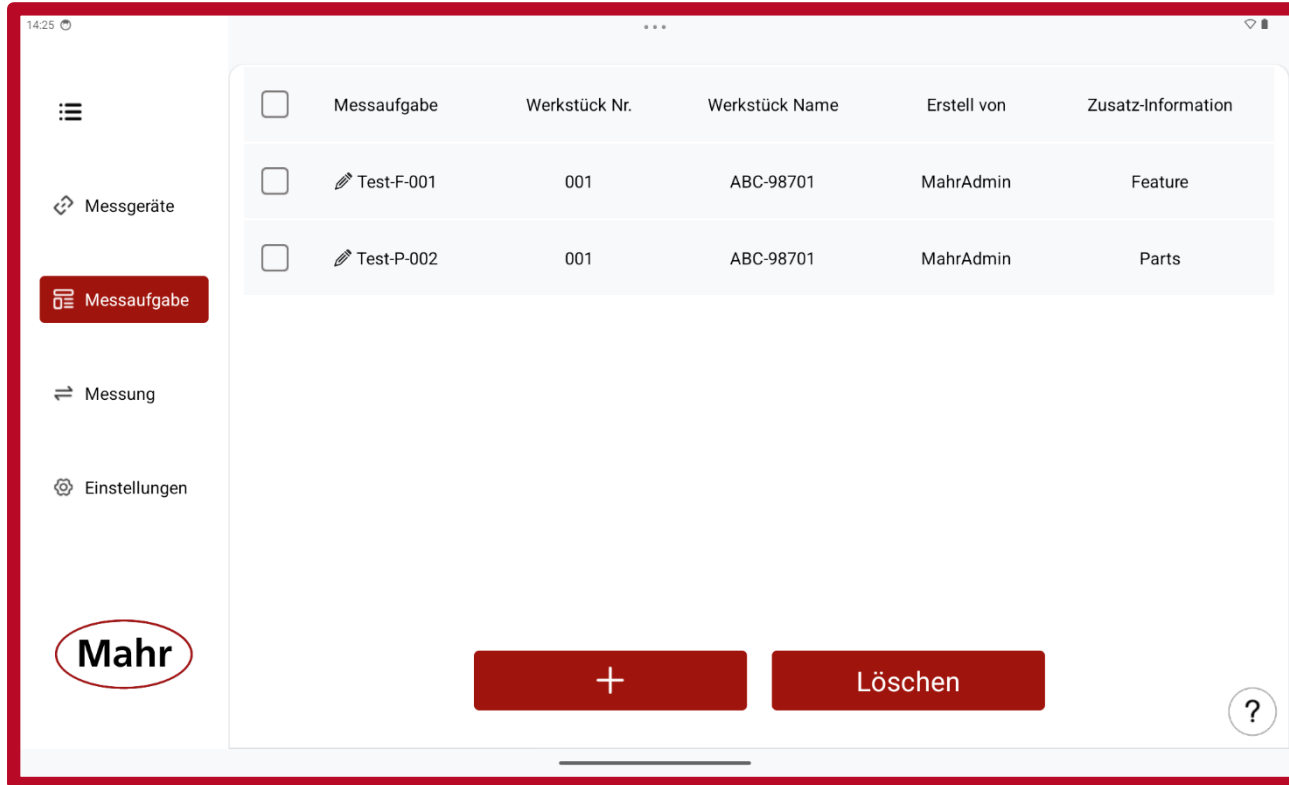
Geräte-Liste:

- 1087 R
- 1087 BR
- 1086 R
- 16 EWRI
- 40 EWRI
- 18 EWRI
- 2000 Wi
- 2001 Wi
- 817 CLT
- 44 EWRI
- 844 EWRI
- 1087 Ri
- 1087 BRi
- 1086 Ri


Messgeräte verbinden

- Kanal festlegen
- Typ wählen
- Am Messgerät den Verbindungsmodus wählen
- Auf Funksymbol klicken, um Messgerät zu verbinden
- Kalibrierüberwachung
- Gerätebeschreibung
- Artikel-Nr. und Serien-Nr.

MarConnect - MarCom APP



Messaufgaben anlegen

- Klick auf „+“ um eine neue Messaufgabe anzulegen
- Klick auf „“ um eine Messaufgabe zu editieren

MarConnect - MarCom APP

14:25

Prüfauftrag:

Nummer: 001

Bezeichnung: ABC-98701

Zusatz-Information: Feature

Geräte definieren:

☐ Gerätenummer

☒ Geräte-Beschreibung

☐ Artikel-Nr. / Serien-Nr.

Prüfablauf:

☐ Werkstück weise

☒ Merkmale

Datum / Zeit: ☒

Maßeinheit: ☒

Bemerkung: ☒

Ist-Werte Diagramm Statistikwerte: ☒

<input type="checkbox"/>	Geräte-Beschreibung	Merkmale	Parameter	Maßeinheit	Warngrenzen	Fernsteuerung
<input type="checkbox"/>	MarCal	L20	20 +0.555 -0.555	mm	20%	Zero Data
<input type="checkbox"/>	MarCal	L12	12 +0.0 -0.043	mm	10%	Data
<input type="checkbox"/>	Millimess	H1	6.015 +0.654 -0.456	mm	10%	Zero Data

☒ + ☐ Löschen

☐ Speichern ☐ Speichern unter ☐ Abbrechen

?

Messaufgaben anlegen

- Kopfdaten eingeben
- Mit „+“ neue Merkmale anlegen
- Mit „“ bestehende Merkmale editieren

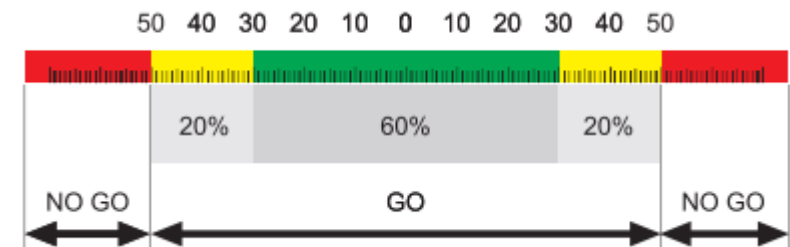
MarConnect - MarCom APP

The screenshot shows the MarCom APP interface for creating a measurement task. The interface is in German and includes the following elements:

- Header:** A back arrow and the text "< Zurück".
- Gerät (Device):** A dropdown menu showing "Geräte" and a button "Geräte-Beschreibung".
- Parameter:**
 - Nennmaß (Nominal Dimension):** A text input field with "20" and a unit "mm".
 - Toleranz-System (Tolerance System):** A dropdown menu showing "LCL/UCL".
 - Warngrenzen (Warning Limits):** A dropdown menu showing "20%".
- Fernsteuerung (Remote Control):** Three checkboxes: ☒ DATA, ☒ Nullen(RESET), and ☐ mit vorherigem Gerät verknüpfen.
- Buttons:** "OK" and "Abbrechen".
- Help:** A question mark icon in a circle.
- Instructions:** A text box on the right side of the screen says "Taste lange betätigen um Bemerkungen einzugeben" (Press and hold the button to enter remarks).

Messaufgaben anlegen

- Merkmaldaten anlegen
- Name, Messgerät
- Parameter:
 - Nennmaß,
 - Toleranzen,
 - Warngrenzen
- Fernsteuerung
- Hinweise für die Messung



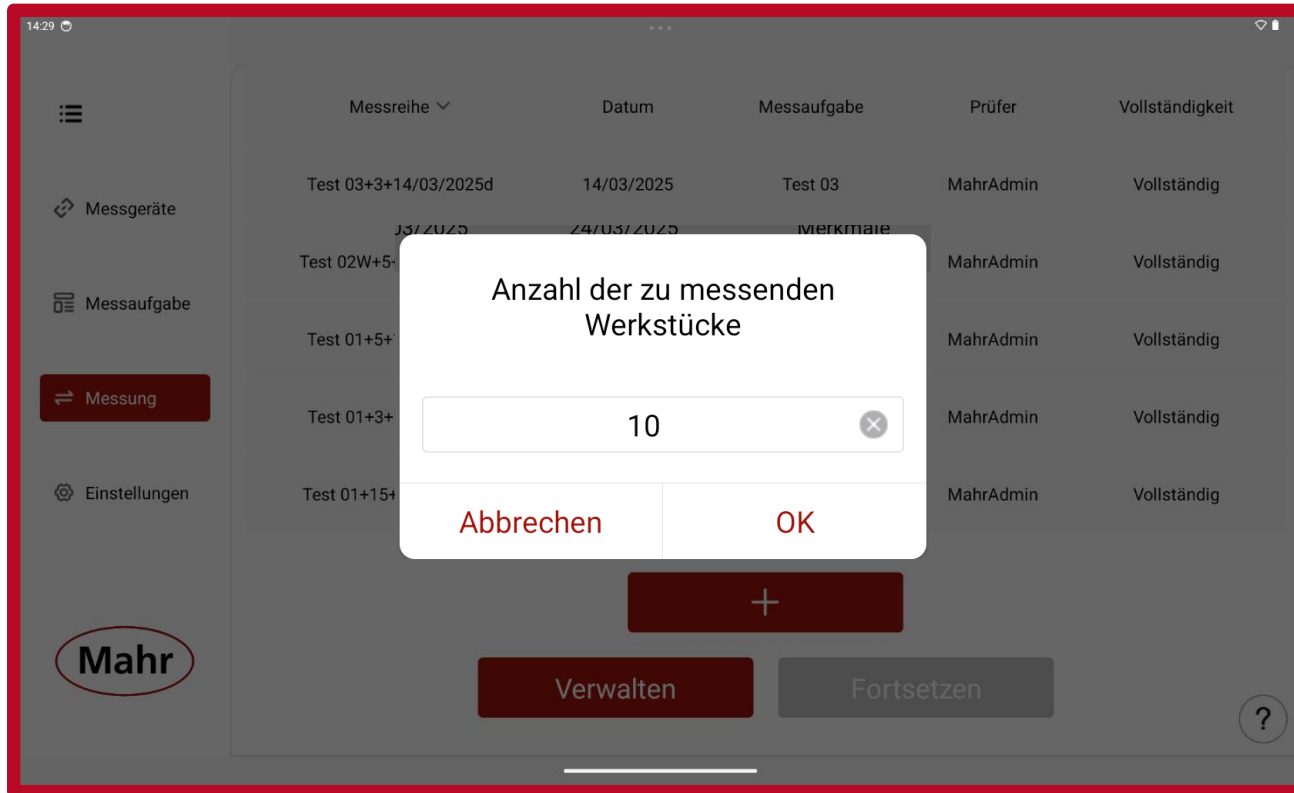
MarConnect - MarCom APP



Messungen

- Mit „+“ eine neue Messreihe starten
- Bestehende Messreihen „**Verwalten**“, als PDF oder Excel-Datei exportieren
- Messreihen „**Fortsetzen**“

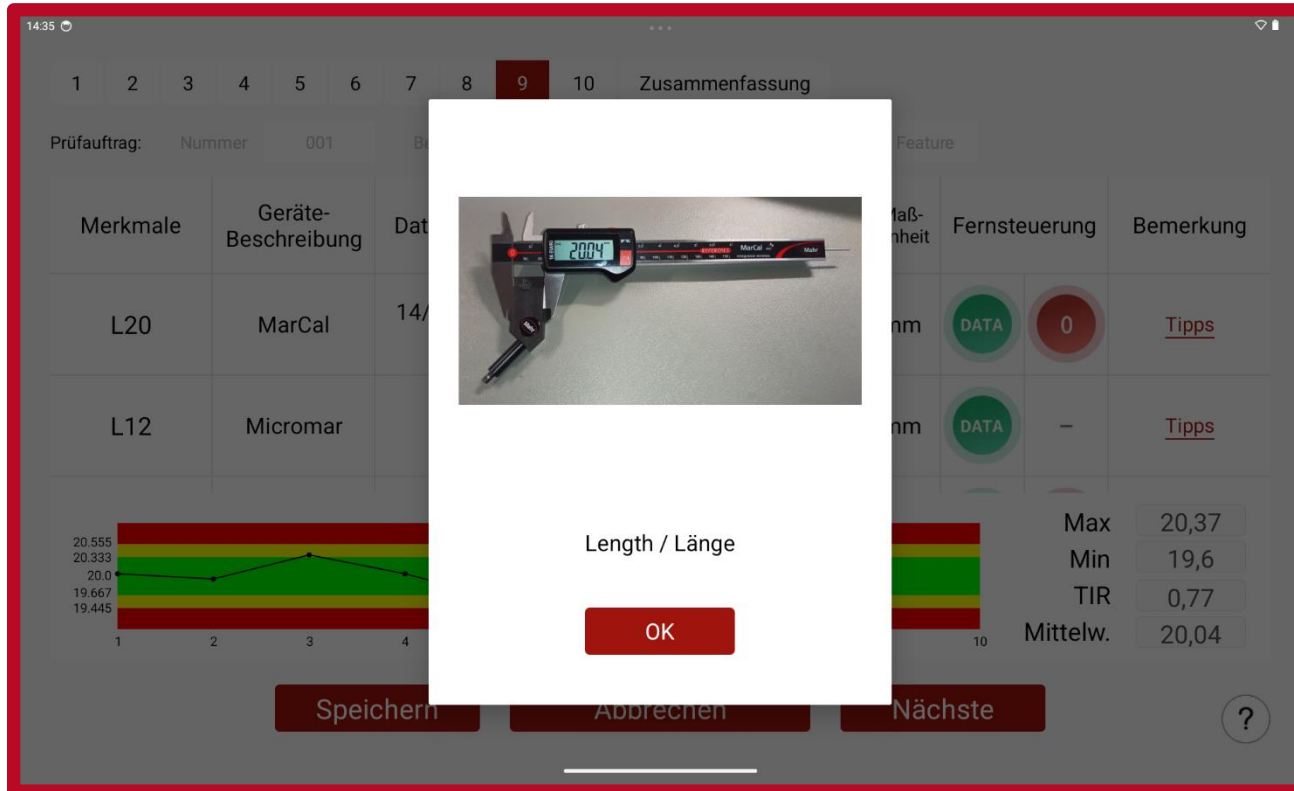
MarConnect - MarCom APP



Messungen

- Mit „+“ eine neue Messreihe starten
- Messprogramm wählen
- Anzahl der zu messende Werkstücke eingeben

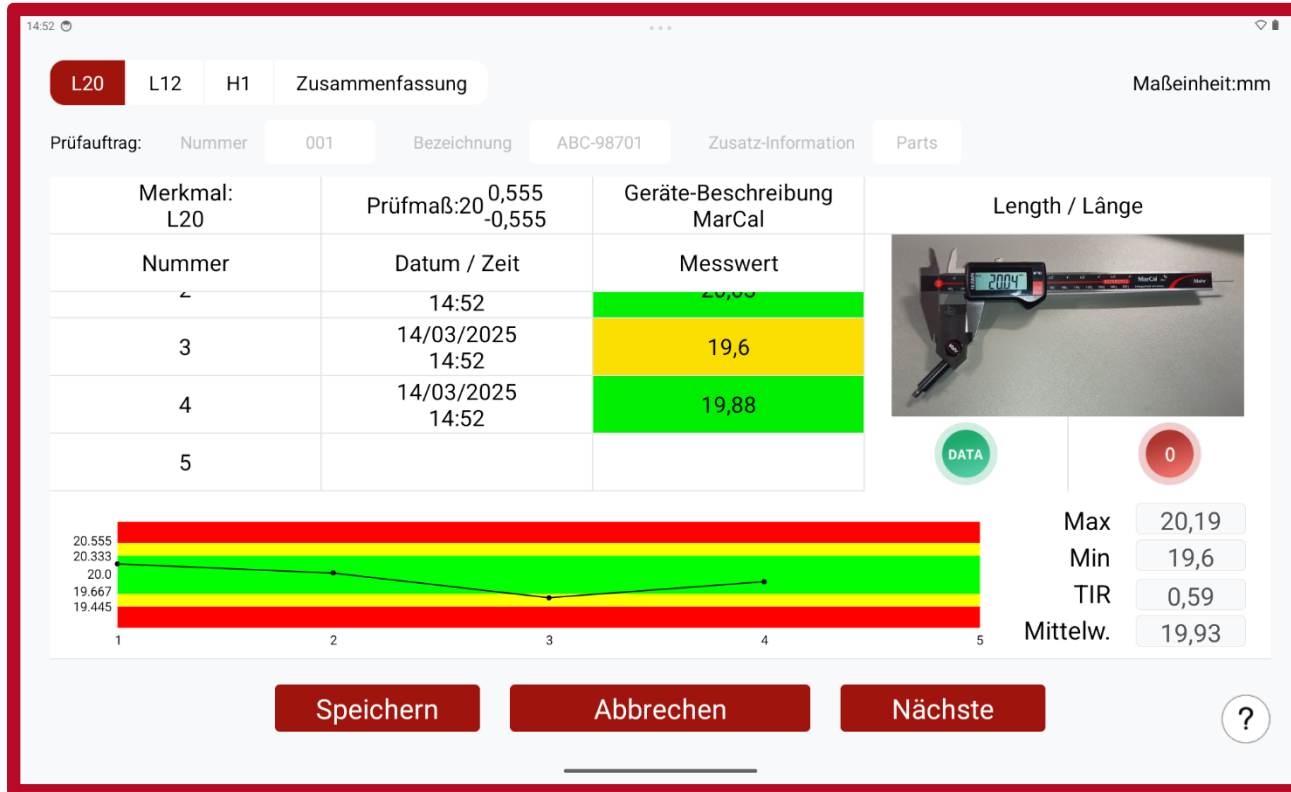
MarConnect - MarCom APP



Messungen

- Prüfablauf „Merkmals weise“, vom Werkstück werden alle Merkmale gemessen
- Messungen können wiederholt werden
- Tipps einblenden

MarConnect - MarCom APP



Messungen

- Prüfablauf „Werkstücke“, ein Merkmal wird an allen Werkstücken gemessen, dann das nächste Merkmal
- Messungen können wiederholt werden

MarConnect - MarCom APP

14:36

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Zusammenfassung

Prüfauftrag: Nummer 001 Bezeichnung ABC-98701 Zusatz-Information Feature

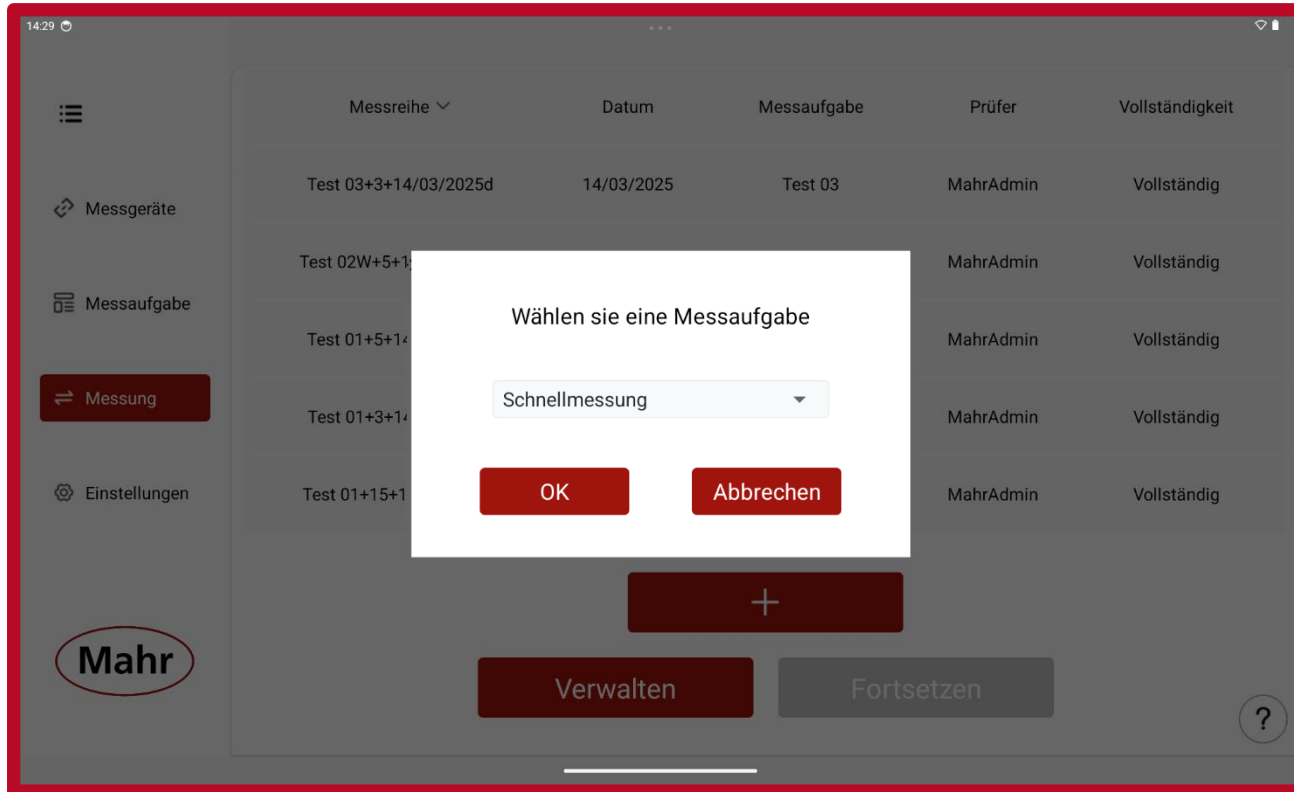
	2	3	4	5	6	7	8	Gut- Teile	Max	Min	TIR	Var	Mittel w.
L20	19,95	20,37	20,04	19,6	20,02	19,99	20,	100,0 %	20,37	19,6	0,77	1,11	20,04
L12	11,971	11,992	11,987	11,988	11,963	11,998	11,	100,0 %	11,99 8	11,96 3	0,04	0,043	11,98
H1	6,0114	6,0113	6,0649	6,0378	6,012	6,3	6,04	100,0 %	6,3	6,011	0,29	1,11	6,06
Stat	GO	GO	GO	GO	GO	GO	GO	100,0 %	-	-	-	-	-

Speichern Abbrechen Nächste ?

Messungen

- Zusammenfassung der Messreihe
- Statistisch Auswertung
- Die einzelnen Werkstücke/Merkmale lassen sich auswählen
- Messungen können wiederholt werden
- Speichern der Messreihe

MarConnect - MarCom APP



Messungen

- Mit „+“ eine neue Messreihe starten
- Schnellmessung

The screenshot shows the MarConnect app interface displaying a table of measurement results. The table has four columns: 'Nummer', 'Gerät', 'Geräte-Beschreibung', and 'Messwert'. The data is as follows:

Nummer	Gerät	Geräte-Beschreibung	Messwert
1	16 EWRI	MarCal	11,29
2	16 EWRI	MarCal	11,61
3	16 EWRI	MarCal	9,72
4	16 EWRI	MarCal	9,08
5	16 EWRI	MarCal	10,01
6	16 EWRI	MarCal	10,34
7	40 EWRI	Micromar	5,18
8	40 EWRI	Micromar	4,758
9	40 EWRI	Micromar	4,68

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Excel Export' and 'Zurück'. A question mark icon is visible in the bottom right corner.

MarConnect - MarCom APP



Messungen

- Mit „+“ eine neue Messreihe starten
- Bestehende Messreihen „**Verwalten**“, als PDF oder Excel-Datei exportieren
- Messreihen „**Fortsetzen**“

MarConnect - MarCom APP

	1	2	3	4	5	6	7	Gut- Teile	Max	Min	TIR	Var	Mittel w.
L20	20,04	19,95	20,37	20,04	19,6	20,02	19,9	100,0 %	20,37	19,6	0,77	1,11	20,04
L12	11,981	11,971	11,992	11,987	11,988	11,963	11,95	100,0 %	11,99 8	11,96 3	0,04	0,043	11,98
H1	6,011	6,0114	6,0113	6,0649	6,0378	6,012	6,3	100,0 %	6,3	6,011	0,29	1,11	6,06
Stat	GO	GO	GO	GO	GO	GO	GO	100,0 %	-	-	-	-	-

PDF Export
Excel Export
Löschen
Zurück
?

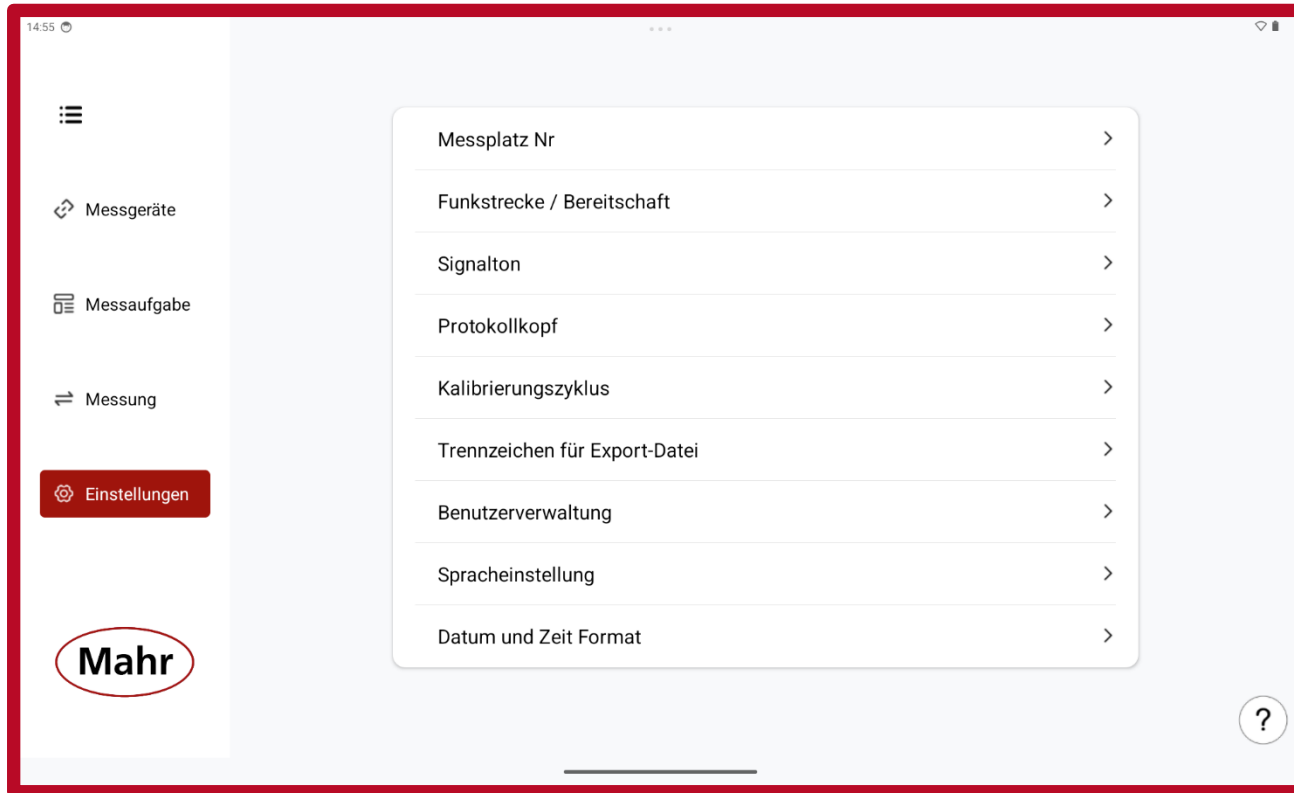
Messungen Verwalten

- Messreihe als PDF exportieren
- Messreihe als Excel Datei exportieren
- Messreihe löschen

Mahr	Mahr	14-03-2025
Messungen		
Produktmenge	5	
Werkstück Name	Werkstück 01	
Zusatz-Information	Werkstücke	
Maßeinheit	mm	
Datum	14/03/2025	
Bemerkung		
ITEM/TOL	Länge	Durchmesser
Tol.	10 1,111 -1,111	6,001 0,555 -0,555/0,555
01	9,91	6,0046
02	10,32	6,0008
03	9,48	6,4065
04	8,97	6,5288
05	9,77	6,42

A	B	C	D	E
1	Produktmenge	5		
2	Werkstück Name	Werkstück 01		
3	Zusatz-Information	Werkstücke		
4	Maßeinheit	mm		
5	Datum	14/03/2025		
6	Bemerkung			
ITEM/TOL	Länge	Time	Durchmesser	Time
TOL	10	-1,111/1,111	6,001	-0,555/0,555
SN.	71020111		N.A	
Order no	4103400			
01	9,91	08:38	6,0046	08:36
02	10,32	08:38	6,0008	08:36
03	9,48	08:36	6,4065	08:36
04	8,97	08:36	6,5288	08:36
05	9,77	08:38	6,42	08:36

MarConnect - MarCom APP



Einstellungen

- Grundeinstellungen vornehmen

MarCom APP – SMAHRT CONNECTIVITY



Zusammenfassung

- Einfaches **verbinden von bis zu 8 i-Wireless Messgeräten**
- Übersichtliche Anzeige der ausgewählten Messgeräte über Icons
- Flexible und komfortable Messwertübertragung wahlweise über „Data“-Taste am Messgerät oder über Button in der App
- Programmierbare Messabläufe
- **Grafische Darstellung der Messwerte als Istwerte Verlauf** mit Toleranzauswertung und Warngrenzen
- Die Messwerte können als xlsx- oder pdf-Datei exportiert werden



www.mahr.com

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Tel. +49 551 7073 0
info@mahr.com, www.mahr.com

© by Mahr GmbH
Änderungen an unseren Erzeugnissen,
besonders aufgrund technischer
Verbesserungen und Weiterentwicklungen,
müssen wir uns vorbehalten.
Alle Abbildungen und Zahlenangaben
usw. sind daher ohne Gewähr