



HEIDENHAIN



GAGE-CHEK 2000 Demo

Benutzerhandbuch

Auswerte-Elektronik

Deutsch (de)
06/2021

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlegendes.....	7
2	Software-Installation.....	11
3	Allgemeine Bedienung.....	17
4	Software-Konfiguration.....	37
5	ScreenshotClient.....	43
6	Index.....	49
7	Abbildungsverzeichnis.....	50

1	Grundlegendes.....	7
1.1	Überblick.....	8
1.2	Informationen zum Produkt.....	8
1.2.1	Demo-Software zur Demonstration der Gerätefunktionen.....	8
1.2.2	Funktionsumfang der Demo-Software.....	8
1.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	8
1.4	Bestimmungswidrige Verwendung.....	8
1.5	Hinweise zum Lesen der Dokumentation.....	8
1.6	Textauszeichnungen.....	9
2	Software-Installation.....	11
2.1	Überblick.....	12
2.2	Installationsdatei herunterladen.....	12
2.3	Systemvoraussetzungen.....	12
2.4	GAGE-CHEK 2000 Demo unter Microsoft Windows installieren.....	13
2.5	GAGE-CHEK 2000 Demo deinstallieren.....	15

3	Allgemeine Bedienung.....	17
3.1	Überblick.....	18
3.2	Bedienung mit Touchscreen und Eingabegeräten.....	18
3.2.1	Touchscreen und Eingabegeräte.....	18
3.2.2	Gesten und Mausaktionen.....	18
3.3	Allgemeine Bedienelemente und Funktionen.....	20
3.4	GAGE-CHEK 2000 Demo starten und beenden.....	22
3.4.1	GAGE-CHEK 2000 Demo starten.....	22
3.4.2	GAGE-CHEK 2000 Demo beenden.....	23
3.5	Benutzer anmelden und abmelden.....	23
3.5.1	Benutzer anmelden.....	23
3.5.2	Benutzer abmelden.....	23
3.6	Sprache einstellen.....	24
3.7	Benutzeroberfläche.....	24
3.7.1	Benutzeroberfläche nach dem Starten.....	24
3.7.2	Hauptmenü der Benutzeroberfläche.....	25
3.7.3	Menü Messung.....	26
3.7.4	Menü Dateiverwaltung.....	27
3.7.5	Menü Benutzeranmeldung.....	28
3.7.6	Menü Einstellungen.....	29
3.7.7	Menü Ausschalten.....	30
3.8	Positionsanzeige.....	30
3.8.1	Bedienelemente der Positionsanzeige.....	30
3.9	Arbeitsbereich anpassen.....	31
3.9.1	Hauptmenü aus- oder einblenden.....	31
3.9.2	Funktionsleiste aus- oder einblenden.....	31
3.9.3	Funktionsleiste scrollen.....	31
3.9.4	Funktionen auf Funktionsleiste verschieben.....	32
3.10	Mit der Funktionsleiste arbeiten.....	32
3.10.1	Bedienelemente der Funktionsleiste.....	32
3.10.2	Funktionselemente.....	32

4	Software-Konfiguration.....	37
4.1	Überblick.....	38
4.2	Sprache einstellen.....	38
4.3	Software-Optionen aktivieren.....	39
4.4	Produktausführung wählen (optional).....	40
4.5	Konfigurationsdatei kopieren.....	40
4.6	Konfigurationsdaten einlesen.....	41
5	ScreenshotClient.....	43
5.1	Überblick.....	44
5.2	Informationen zu ScreenshotClient.....	44
5.3	ScreenshotClient starten.....	45
5.4	ScreenshotClient mit der Demo-Software verbinden.....	45
5.5	ScreenshotClient mit dem Gerät verbinden.....	46
5.6	ScreenshotClient für Bildschirmaufnahmen konfigurieren.....	46
5.6.1	Speicherort und Dateinamen von Bildschirmaufnahmen konfigurieren.....	46
5.6.2	Benutzeroberflächensprache von Bildschirmaufnahmen konfigurieren.....	47
5.7	Bildschirmaufnahmen erstellen.....	48
5.8	ScreenshotClient beenden.....	48
6	Index.....	49
7	Abbildungsverzeichnis.....	50

1

Grundlegendes

1.1 Überblick

Dieses Kapitel beinhaltet Informationen über das vorliegende Produkt und die vorliegende Anleitung.

1.2 Informationen zum Produkt

1.2.1 Demo-Software zur Demonstration der Gerätefunktionen

GAGE-CHEK 2000 Demo ist eine Software, die Sie unabhängig vom Gerät auf einem Computer installieren können. Mithilfe von GAGE-CHEK 2000 Demo können Sie die Funktionen des Geräts kennenlernen, testen oder vorführen.

1.2.2 Funktionsumfang der Demo-Software

Aufgrund der fehlenden Hardware-Umgebung entspricht der Funktionsumfang der Demo-Software nicht dem vollen Funktionsumfang des Geräts. Anhand der Beschreibungen können Sie sich jedoch mit den wichtigsten Funktionen und der Benutzeroberfläche vertraut machen.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte der Baureihe GAGE-CHEK 2000 sind hochwertige digitale Auswerte-Elektroniken für eine Erfassung von exakten Messwerten und für Positionieraufgaben in messtechnischen Anwendungen. Die Geräte werden vorwiegend an Messmaschinen und Positioniereinrichtungen eingesetzt.

GAGE-CHEK 2000 Demo ist ein Softwareprodukt zur Demonstration der Basisfunktionen der Geräte der Baureihe GAGE-CHEK 2000.

GAGE-CHEK 2000 Demo darf ausschließlich zu Vorführungs-, Schulungs- oder Übungszwecken verwendet werden.

1.4 Bestimmungswidrige Verwendung

GAGE-CHEK 2000 Demo ist nur für die Nutzung gemäß bestimmungsgemäßer Verwendung vorgesehen. Eine Nutzung zu anderen Zwecken ist nicht gestattet, insbesondere:

- für produktive Zwecke auf Produktivsystemen
- als Teil von Produktivsystemen

1.5 Hinweise zum Lesen der Dokumentation

Änderungen gewünscht oder den Fehlerteufel entdeckt?

Wir sind ständig bemüht, unsere Dokumentation für Sie zu verbessern. Helfen Sie uns dabei und teilen uns bitte Ihre Änderungswünsche unter folgender E-Mail-Adresse mit:

userdoc@heidenhain.de

1.6 Textauszeichnungen

In dieser Anleitung werden folgende Textauszeichnungen verwendet:

Darstellung	Bedeutung
▶ ... > ...	kennzeichnet einen Handlungsschritt und das Ergebnis einer Handlung Beispiel: ▶ Auf OK tippen > Die Meldung wird geschlossen
■ ... ■ ...	kennzeichnet eine Aufzählung Beispiel: ■ Schnittstelle TTL ■ Schnittstelle EnDat ■ ...
fett	kennzeichnet Menüs, Anzeigen und Schaltflächen Beispiel: ▶ Auf Herunterfahren tippen > Das Betriebssystem fährt herunter ▶ Gerät am Netzschalter ausschalten

2

**Software-
Installation**

2.1 Überblick

Dieses Kapitel beinhaltet alle notwendigen Informationen, um GAGE-CHEK 2000 Demo herunterzuladen und bestimmungsgemäß auf einem Computer zu installieren.

2.2 Installationsdatei herunterladen

Bevor Sie die Demo-Software auf einem Computer installieren können, müssen Sie eine Installationsdatei aus dem HEIDENHAIN-Portal herunterladen.



Um die Installationsdatei aus dem HEIDENHAIN-Portal herunterladen zu können, benötigen Sie Zugriffsrechte auf den Portalordner **Software** im Verzeichnis des entsprechenden Produkts.

Wenn Sie keine Zugriffsrechte auf den Portalordner **Software** besitzen, können Sie die Zugriffsrechte bei Ihrem HEIDENHAIN-Ansprechpartner beantragen.

- ▶ Die aktuelle Version von GAGE-CHEK 2000 Demo hier herunterladen:
<https://portal.heidenhain.de>
- ▶ Zum Download-Ordner Ihres Browsers navigieren
- ▶ Die heruntergeladene Datei mit der Endung **.zip** in einen temporären Ablageordner entpacken
- > Folgende Dateien werden in den temporären Ablageordner entpackt:
 - Installationsdatei mit der Endung **.exe**
 - Datei **DemoBackup.mcc**

2.3 Systemvoraussetzungen

Wenn Sie GAGE-CHEK 2000 Demo auf einem Computer installieren möchten, muss das System des Computers folgende Anforderungen erfüllen:

- Microsoft Windows 7 und höher
- min. 1280 × 800 Bildschirmauflösung empfohlen

2.4 GAGE-CHEK 2000 Demo unter Microsoft Windows installieren

- ▶ Zum temporären Ablageordner navigieren, in den Sie die heruntergeladene Datei mit der Endung **.zip** entpackt haben
Weitere Informationen: "Installationsdatei herunterladen", Seite 12
- ▶ Installationsdatei mit der Endung **.exe** ausführen
- ▶ Der Installationsassistent öffnet sich:

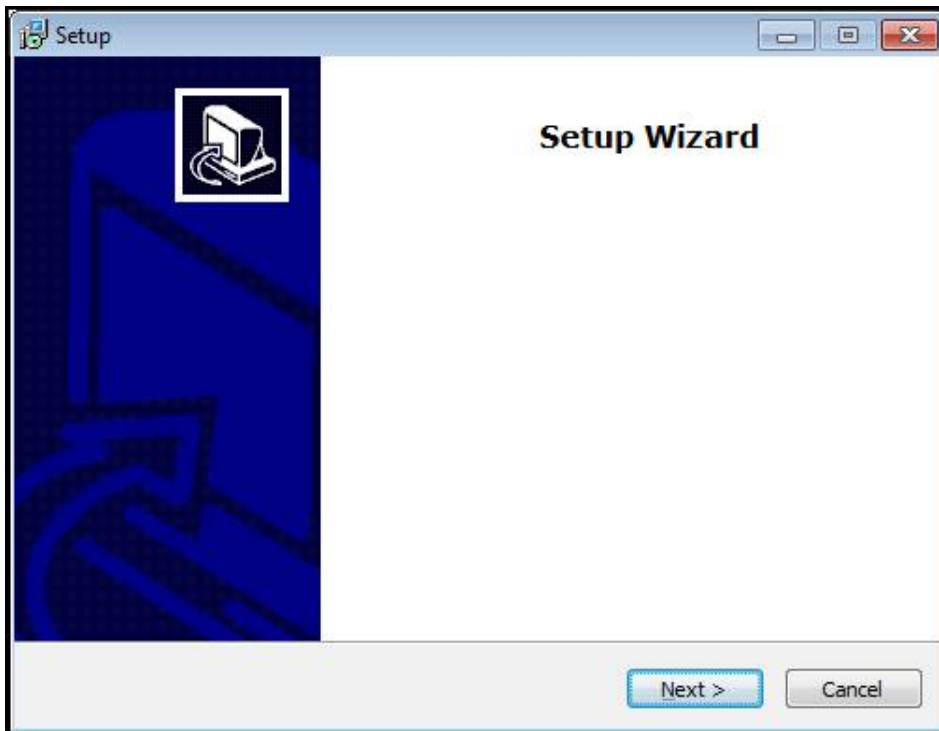


Abbildung 1: **Installationsassistent**

- ▶ Auf **Next** klicken
- ▶ Im Installationsschritt **License Agreement** die Lizenzbedingungen akzeptieren
- ▶ Auf **Next** klicken

i Im Installationsschritt **Select Destination Location** schlägt der Installationsassistent einen Speicherort vor. Es wird empfohlen, den vorgeschlagenen Speicherort beizubehalten.

- ▶ Im Installationsschritt **Select Destination Location** den Speicherort auswählen, an dem GAGE-CHEK 2000 Demo gespeichert werden soll
- ▶ Auf **Next** klicken

i Im Installationsschritt **Select Components** wird standardmäßig auch das Programm ScreenshotClient installiert. Mit ScreenshotClient können Sie Bildschirmaufnahmen vom aktiven Bildschirm des Geräts erstellen.

Wenn Sie ScreenshotClient installieren möchten

- ▶ Im Installationsschritt **Select Components** keine Änderungen der Voreinstellungen vornehmen

Weitere Informationen: "ScreenshotClient", Seite 43

- ▶ Im Installationsschritt **Select Components:**

- Eine Installationsart auswählen
- Die Option **Screenshot Utility** aktivieren/deaktivieren

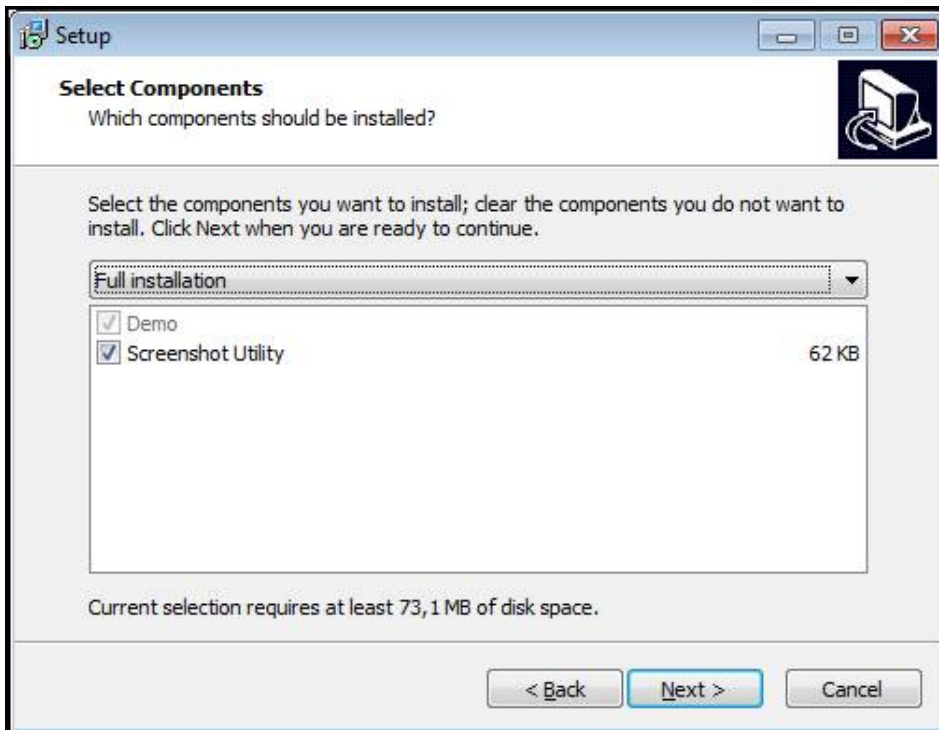


Abbildung 2: Installationsassistent mit aktivierten Optionen **Demo-Software** und **Screenshot Utility**

- ▶ Auf **Next** klicken
- ▶ Im Installationsschritt **Select Start Menu Folder** den Speicherort auswählen, an dem der Startmenü-Ordner angelegt werden soll
- ▶ Auf **Next** klicken
- ▶ Im Installationsschritt **Select Additional Tasks** die Option **Desktop icon** auswählen/abwählen
- ▶ Auf **Next** klicken
- ▶ Auf **Install** klicken
- > Die Installation wird gestartet, der Fortschrittsbalken zeigt den Status der Installation an
- ▶ Nach erfolgreicher Installation den Installationsassistenten mit **Finish** schließen
- > Sie haben das Programm erfolgreich auf dem Computer installiert

2.5 GAGE-CHEK 2000 Demo deinstallieren

- ▶ In Microsoft Windows nacheinander öffnen:
 - **Start**
 - **Alle Programme**
 - **HEIDENHAIN**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
- ▶ Auf **Uninstall** klicken
- > Der Deinstallationsassistent öffnet sich
- ▶ Um das Deinstallieren zu bestätigen, auf **Ja** klicken
- > Die Deinstallation wird gestartet, der Fortschrittsbalken zeigt den Status der Deinstallation an
- ▶ Nach erfolgreicher Deinstallation den Deinstallationsassistenten mit **OK** schließen
- > Sie haben das Programm erfolgreich vom Computer deinstalliert

3

**Allgemeine
Bedienung**

3.1 Überblick

Dieses Kapitel beschreibt die Benutzeroberfläche und Bedienelemente sowie Grundfunktionen von GAGE-CHEK 2000 Demo.

3.2 Bedienung mit Touchscreen und Eingabegeräten

3.2.1 Touchscreen und Eingabegeräte

Die Bedienung der Bedienelemente in der Benutzeroberfläche von GAGE-CHEK 2000 Demo erfolgt über einen Touchscreen oder eine angeschlossene Maus.

Um Daten einzugeben, können Sie die Bildschirmtastatur des Touchscreens oder eine angeschlossene Tastatur verwenden.

3.2.2 Gesten und Mausaktionen

Um die Bedienelemente der Benutzeroberfläche zu aktivieren, umzuschalten oder zu bewegen, können Sie den Touchscreen von GAGE-CHEK 2000 Demo oder eine Maus verwenden. Die Bedienung von Touchscreen und Maus erfolgt über Gesten.



Die Gesten zur Bedienung mit dem Touchscreen können von den Gesten zur Bedienung mit der Maus abweichen.

Wenn abweichende Gesten zur Bedienung mit Touchscreen und Maus auftreten, beschreibt diese Anleitung beide Bedienmöglichkeiten als alternative Handlungsschritte.

Die alternativen Handlungsschritte zur Bedienung mit Touchscreen und Maus werden mit folgenden Symbolen gekennzeichnet:



Bedienung mit dem Touchscreen



Bedienung mit der Maus

Die nachfolgende Übersicht beschreibt die unterschiedlichen Gesten zur Bedienung des Touchscreens und der Maus:

Tippen



bezeichnet die kurze Berührung des Touchscreens



bezeichnet das einmalige Drücken der linken Maustaste

Tippen löst u. a. folgende Aktionen aus

- Menüs, Elemente oder Parameter wählen
- Zeichen mit der Bildschirmtastatur eingeben
- Dialoge schließen
- Im Menü **Messung** das Hauptmenü ein- und ausblenden
- Im Menü **Messung** die Funktionsleiste ein- und ausblenden

Halten

bezeichnet die längere Berührung des Touchscreens



bezeichnet das einmalige Drücken und anschließende Gedrückthalten der linken Maustaste

Halten löst u. a. folgende Aktionen aus

- Werte in Eingabefeldern mit Plus- und Minus-Schaltflächen schnell ändern

Ziehen

bezeichnet eine Bewegung eines Fingers über den Touchscreen, bei der mindestens der Startpunkt der Bewegung eindeutig definiert ist



bezeichnet das einmalige Drücken und Gedrückthalten der linken Maustaste mit gleichzeitiger Bewegung der Maus; mindestens der Startpunkt der Bewegung ist eindeutig definiert

Ziehen löst u. a. folgende Aktionen aus

- Listen und Texte scrollen

Wischen

bezeichnet eine fließende Bewegung eines Fingers über den Touchscreen, ohne definierten Startpunkt und Endpunkt der Bewegung



bezeichnet das einmalige Drücken und Gedrückthalten der linken Maustaste mit gleichzeitiger Bewegung der Maus; Startpunkt und Endpunkt der Bewegung sind nicht eindeutig definiert

Wischen löst u. a. folgende Aktionen aus

- Ansichten wechseln



3.3 Allgemeine Bedienelemente und Funktionen

Die folgenden Bedienelemente ermöglichen die Konfiguration und Bedienung über Touchscreen oder Eingabegeräte.

Bildschirmtastatur

Mit der Bildschirmtastatur kann Text in die Eingabefelder der Benutzeroberfläche eingegeben werden. Je nach Eingabefeld wird eine numerische oder alphanumerische Bildschirmtastatur eingeblendet.

- ▶ Um Werte einzugeben, in ein Eingabefeld tippen
- > Das Eingabefeld wird hervorgehoben
- > Die Bildschirmtastatur wird eingeblendet
- ▶ Text oder Zahlen eingeben
- > Die Richtigkeit der Eingabe im Eingabefeld wird ggf. mit einem grünen Häkchen angezeigt
- > Bei unvollständiger Eingabe oder falschen Werten wird ggf. ein rotes Ausrufezeichen angezeigt. Die Eingabe kann dann nicht abgeschlossen werden
- ▶ Um die Werte zu übernehmen, die Eingabe mit **RET** bestätigen
- > Die Werte werden angezeigt
- > Die Bildschirmtastatur wird ausgeblendet

Eingabefelder mit Schaltflächen Plus und Minus

Mit den Schaltflächen Plus + und Minus - auf beiden Seiten des Zahlenwerts können die Zahlenwerte angepasst werden.



- ▶ Auf + oder - tippen, bis der gewünschte Wert angezeigt wird
- ▶ + oder - halten, um die Werte schneller zu ändern
- > Der ausgewählte Wert wird angezeigt

Umschalter

Mit dem Umschalter wechseln Sie zwischen Funktionen.



- ▶ Auf die gewünschte Funktion tippen
- > Die aktivierte Funktion wird grün angezeigt
- > Die inaktive Funktion wird hellgrau angezeigt

Schiebeschalter

Mit dem Schiebeschalter aktivieren oder deaktivieren Sie eine Funktion.



- ▶ Schiebeschalter in die gewünschte Position ziehen oder
- ▶ Auf Schiebeschalter tippen
- > Die Funktion wird aktiviert oder deaktiviert

Schieberegler

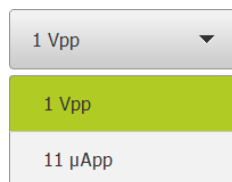
Mit dem Schieberegler (horizontal oder vertikal) ändern Sie Werte stufenlos.



- ▶ Schieberegler in die gewünschte Position ziehen
- > Der eingestellte Wert wird grafisch oder in Prozent angezeigt

Drop-down-Liste

Die Schaltflächen der Drop-down-Listen sind mit einem Dreieck markiert, das nach unten zeigt.



- ▶ Auf die Schaltfläche tippen
- > Die Drop-down-Liste öffnet sich
- > Der aktive Eintrag ist grün markiert
- ▶ Auf den gewünschten Eintrag tippen
- > Der gewünschte Eintrag wird übernommen

Rückgängig

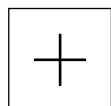
Die Schaltfläche macht den letzten Schritt rückgängig.

Bereits abgeschlossene Vorgänge können nicht rückgängig gemacht werden.



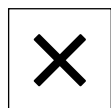
- ▶ Auf **Rückgängig** tippen
- > Der letzte Schritt wird rückgängig gemacht

Hinzufügen



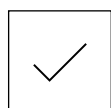
- ▶ Um ein weiteres Element hinzuzufügen, auf **Hinzufügen** tippen
- > Neues Element wird hinzugefügt

Schließen



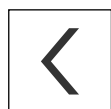
- ▶ Um einen Dialog zu schließen, auf **Schließen** tippen

Bestätigen



- ▶ Um eine Tätigkeit abzuschließen, auf **Bestätigen** tippen

Zurück



- ▶ Um in der Menüstruktur zur übergeordneten Ebene zurückzukehren, auf **Zurück** tippen

3.4 GAGE-CHEK 2000 Demo starten und beenden

3.4.1 GAGE-CHEK 2000 Demo starten

i Bevor Sie GAGE-CHEK 2000 Demo verwenden können, müssen Sie die Schritte zur Software-Konfiguration durchführen.

GC

- ▶ Auf dem Microsoft Windows-Desktop auf **GAGE-CHEK 2000 Demo** tippen

oder

- ▶ In Microsoft Windows nacheinander öffnen:
 - **Start**
 - **Alle Programme**
 - **HEIDENHAIN**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**

i

Zwei ausführbare Dateien mit unterschiedlichen Erscheinungsmodi stehen zur Verfügung:

- **GAGE-CHEK 2000 Demo**: startet innerhalb eines Microsoft Windows-Fensters
- **GAGE-CHEK 2000 Demo (Fullscreen)**: startet im Vollbildmodus

GC

- ▶ Auf **GAGE-CHEK 2000 Demo** oder **GAGE-CHEK 2000 Demo (Fullscreen)** tippen
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo startet im Hintergrund ein Ausgabefenster. Das Ausgabefenster ist für die Bedienung nicht relevant und wird beim Beenden von GAGE-CHEK 2000 Demo wieder geschlossen
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo startet die Benutzeroberfläche mit dem Menü **Benutzeranmeldung**

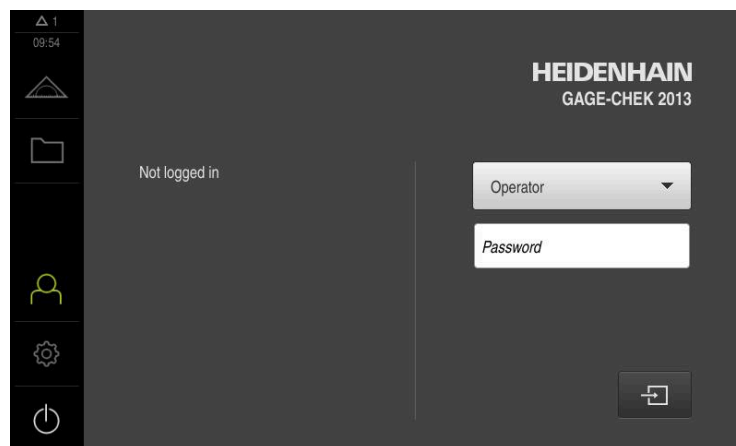


Abbildung 3: Menü **Benutzeranmeldung**

3.4.2 GAGE-CHEK 2000 Demo beenden



- ▶ Im Hauptmenü auf **Ausschalten** tippen



- ▶ Auf **Herunterfahren** tippen
- > GAGE-CHEK 2000 Demo wird beendet



Beenden Sie auch GAGE-CHEK 2000 Demo im Microsoft Windows-Fenster über das Menü **Ausschalten**.

Wenn Sie das Microsoft Windows-Fenster über **Schließen** beenden, gehen alle Einstellungen verloren.

3.5 Benutzer anmelden und abmelden

Im Menü **Benutzeranmeldung** melden Sie sich am Gerät als Benutzer an und ab. Es kann nur ein Benutzer am Gerät angemeldet sein. Der angemeldete Benutzer wird angezeigt. Um einen neuen Benutzer anzumelden, muss der angemeldete Benutzer abgemeldet werden.



Das Gerät verfügt über Berechtigungsstufen, die eine umfassende oder eingeschränkte Verwaltung und Bedienung durch die Benutzer festlegen.

3.5.1 Benutzer anmelden



- ▶ Im Hauptmenü auf **Benutzeranmeldung** tippen
- ▶ In der Drop-down-Liste den Benutzer **OEM** wählen
- ▶ In das Eingabefeld **Passwort** tippen
- ▶ Passwort "**oem**" des Benutzers **OEM** eingeben
- ▶ Eingabe mit **RET** bestätigen



- ▶ Auf **Anmelden** tippen
- > Der Benutzer wird angemeldet und das Menü **Messung** wird eingeblendet

3.5.2 Benutzer abmelden



- ▶ Im Hauptmenü auf **Benutzeranmeldung** tippen



- ▶ Auf **Abmelden** tippen
- > Der Benutzer wird abgemeldet
- > Alle Funktionen des Hauptmenüs außer **Ausschalten** sind inaktiv
- > Das Gerät kann erst nach Anmeldung eines Benutzers wieder benutzt werden

3.6 Sprache einstellen

Im Auslieferungszustand ist die Sprache der Benutzeroberfläche Englisch. Sie können die Benutzeroberfläche in die gewünschte Sprache umstellen.



- ▶ Im Hauptmenü auf **Einstellungen** tippen



- ▶ Auf **Benutzer** tippen
- > Der angemeldete Benutzer ist mit einem Häkchen gekennzeichnet
- ▶ Den angemeldeten Benutzer wählen
- > Die für den Benutzer ausgewählte Sprache wird in der Drop-down-Liste **Sprache** mit der entsprechenden Flagge angezeigt
- ▶ In der Drop-down-Liste **Sprache** die Flagge der gewünschten Sprache wählen
- > Die Benutzeroberfläche wird in der ausgewählten Sprache angezeigt

3.7 Benutzeroberfläche



Das Gerät ist in verschiedenen Ausführungen und mit unterschiedlicher Ausstattung erhältlich. Benutzeroberfläche und Funktionsumfang können je nach Ausführung und Ausstattung variieren.

3.7.1 Benutzeroberfläche nach dem Starten

Benutzeroberfläche nach dem Start

Wenn zuletzt ein Benutzer vom Typ **Operator** mit aktivierter automatischer Benutzeranmeldung angemeldet war, zeigt das Gerät nach dem Start das Menü **Messung** mit dem Arbeitsbereich und der Funktionsleiste an.

Wenn die automatische Benutzeranmeldung nicht aktiviert ist, öffnet das Gerät das Menü **Benutzeranmeldung**.

Weitere Informationen: "Menü Benutzeranmeldung", Seite 28

3.7.2 Hauptmenü der Benutzeroberfläche

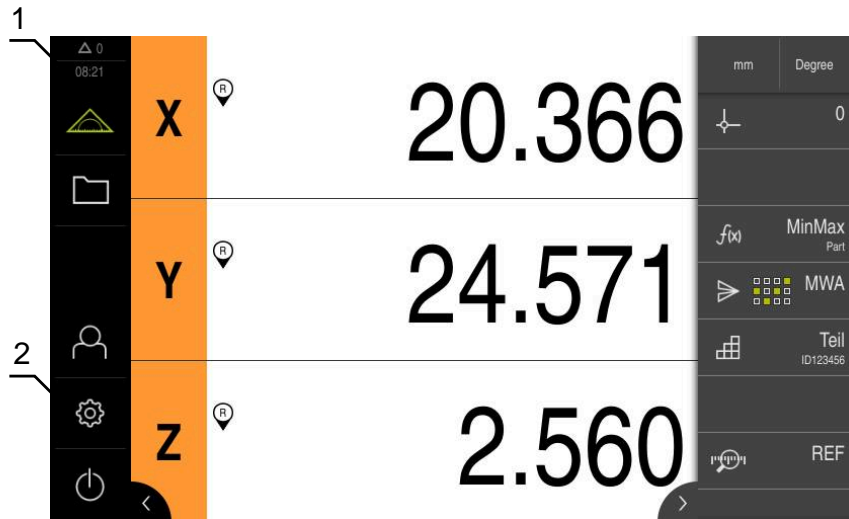




Abbildung 4: Benutzeroberfläche

- 1 Anzeigebereich Meldung, zeigt Uhrzeit und Anzahl nicht geschlossener Meldungen an
- 2 Hauptmenü mit Bedienelementen

Bedienelemente des Hauptmenüs

Bedienelement	Funktion
	<p>Meldung</p> <p>Anzeige einer Übersicht aller Meldungen und der Anzahl der nicht geschlossenen Meldungen</p>
	<p>Messung</p> <p>Positionieren und Messen von Minimum, Maximum und Spannweite; relative Messungen durchführen</p> <p>Weitere Informationen: "Menü Messung", Seite 26</p>
	<p>Dateiverwaltung</p> <p>Verwaltung der Dateien, die auf dem Gerät zur Verfügung stehen</p> <p>Weitere Informationen: "Menü Dateiverwaltung", Seite 27</p>
	<p>Benutzeranmeldung</p> <p>An- und Abmeldung des Benutzers</p> <p>Weitere Informationen: "Menü Benutzeranmeldung", Seite 28</p>
	<p>Information: Wenn ein Benutzer mit erweiterten Berechtigungen (Benutzertyp Setup oder OEM) angemeldet ist, erscheint das Zahnradsymbol.</p>

Bedienelement	Funktion
	<p>Einstellungen</p> <p>Einstellungen des Geräts, wie z. B. Einrichten von Benutzern, Konfiguration von Sensoren oder Aktualisierung der Firmware</p> <p>Weitere Informationen: "Menü Einstellungen", Seite 29</p>
	<p>Ausschalten</p> <p>Herunterfahren des Betriebssystems oder Aktivieren des Energiesparmodus</p> <p>Weitere Informationen: "Menü Ausschalten", Seite 30</p>

3.7.3 Menü Messung

Aufruf



- ▶ Im Hauptmenü auf **Messung** tippen
- Die Benutzeroberfläche für Messen und Positionieren wird angezeigt

Kurzbeschreibung

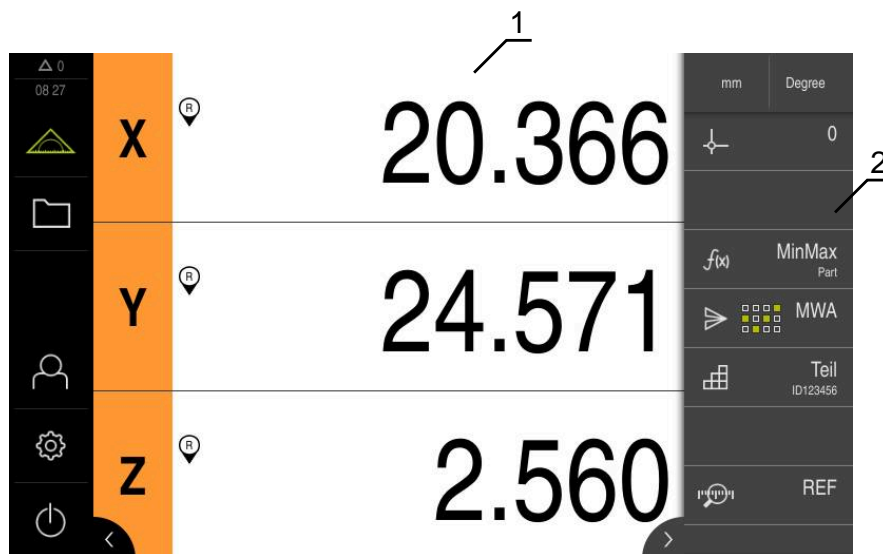


Abbildung 5: Menü **Messung**

- 1 Der Arbeitsbereich zeigt die aktuelle Messtischposition
- 2 Die Funktionsleiste beinhaltet das Schnellzugriffsmenü und die Funktionselemente

3.7.4 Menü Dateiverwaltung

Aufruf



- ▶ Im Hauptmenü auf **Dateiverwaltung** tippen
- > Die Benutzeroberfläche der Dateiverwaltung wird angezeigt

Kurzbeschreibung

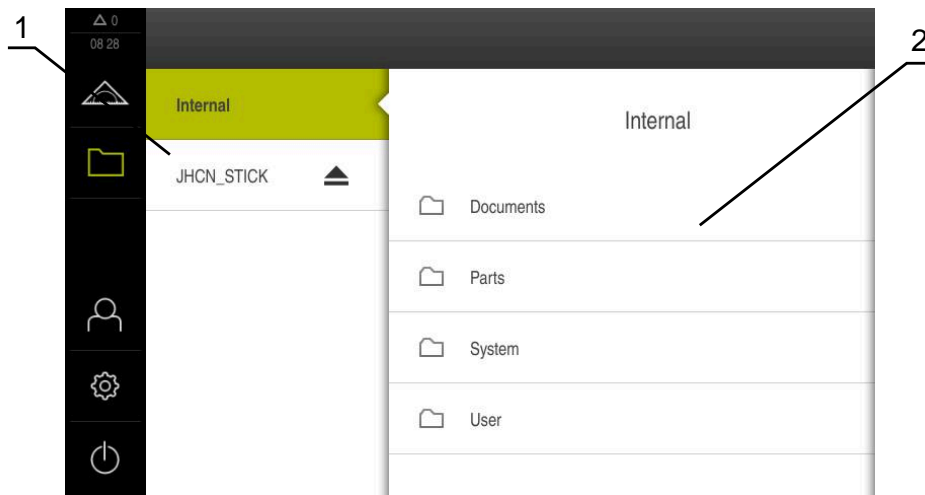


Abbildung 6: Menü **Dateiverwaltung**

- 1 Liste der verfügbaren Speicherorte
- 2 Liste der Ordner im gewählten Speicherort

Das Menü **Dateiverwaltung** zeigt eine Übersicht der im Speicher des Geräts abgelegten Dateien an.

3.7.5 Menü Benutzeranmeldung

Aufruf



- ▶ Im Hauptmenü auf **Benutzeranmeldung** tippen
- > Die Benutzeroberfläche für das An- und Abmelden der Benutzer wird angezeigt

Kurzbeschreibung

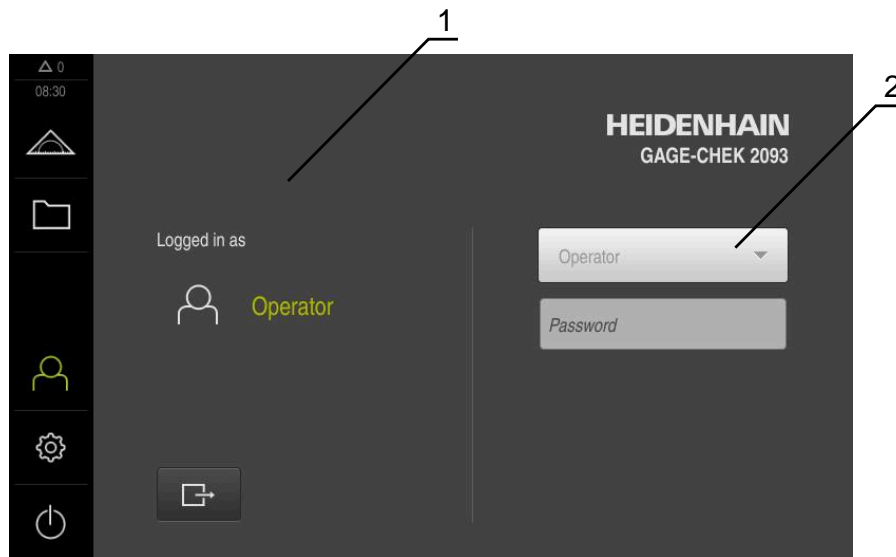


Abbildung 7: Menü **Benutzeranmeldung**

- 1 Anzeige des angemeldeten Benutzers
- 2 Benutzeranmeldung

Das Menü **Benutzeranmeldung** zeigt den angemeldeten Benutzer in der linken Spalte. Die Anmeldung eines neuen Benutzers wird in der rechten Spalte angezeigt.

Um einen anderen Benutzer anzumelden, muss der angemeldete Benutzer abgemeldet werden.

Weitere Informationen: "Benutzer anmelden und abmelden", Seite 23

3.7.6 Menü Einstellungen

Aufruf



- ▶ Im Hauptmenü auf **Einstellungen** tippen
- Die Benutzeroberfläche für die Geräte-Einstellungen wird angezeigt

Kurzbeschreibung



Abbildung 8: Menü **Einstellungen**

- 1 Liste der Einstellungsoptionen
- 2 Liste der Einstellungsparameter

Das Menü **Einstellungen** zeigt alle Optionen zur Konfiguration des Geräts an. Mit den Einstellparametern passen Sie das Gerät an die Erfordernisse am Einsatzort an.



Das Gerät verfügt über Berechtigungsstufen, die eine umfassende oder eingeschränkte Verwaltung und Bedienung durch die Benutzer festlegen.

3.7.7 Menü Ausschalten




Aufruf



- ▶ Im Hauptmenü auf **Ausschalten** tippen
- > Die Bedienelemente zum Herunterfahren des Betriebssystems, zum Aktivieren des Energiesparmodus und zum Aktivieren des Reinigungsmodus werden angezeigt

Kurzbeschreibung

Das Menü **Ausschalten** zeigt die folgenden Optionen:





Bedienelement	Funktion
	Herunterfahren Beendet GAGE-CHEK 2000 Demo
	Energiesparmodus Schaltet den Bildschirm ab, versetzt das Betriebssystem in den Energiesparmodus
	Reinigungsmodus Schaltet den Bildschirm ab, das Betriebssystem läuft unverändert weiter




Weitere Informationen: "GAGE-CHEK 2000 Demo starten und beenden", Seite 22

3.8 Positionsanzeige

In der Positionsanzeige zeigt das Gerät die Achspositionen und ggf. Zusatzinformationen für die konfigurierten Achsen an.

3.8.1 Bedienelemente der Positionsanzeige

Symbol	Bedeutung
	Achstaste Funktionen der Achstaste: <ul style="list-style-type: none"> ■ Auf Achstaste tippen: öffnet Eingabefeld für Positionswert ■ Achstaste halten: aktuelle Position als Nullpunkt setzen
	Referenzmarkensuche erfolgreich durchgeführt
	Referenzmarkensuche nicht durchgeführt oder keine Referenzmarken erkannt
	Minimum: niedrigster Wert der Messung (bei aktiver Funktion MinMax)

Symbol	Bedeutung
	Maximum: höchster Wert der Messung (bei aktiver Funktion MinMax)
	Spannweite: Differenz zwischen Maximum und Minimum (bei aktiver Funktion MinMax)
	Positionswert entspricht dem Durchmesser (bei aktivierter Funktion D/R)

3.9 Arbeitsbereich anpassen

Im Menü **Messung** kann der Arbeitsbereich vergrößert werden, indem das Hauptmenü oder die Funktionsleiste ausgeblendet werden.

Aufruf



- ▶ Im Hauptmenü auf **Messung** tippen
- > Die Benutzeroberfläche für Messen und Positionieren wird angezeigt

3.9.1 Hauptmenü aus- oder einblenden



- ▶ Auf die **Lasche** tippen
- > Das Hauptmenü wird ausgeblendet
- > Der Pfeil ändert die Richtung
- ▶ Um das Hauptmenü einzublenden, nochmal auf die **Lasche** tippen

3.9.2 Funktionsleiste aus- oder einblenden



- ▶ Auf die **Lasche** tippen
- > Die Funktionsleiste wird ausgeblendet
- > Der Pfeil ändert die Richtung
- ▶ Um die Funktionsleiste einzublenden, nochmal auf die **Lasche** tippen

3.9.3 Funktionsleiste scrollen



Die Funktionsleiste kann gescrollt werden. Sobald Sie auf das unterste freie Feld eine Funktion legen wird die Leiste um ein freies Feld erweitert. Ab diesen Zeitpunkt können Sie die Funktionsleiste scrollen.



- ▶ Am Funktionsleiste nach oben oder unten wischen
- > Die Funktionen scrollen nach oben oder unten

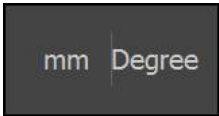
3.9.4 Funktionen auf Funktionsleiste verschieben

Die Funktionen der Funktionsleiste können Sie per Drag-and-drop beliebig verschieben.

- 
 - ▶ Eine Funktion an der Funktionsleiste halten
 - > Der Modus Drag-and-drop wird aktiviert. Die Funktionsleiste wird dunkel dargestellt
- 
 - ▶ Eine Funktion nehmen und an gewünschte Stelle verschieben
 - > Die Funktion wird grün dargestellt
 - ▶ Um den Modus Drag-and-drop zu beenden, auf eine Funktion tippen
 - > Die Funktionsleiste wird hell dargestellt

3.10 Mit der Funktionsleiste arbeiten

3.10.1 Bedienelemente der Funktionsleiste




Bedienelement	Funktion
	Schnellzugriffsmenü Das Schnellzugriffsmenü zeigt die aktuellen Einstellungen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Einheit für lineare Werte (Millimeter oder Zoll) ■ Einheit für Winkelwerte (Radiant, Dezimalgrad oder Grad-Min-Sek) ▶ Um die Einstellungen des Schnellzugriffsmenüs anzupassen, auf das Schnellzugriffsmenü tippen

3.10.2 Funktionselemente

Funktionselemente sind Schaltflächen, die Sie der Funktionsleiste hinzufügen und individuell konfigurieren können.

Folgende Funktionselemente stehen zur Auswahl:




Basisfunktionen

Funktionselement	Kurzbeschreibung
	Bezugspunkte Anzeige des aktuellen Bezugspunkts; Tippen öffnet die Bezugspunktabelle
	Rechner Tippen öffnet einen Rechner mit mathematischen Grundfunktionen; das letzte Ergebnis wird im Rechner und in der Funktionsleiste angezeigt
	Referenzmarkensuche (REF) Tippen startet die Referenzmarkensuche




Funktionen für Messungen

Funktionselement	Kurzbeschreibung
	<p>Teil</p> <p>Zusammenhalten von allen relevanten Funktionen; Tippen blendet alle nicht relevanten Funktionen für die Messung aus</p>
	<p>Mastern</p> <p>Messwerte eines Referenzteils als Master speichern oder Positionswerte der Positionsanzeige als Master übernehmen; entsprechende Achsen können ausgewählt werden</p>
	<p>Messuhr</p> <p>Anzeige von Sollwerten, Warngrenzen und Toleranzgrenzen per Messuhr; Tippen öffnet die Ansichten der Funktion Messuhr</p>
	<p>MinMax</p> <p>Erfassung von Minimum, Maximum und Spannweite; Tippen startet die Erfassung der Messwerte entsprechend der Konfiguration</p>
	<p>Relativ</p> <p>Tippen aktiviert die Relative Messung; das Nullen von Achsen oder das Überschreiben eines Positionswerts wirkt sich bei aktivierter Funktion Relativ nicht auf den gewählten Bezugspunkt aus</p>
	<p>D/R</p> <p>Anzeige von Positionswerten radialer Achsen; Tippen schaltet von Radius auf Durchmesser um; das Gerät zeigt den verdoppelten Positionswert an</p>

Funktionen zur Messwertausgabe

Funktionselement	Kurzbeschreibung
	<p>Manuelle Messwertausgabe (MWA)</p> <p>Messwerte an Computer senden; Tippen startet die Datenübertragung entsprechend der Konfiguration</p>
	<p>Tastensystem-getriggerte Messwertausgabe (MWA)</p> <p>Messwerte an Computer senden; Tippen aktiviert die automatische Messwertausgabe entsprechend der Konfiguration; die Datenübertragung erfolgt bei Auslenken des Taststifts</p>
	<p>Kontinuierliche Messwertausgabe (MWA)</p> <p>Messwerte an Computer senden; Tippen aktiviert die automatische Messwertausgabe entsprechend der Konfiguration; die Datenübertragung erfolgt fortlaufend in einem Intervall von ca. 200 ms</p>

Funktionen zum Antasten

Funktionselement	Kurzbeschreibung
	Kante antasten (Antasten) Tippen startet den Assistenten zum Antasten eines Messobjekts
	Mittellinie bestimmen (Antasten) Tippen startet den Assistenten zum Antasten eines Messobjekts
	Kreismittelpunkt bestimmen (Antasten) Tippen startet den Assistenten zum Antasten eines Messobjekts

Funktionselement zur Funktionsleiste hinzufügen

- ▶ Ein leeres Feld der Funktionsleiste nach links in den Arbeitsbereich ziehen
- > Ein Dialog mit allen verfügbaren Funktionselementen öffnet sich
- ▶ Auf das gewünschte Funktionselement tippen
- ▶ Auf **Schließen** tippen
- > Das Funktionselement steht zur Verfügung



Funktionselement aus der Funktionsleiste entfernen

- ▶ Funktionselement nach rechts ziehen
- ▶ Auf **Löschen** tippen
- > Das Funktionselement wird entfernt



Konfiguration von Funktionselementen speichern



Mit den Funktionselementen **Messuhr**, **Mastern**, **Messwertausgabe** und **MinMax** können Sie Ihre Konfiguration speichern und eine gespeicherte Konfiguration öffnen.



- ▶ Funktionselement nach rechts ziehen
- ▶ Auf **Speichern** tippen
- > Der Dialog **Konfiguration speichern** wird geöffnet
- ▶ Ordner wählen, in dem die Konfiguration gespeichert werden soll
- ▶ Gewünschten Namen der XMG-Datei eingeben
- ▶ Eingabe mit **RET** bestätigen
- ▶ Auf **Speichern** tippen
- > Die Datei wurde gespeichert



Gespeicherte Konfigurationen können Sie über einen USB-Massenspeicher auf Ihr Gerät exportieren und importieren.

Konfiguration von Funktionselementen öffnen



- ▶ Funktionselement nach rechts ziehen
- ▶ Auf **Öffnen** tippen
- > Der Dialog **Konfiguration öffnen** wird geöffnet
- ▶ Zum Ordner navigieren, in dem die gespeicherte Datei abgelegt ist
- ▶ Auf gewünschte XMG-Datei tippen
- ▶ Auf **Öffnen** tippen
- > Die Datei wird geöffnet

4

Software- Konfiguration

4.1 Überblick



Sie müssen das Kapitel "Allgemeine Bedienung" gelesen und verstanden haben, bevor Sie die nachfolgend beschriebenen Tätigkeiten durchführen.

Weitere Informationen: "Allgemeine Bedienung", Seite 17

Bevor Sie GAGE-CHEK 2000 Demo nach erfolgreicher Installation fehlerfrei verwenden können, müssen Sie GAGE-CHEK 2000 Demo konfigurieren. Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- Sprache einstellen
- Software-Optionen aktivieren
- Produktausführung wählen (optional)
- Konfigurationsdatei kopieren
- Konfigurationsdaten einlesen

4.2 Sprache einstellen

Im Auslieferungszustand ist die Sprache der Benutzeroberfläche Englisch. Sie können die Benutzeroberfläche in die gewünschte Sprache umstellen.



- ▶ Im Hauptmenü auf **Einstellungen** tippen



- ▶ Auf **Benutzer** tippen
- > Der angemeldete Benutzer ist mit einem Häkchen gekennzeichnet
- ▶ Den angemeldeten Benutzer wählen
- > Die für den Benutzer ausgewählte Sprache wird in der Drop-down-Liste **Sprache** mit der entsprechenden Flagge angezeigt
- ▶ In der Drop-down-Liste **Sprache** die Flagge der gewünschten Sprache wählen
- > Die Benutzeroberfläche wird in der ausgewählten Sprache angezeigt

4.3 Software-Optionen aktivieren

Mit GAGE-CHEK 2000 Demo können Sie auch Eigenschaften und Funktionen simulieren, die von einer Software-Option abhängen. Dazu müssen Sie die Software-Option mit einem Lizenzschlüssel freischalten. Der erforderliche Lizenzschlüssel ist in einer Lizenzdatei in der Ordnerstruktur von GAGE-CHEK 2000 Demo abgelegt.

Um die verfügbaren Software-Optionen freizuschalten, müssen Sie die Lizenzdatei einlesen.



- ▶ Im Hauptmenü auf **Einstellungen** tippen
- > Die Geräteeinstellungen werden angezeigt



Abbildung: Menü **Einstellungen**



- ▶ Auf **Service** tippen
- ▶ Nacheinander öffnen:
 - **Software-Optionen**
 - **Optionen aktivieren**
 - Auf **Lizenzdatei einlesen** tippen
- ▶ Im Dialog den Speicherort wählen:
 - **Internal** wählen
 - **User** wählen
- ▶ Lizenzdatei **PcDemoLicense.xml** wählen
- ▶ Die Auswahl mit **Auswählen** bestätigen
- ▶ Auf **OK** tippen
- > Der Lizenzschlüssel wird aktiviert
- ▶ Auf **OK** tippen
- > Ein Neustart wird angefordert
- ▶ Neustart durchführen
- > Die von Software-Optionen abhängigen Funktionen stehen zur Verfügung

4.4 Produktausführung wählen (optional)

GAGE-CHEK 2000 ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Die Ausführungen unterscheiden sich in ihren Schnittstellen für anschließbare Messgeräte:

- Ausführung GAGE-CHEK 2013 für Messgeräte mit Schnittstelle 1 V_{SS}, 11 µA_{SS} oder EnDat 2.2
- Ausführung GAGE-CHEK 2023 für Messgeräte mit Schnittstelle TTL
- Ausführung GAGE-CHEK 2093 für Messgeräte mit unterschiedlichen Schnittstellen (1 V_{SS}, 11 µA_{SS} oder EnDat 2.2 und TTL)

Im Menü **Einstellungen** können Sie auswählen, welche Ausführung mit GAGE-CHEK 2000 Demo simuliert werden soll



- ▶ Im Hauptmenü auf **Einstellungen** tippen



- ▶ Auf **Service** tippen
- ▶ Auf **Produktbezeichnung** tippen
- ▶ Gewünschte Ausführung auswählen
- ▶ Ein Neustart wird angefordert
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo ist in der gewünschten Ausführung einsatzbereit

4.5 Konfigurationsdatei kopieren

Bevor Sie Konfigurationsdaten in GAGE-CHEK 2000 Demo einlesen können, müssen Sie die heruntergeladene Konfigurationsdatei **DemoBackup.mcc** in einen Bereich kopieren, der für GAGE-CHEK 2000 Demo zugänglich ist.

- ▶ Zum temporären Ablageordner navigieren
- ▶ Konfigurationsdatei **DemoBackup.mcc** z. B. in den folgenden Ordner kopieren: **C: ▶ HEIDENHAIN ▶ [Produktbezeichnung] ▶ ProductsMGE5 ▶ Metrology ▶ [Produktkürzel] ▶ user ▶ User**



Damit GAGE-CHEK 2000 Demo auf die Konfigurationsdatei **DemoBackup.mcc** zugreifen kann, müssen Sie beim Speichern der Datei folgenden Teil des Pfades beibehalten: ▶ **[Produktbezeichnung]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[Produktkürzel]** ▶ **user** ▶ **User**.

- ▶ Die Konfigurationsdatei ist für GAGE-CHEK 2000 Demo zugänglich

4.6 Konfigurationsdaten einlesen



Bevor Sie die Konfigurationsdaten einlesen können, müssen Sie den Lizenzschlüssel freigeschaltet haben.

Weitere Informationen: "Software-Optionen aktivieren", Seite 39

Um GAGE-CHEK 2000 Demo für die Anwendung am Computer zu konfigurieren, müssen Sie die Konfigurationsdatei **DemoBackup.mcc** einlesen.



- ▶ Im Hauptmenü auf **Einstellungen** tippen
- > Die Geräte-Einstellungen werden angezeigt



Abbildung 9: Menü **Einstellungen**



- ▶ Auf **Service** tippen
- ▶ Nacheinander öffnen:
 - **Sichern und wiederherstellen**
 - **Einstellungen wiederherstellen**
 - **Vollständige Wiederherstellung**
- ▶ Im Dialog den Speicherort wählen:
 - **Internal**
 - **User**
- ▶ Konfigurationsdatei **DemoBackup.mcc** wählen
- ▶ Auswahl mit **Auswählen** bestätigen
- > Die Einstellungen werden übernommen
- > Das Herunterfahren der Anwendung wird angefordert
- ▶ Auf **OK** tippen
- > GAGE-CHEK 2000 Demo wird heruntergefahren, das Microsoft Windows-Fenster wird geschlossen
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo neu starten
- > GAGE-CHEK 2000 Demo ist einsatzbereit

5

ScreenshotClient

5.1 Überblick

In der Standardinstallation von GAGE-CHEK 2000 Demo ist auch das Programm ScreenshotClient enthalten. Mit ScreenshotClient können Sie Bildschirmaufnahmen von der Demo-Software oder vom Gerät erstellen.

Dieses Kapitel beschreibt die Konfiguration und die Bedienung von ScreenshotClient.

5.2 Informationen zu ScreenshotClient

Mit ScreenshotClient können Sie von einem Computer aus Bildschirmaufnahmen vom aktiven Bildschirm der Demo-Software oder des Geräts erstellen. Vor der Aufnahme können Sie die gewünschte Benutzeroberflächensprache auswählen, sowie den Dateinamen und den Speicherort der Bildschirmaufnahmen konfigurieren.

ScreenshotClient erstellt Grafikdateien vom gewünschten Bildschirm:

- im Format PNG
- mit dem konfigurierten Namen
- mit dem zugehörigen Sprachkürzel
- mit den Zeitangaben Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde

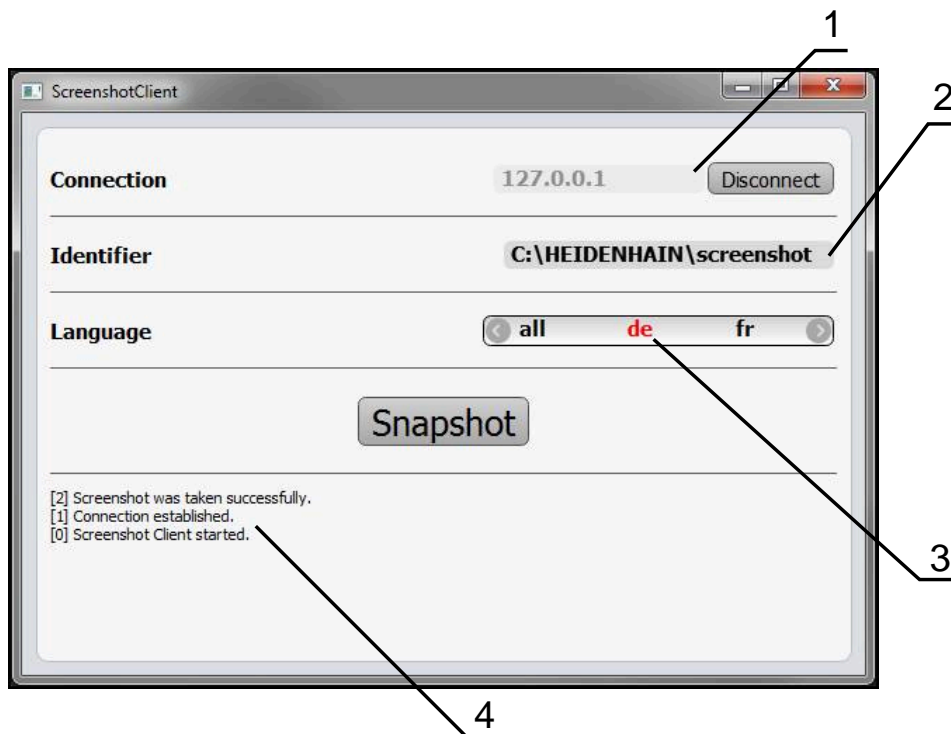


Abbildung 10: Benutzeroberfläche von ScreenshotClient

- 1 Verbindungsstatus
- 2 Dateipfad und Dateiname
- 3 Sprachauswahl
- 4 Statusmeldungen

5.3 ScreenshotClient starten

- ▶ In Microsoft Windows nacheinander öffnen:
 - **Start**
 - **Alle Programme**
 - **HEIDENHAIN**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
 - **ScreenshotClient**
- > ScreenshotClient wird gestartet:



Abbildung 11: ScreenshotClient gestartet (nicht verbunden)

- > Sie können ScreenshotClient jetzt mit der Demo-Software oder mit dem Gerät verbinden

5.4 ScreenshotClient mit der Demo-Software verbinden



Starten Sie die Demo-Software bzw. schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie die Verbindung mit ScreenshotClient aufbauen. Andernfalls zeigt ScreenshotClient beim Verbindungsversuch die Statusmeldung **Connection close**.

- ▶ Wenn nicht bereits erfolgt, Demo-Software starten
Weitere Informationen: "GAGE-CHEK 2000 Demo starten", Seite 22
- ▶ Auf **Connect** tippen
- > Die Verbindung mit der Demo-Software wird hergestellt
- > Die Statusmeldung wird aktualisiert
- > Die Eingabefelder **Identifizier** und **Language** werden aktiviert

5.5 ScreenshotClient mit dem Gerät verbinden

Voraussetzung: Das Netzwerk muss am Gerät konfiguriert sein.



Ausführliche Informationen zur Konfigurierung des Netzwerks am Gerät finden Sie in der Betriebsanleitung von GAGE-CHEK 2000 im Kapitel "Einrichten".



Starten Sie die Demo-Software bzw. schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie die Verbindung mit ScreenshotClient aufbauen. Andernfalls zeigt ScreenshotClient beim Verbindungsversuch die Statusmeldung **Connection close**.

- ▶ Wenn nicht bereits erfolgt, Gerät einschalten
- ▶ In Eingabefeld **Connection** die **IPv4-Adresse** der Schnittstelle eingeben
Diese finden Sie in den Geräte-Einstellungen unter:
Schnittstellen ▶ Netzwerk ▶ X116
- ▶ Auf **Connect** tippen
- > Die Verbindung mit dem Gerät wird hergestellt
- > Die Statusmeldung wird aktualisiert
- > Die Eingabefelder **Identifizier** und **Language** werden aktiviert

5.6 ScreenshotClient für Bildschirmaufnahmen konfigurieren

Wenn Sie ScreenshotClient gestartet haben, können Sie konfigurieren:

- an welchem Speicherort und unter welchem Dateinamen Bildschirmaufnahmen gespeichert werden
- in welcher Benutzeroberflächensprache Bildschirmaufnahmen erstellt werden

5.6.1 Speicherort und Dateinamen von Bildschirmaufnahmen konfigurieren

ScreenshotClient speichert Bildschirmaufnahmen standardmäßig an folgendem Speicherort:

C: ▶ HEIDENHAIN ▶ [Produktbezeichnung] ▶ ProductsMGE5 ▶ Metrology ▶ [Produktkürzel] ▶ sources ▶ [Dateiname]

Bei Bedarf können Sie einen anderen Speicherort definieren.

- ▶ In das Eingabefeld **Identifizier** tippen
- ▶ In das Eingabefeld **Identifizier** den Pfad zum Speicherort und den Namen für die Bildschirmaufnahmen eingeben



Den Pfad zum Speicherort und den Dateinamen für Bildschirmaufnahmen in folgendem Format eingeben:

[Laufwerk]:\{Ordner}\{Dateiname}

- > ScreenshotClient speichert alle Bildschirmaufnahmen an dem eingegebenen Speicherort

5.6.2 Benutzeroberflächensprache von Bildschirmaufnahmen konfigurieren

Im Eingabefeld **Language** stehen alle Benutzeroberflächensprachen der Demo-Software oder des Geräts zur Auswahl. Wenn Sie ein Sprachkürzel auswählen, erstellt ScreenshotClient Bildschirmaufnahmen in der entsprechenden Sprache.



In welcher Benutzeroberflächensprache Sie die Demo-Software oder das Gerät bedienen, ist für Bildschirmaufnahmen nicht von Bedeutung. Bildschirmaufnahmen werden immer in der Benutzeroberflächensprache erstellt, die Sie in ScreenshotClient ausgewählt haben.

Bildschirmaufnahmen einer gewünschten Benutzeroberflächensprache

Um Bildschirmaufnahmen in einer gewünschten Benutzeroberflächensprache zu erstellen



▶ Im Eingabefeld **Language** mit den Pfeilen das gewünschte Sprachkürzel wählen



- > Das ausgewählte Sprachkürzel wird in roter Schrift angezeigt
- > ScreenshotClient erstellt die Bildschirmaufnahmen in der gewünschten Benutzeroberflächensprache

Bildschirmaufnahmen aller verfügbaren Benutzeroberflächensprachen

Um Bildschirmaufnahmen in allen verfügbaren Benutzeroberflächensprachen zu erstellen



▶ Im Eingabefeld **Language** mit den Pfeiltasten **all** wählen



- > Das Sprachkürzel **all** wird in roter Schrift angezeigt
- > ScreenshotClient erstellt die Bildschirmaufnahmen in allen verfügbaren Benutzeroberflächensprachen

5.7 Bildschirmaufnahmen erstellen

- ▶ In der Demo-Software oder am Gerät die Ansicht aufrufen, von der Sie eine Bildschirmaufnahme erstellen möchten
- ▶ Zu **ScreenshotClient** wechseln
- ▶ Auf **Snapshot** tippen
- > Die Bildschirmaufnahme wird erstellt und am konfigurierten Speicherort abgelegt

i Die Bildschirmaufnahme wird im Format [Dateiname]_[Sprachkürzel]_[YYYYMMDDhhmmss] abgelegt (z. B. **screenshot_de_20170125114100**)

- > Die Statusmeldung wird aktualisiert:

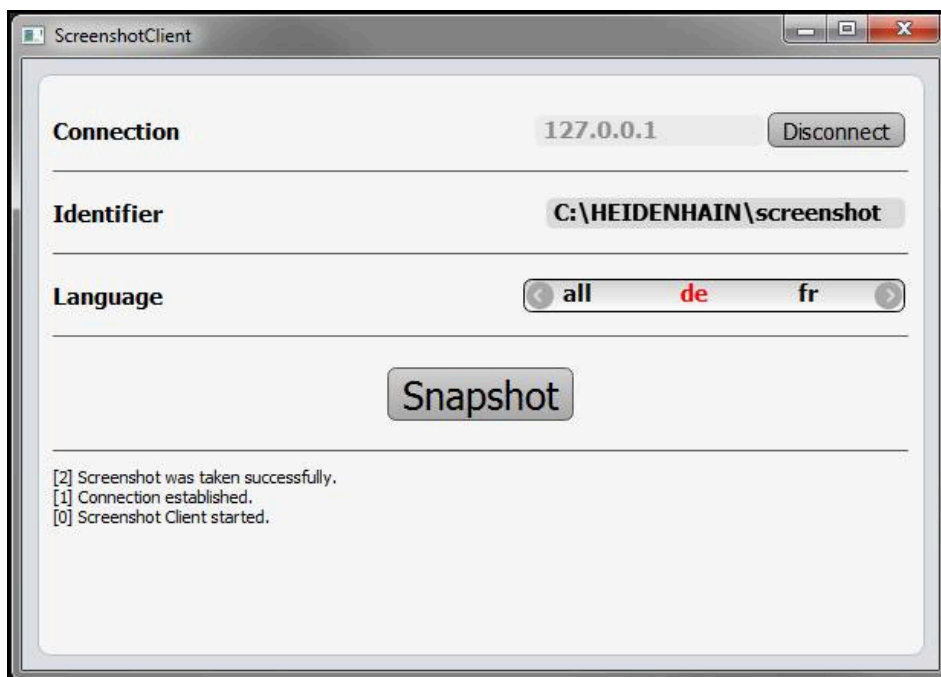


Abbildung 12: ScreenshotClient nach erfolgreicher Bildschirmaufnahme

5.8 ScreenshotClient beenden

- ▶ Auf **Disconnect** tippen
- > Die Verbindung zur Demo-Software oder zum Gerät wird beendet
- ▶ Auf **Schließen** tippen
- > ScreenshotClient wird beendet

6 Index

A		Bestimmungsgemäße Verwendung..... 8	Ziehen..... 19
Arbeitsbereich		Funktionsumfang..... 8	Menü
Anpassen..... 31		Dokumentation	Ausschalten..... 30
Ausschalten		Hinweise zum Lesen..... 8	Benutzeranmeldung..... 28
Menü..... 30		E	Dateiverwaltung..... 27
B		Eingabegeräte	Einstellungen..... 29
Bedienelemente		Bedienung..... 18	Messung..... 26
Bestätigen..... 21		Einstellungen	Messung
Bildschirmtastatur..... 20		Menü..... 29	Menü..... 26
Drop-down-Liste..... 21		F	P
Funktionselemente..... 32		Funktionen auf Funktionsleiste	Passwort..... 23
Hauptmenü..... 25		verschieben..... 32	Produktausführung..... 40
Hinzufügen..... 21		Funktionselemente..... 32	S
Rückgängig..... 21		Hinzufügen..... 34	Schlüsselzahl..... 23
Schaltfläche Plus/Minus..... 20		Öffnen..... 35	ScreenshotClient..... 44
Schiebereglер..... 20		Speichern..... 35	Beenden..... 48
Schiebeschalter..... 20		Funktionsleiste..... 32	Bildschirmaufnahmen erstellen... 48
Schließen..... 21		Funktionsleiste scrollen..... 31	Informationen..... 44
Umschalter..... 20		G	Konfigurieren..... 46
Zurück..... 21		Gesten	Starten..... 45
Bedienung		Bedienung..... 18	Verbinden..... 45
Allgemeine Bedienung..... 18		Halten..... 19	Software
Bedienelemente..... 20		Tippen..... 18	Beenden..... 23
Funktionselemente..... 32		Wischen..... 19	Deinstallation..... 15
Gesten und Mausaktionen..... 18		Ziehen..... 19	Funktionen freischalten..... 39
Touchscreen und Eingabegeräte. 18		H	Installation..... 13
Beenden		Halten..... 19	Installationsdatei herunterladen.. 12
ScreenshotClient..... 48		Hauptmenü..... 25	Konfigurationsdaten..... 40, 41
Software..... 23		I	Starten..... 22
Benutzer		Installationsdatei	Systemvoraussetzungen..... 12
Abmelden..... 23		Herunterladen..... 12	Software-Optionen
Anmelden..... 23		K	Aktivieren..... 39
Benutzeranmeldung..... 23		Konfigurationsdaten	Sprache
Default-Passwort..... 23		Datei einlesen..... 41	Einstellen..... 24, 38
Benutzeranmeldung..... 23, 28		Datei kopieren..... 40	Starten
Benutzeroberfläche		Konfigurieren	ScreenshotClient..... 45
Hauptmenü..... 25		Benutzeroberflächensprache von	Software..... 22
Menü Ausschalten..... 30		Bildschirmaufnahmen..... 47	T
Menü Benutzeranmeldung..... 28		Dateiname von	Textauszeichnungen..... 9
Menü Dateiverwaltung..... 27		Bildschirmaufnahmen..... 46	Tippen..... 18
Menü Einstellungen..... 29		ScreenshotClient..... 46	Touchscreen
Menü Messung..... 26		Software..... 38	Bedienung..... 18
Nach dem Start..... 24		Speicherort von	V
Bildschirmaufnahmen		Bildschirmaufnahmen..... 46	Verwendung
Benutzeroberflächensprache		M	Bestimmungsgemäß..... 8
konfigurieren..... 47		Mausaktionen	Bestimmungswidrig..... 8
Dateinamen konfigurieren..... 46		Bedienung..... 18	W
Erstellen..... 48		Halten..... 19	Wischen..... 19
Speicherort konfigurieren..... 46		Tippen..... 18	Z
D		Wischen..... 19	Ziehen..... 19
Dateiverwaltung			
Menü..... 27			
Demo-Software			

7 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Installationsassistent	13
Abbildung 2:	Installationsassistent mit aktivierten Optionen Demo-Software und Screenshot Utility	14
Abbildung 3:	Menü Benutzeranmeldung	22
Abbildung 4:	Benutzeroberfläche.....	25
Abbildung 5:	Menü Messung	26
Abbildung 6:	Menü Dateiverwaltung	27
Abbildung 7:	Menü Benutzeranmeldung	28
Abbildung 8:	Menü Einstellungen	29
Abbildung:	Menü Einstellungen	39
Abbildung 9:	Menü Einstellungen	41
Abbildung 10:	Benutzeroberfläche von ScreenshotClient.....	44
Abbildung 11:	ScreenshotClient gestartet (nicht verbunden).....	45
Abbildung 12:	ScreenshotClient nach erfolgreicher Bildschirmaufnahme.....	48

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

Technical support FAX +49 8669 32-1000

Measuring systems ☎ +49 8669 31-3104

E-mail: service.ms-support@heidenhain.de

NC support ☎ +49 8669 31-3101

E-mail: service.nc-support@heidenhain.de

NC programming ☎ +49 8669 31-3103

E-mail: service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC programming ☎ +49 8669 31-3102

E-mail: service.plc@heidenhain.de

APP programming ☎ +49 8669 31-3106

E-mail: service.app@heidenhain.de

www.heidenhain.de

