

# Kurzanleitung Memobase Pro CZL81

Kurzanleitung





A0023555

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Änderungshistorie</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Hinweise zum Dokument</b>	<b>4</b>
2.1	Dokumentfunktion	4
2.2	Warnhinweise	4
2.3	Symbole	4
<b>3</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>5</b>
3.1	Funktion der Software	5
<b>4</b>	<b>Installation</b>	<b>7</b>
4.1	Systemvoraussetzungen	7
4.2	Software Bereitstellung	7
4.3	Software installieren	8
4.4	Software aktivieren	12
4.5	Software aktualisieren	14
4.6	Abonnement mit Online Aktivierung aktualisieren	14
4.7	Lizenz mit Online Aktivierung zurückgeben	14

## 1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderungen in der Software	Dokumentation
03/2025	01.00.xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installierbar auf einer Windows-Betriebsversion höher als Win 10 LTSC 18/09</li> <li>■ Lizenzmodell: Einzelplatzlizenz</li> <li>■ Verbinden Sie pH-Sensoren über CML18 und MemoLink mit bis zu vier Sensoren mit Memobase Pro CZL81</li> <li>■ Ausführen, Verwalten und Speichern von Daten für pH-Messungen</li> <li>■ Durchführen, Verwalten und Dokumentieren von Kalibrierungen und Anpassungen für 2- und 3-Punkt-Kalibrierung</li> <li>■ Zugriff und Visualisierung von Sensordetails und Messhistorie</li> <li>■ Manuelles Verwalten von Referenzlösungsdaten</li> </ul>	KA01753C/07/DE/01.25-00

## 2 Hinweise zum Dokument

### 2.1 Dokumentfunktion

Diese Anleitung liefert alle Informationen, die für die Installation und Aktualisierung der Software benötigt werden.

### 2.2 Warnhinweise

Struktur des Hinweises	Bedeutung
 <b>GEFAHR</b> <b>Ursache (/Folgen)</b> Ggf. Folgen der Missachtung ▶ Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, <b>wird</b> dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 <b>WARNUNG</b> <b>Ursache (/Folgen)</b> Ggf. Folgen der Missachtung ▶ Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, <b>kann</b> dies zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 <b>VORSICHT</b> <b>Ursache (/Folgen)</b> Ggf. Folgen der Missachtung ▶ Maßnahme zur Abwehr	Dieser Hinweis macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam. Wenn Sie die gefährliche Situation nicht vermeiden, kann dies zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen.
 <b>HINWEIS</b> <b>Ursache/Situation</b> Ggf. Folgen der Missachtung ▶ Maßnahme/Hinweis	Dieser Hinweis macht Sie auf Situationen aufmerksam, die zu Sachschäden führen können.

### 2.3 Symbole

Symbol	Bedeutung
	Zusatzinformationen, Tipp
	erlaubt oder empfohlen
	verboten oder nicht empfohlen
	Verweis auf Dokumentation zum Gerät
	Verweis auf Seite
	Verweis auf Abbildung
	Ergebnis eines Handlungsschritts

## 3 Produktbeschreibung

### 3.1 Funktion der Software

Memobase Pro CZL81 ist eine Software, die ein zentrales Mess-, Kalibrier- und Sensordatenmanagement für Sensoren mit Memosens-Technologie bietet.

Es ermöglicht die lückenlose Dokumentation der sensor- und messstellenrelevanten Daten, z. B.:

- Kalibrierhistorie einschließlich Informationen zu verwendeten Referenzlösungen
- Sensorbelastungsdaten wie Gesamtbetriebsstunden, Betriebsstunden bei extremen Prozessbedingungen
- Vollständig rückverfolgbare Dokumentation für Sensoren
- Digitale Probenverwaltung

Das Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile CML18 und die Sensoranschlussbox MemoLink übermittelt die Daten rein digital, sodass keine Messdaten verfälscht werden. Die Daten werden dabei vom Sensor an Memobase Pro CZL81 übertragen. Die Umwandlung des Messsignals in digitale Daten erfolgt bereits im Sensor. Daher beeinflusst das Multiparameter Handmessgerät Liquiline Mobile CML18, die Sensoranschlussbox MemoLink, Kabel und PC-Software die Messwerte nicht.

#### 3.1.1 Lizenzmodell und Applikationspakete

Memobase Pro CZL81 ist nur als Einzelplatz-Lizenzmodell mit der Mehrbenutzer-Option verfügbar. Die Lizenz für das Applikationspaket von Memobase Pro CZL81 kann nur auf einer Hardware (beispielsweise Laptop oder PC) installiert werden. Alle Benutzer, welche auf die Hardware zugreifen können, haben Zugriff auf die installierte Software Memobase Pro CZL81.

Der Funktionsumfang hängt von der Bestellkonfiguration ab.

Folgende Funktionspakete stehen zur Verfügung:

Applikationspakete	Funktionsumfang
Memobase Pro CZL81 Basic	Messen, kalibrieren, dokumentieren
Memobase Pro CZL81 Plus <sup>1)</sup>	Funktionsumfang der Lizenz "Memobase Plus Basic" und zusätzlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sensor-Management</li> <li>■ erweiterte Diagnose</li> </ul>
Memobase Pro CZL81 Premium <sup>2)</sup>	Funktionsumfang der Lizenz "Memobase Pro CZL81 Plus" und zusätzlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Audit-Trail-Funktionalität</li> <li>■ Funktionalität für digitale Signaturen</li> <li>■ Vorhersagemodelle (basierend auf Labor- + Prozessdaten)</li> </ul>

1) Zukünftig Verfügbar

2) Zukünftig Verfügbar

### 3.1.2 Benutzerrollen

Um Memobase Pro CZL81 vor unbeabsichtigten oder unerwünschten Veränderungen zu schützen, können Sie den Zugriff auf die Datenbank nur für bestimmte Benutzer mit Passwort zulassen und diesen Benutzern Benutzerrollen zuordnen.

Sie können folgende Benutzerrollen verwenden:

	IT-Administrator (Administrator Rechte für den Rechner)	Normal User
Registrierung für den Testzeitraum		x
Aktualisieren der Benutzereinstellungen		x
Verbinden/Trennen von Transmittern und Sensoren		x
Aktionen in der Live-Liste (Suchen, Filtern usw.)		x
Aktualisieren der Einstellungen in der Live-Liste		x
Aktualisieren der Anzeigeeinstellungen von Transmittern und Sensoren		x
Erstellen/Aktualisieren einer Probe		x
Durchführen einer Probenmessung		x
Aktualisieren der Messeinstellungen		x
Erstellen/Aktualisieren einer Referenzlösung		x
Durchführen einer Sensorkalibrierung und -justierung		x
Erstellen grundlegender Berichte		x
Erweiterte Sensoreinstellungen aktualisieren (Deaktivierung/Reaktivierung)		x
Historische Kalibrierungsergebnisse anzeigen		x
Erweiterte Messeinstellungen aktualisieren		x
Kalibrierungseinstellungen aktualisieren		x
(CML18-Firmware aktualisieren)		x
Erweiterte und benutzerdefinierte Berichte erstellen		x
Diagnosefunktion anzeigen		x
Lizenzinformationen anzeigen		x
Benutzereinstellungen anzeigen		x
Probenliste anzeigen		x
Messungsliste anzeigen		x
Berichte anzeigen		x
Berichte exportieren / abspeichern		x
Anwendung installieren/deinstallieren/aktualisieren	x	
Lizenz aktivieren – Lizenz hoch-/herunterstufen	x	

	IT-Administrator (Administrator Rechte für den Rechner)	Normal User
Lizenz erneuern	x	
Backup-/Wiederherstellungsprozess einrichten/verwalten/aufrufen	x	

## 4 Installation



Informationen zur Montage und zum elektrischen Anschluss des Multiparameter Handmessgeräts Liquiline Mobile CML18 finden Sie in der Betriebsanleitung BA02002C (Liquiline Mobile CML18).



Informationen zur Montage und zum elektrischen Anschluss der Sensoranschlussboxen MemoLink finden Sie in der Betriebsanleitung BA01134C (MemoLink).

### 4.1 Systemvoraussetzungen

*Systemvoraussetzungen für die Installation und Nutzung von Memobase Pro CZL81:*

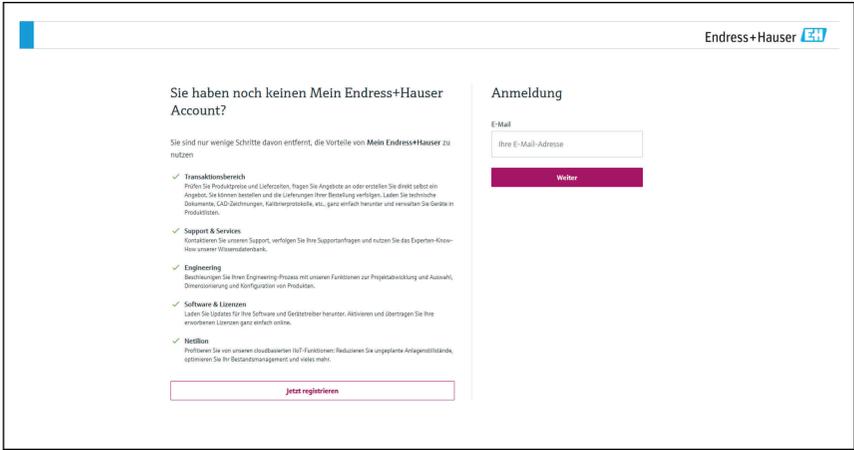
#### Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows 10 (32 und 64 Bit) Windows 11 (64 Bit)
Monitor	Mindestens 1280×1024 Pixel, auch geeignet für Touchscreen
Prozessor	Taktfrequenz mindestens 1 GHz
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 4 GB für das Programm und die Datenbank
RAM	4 GB
USB	Mindestens eine USB-Schnittstelle Typ A Mindestens USB 3.0

### 4.2 Software Bereitstellung

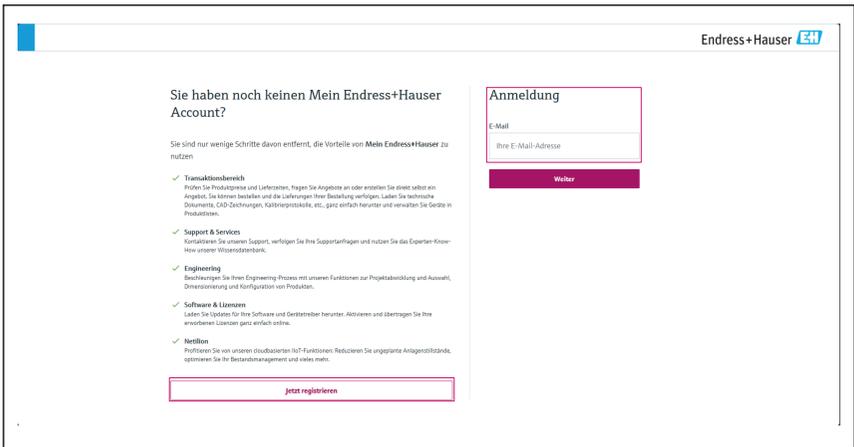
Nach erfolgreicher Bestellung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zum Softwareportal von Endress+Hauser. Dort können Sie sich entweder anmelden oder, falls noch kein Konto vorhanden ist, registrieren.

1. Im Softwareportal von Software Portal von Endress+Hauser anmelden.



A0057967

2. Anmelden oder, falls noch kein Konto vorhanden ist, registrieren.



A0057968

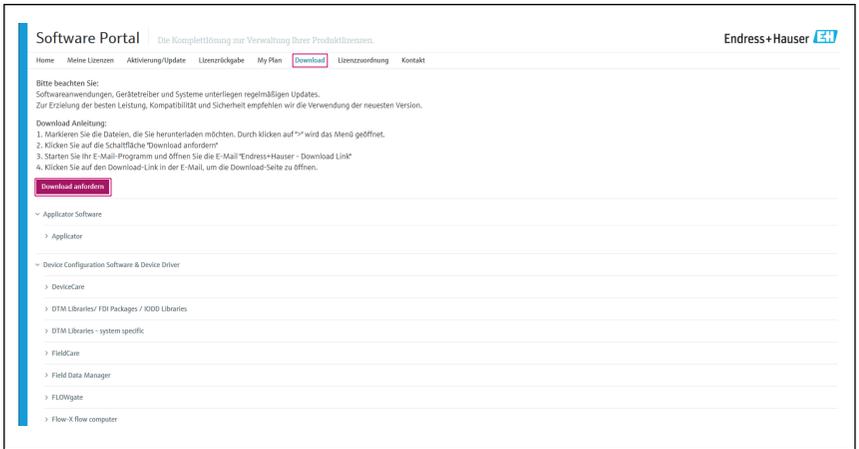
4.3 Software installieren

4.3.1 Memobase Pro CZL81 und Memobase Pro CZL81 Lizenzmanager installieren

 Um die Installation durchführen zu können, benötigen Sie Administratoren-Rechte. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, sollten Sie sich an Ihren Systemadministrator wenden.

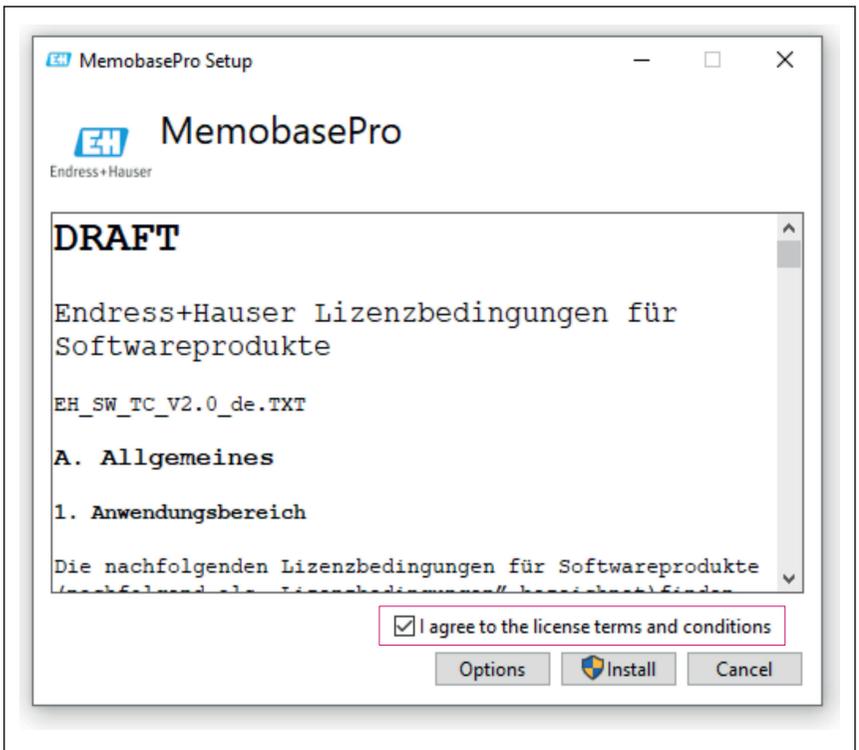
Das USB-Kabel und die Sensoranschlussbox MemoLink erst an den Computer anschließen, nachdem die Software erfolgreich installiert wurde.

1. Den Download-Bereich öffnen und der Download-Anleitung folgen.



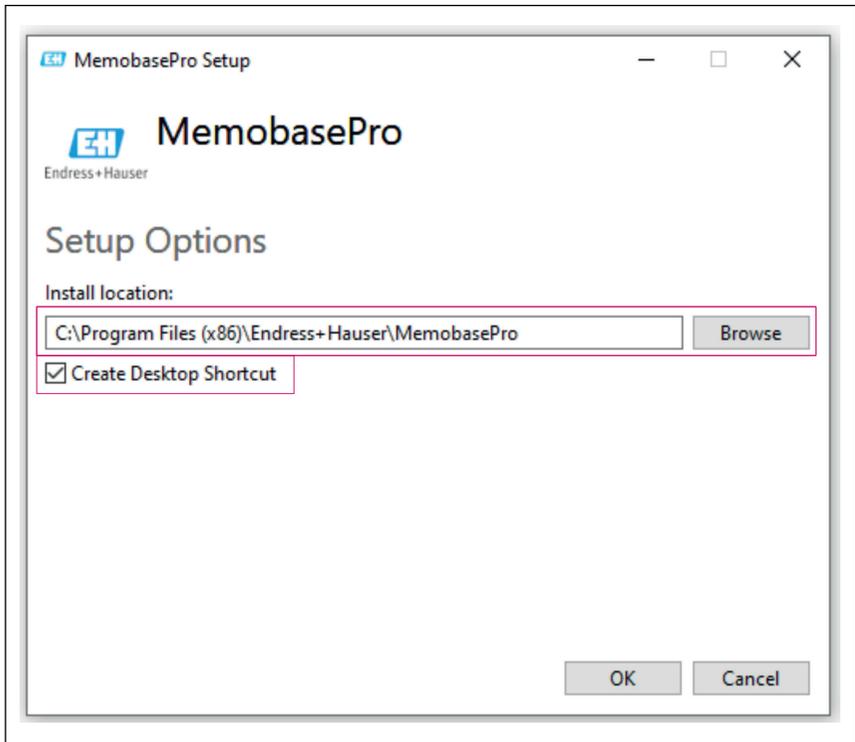
A0057969

2. Die Lizenzinformationen durchlesen und bestätigen.



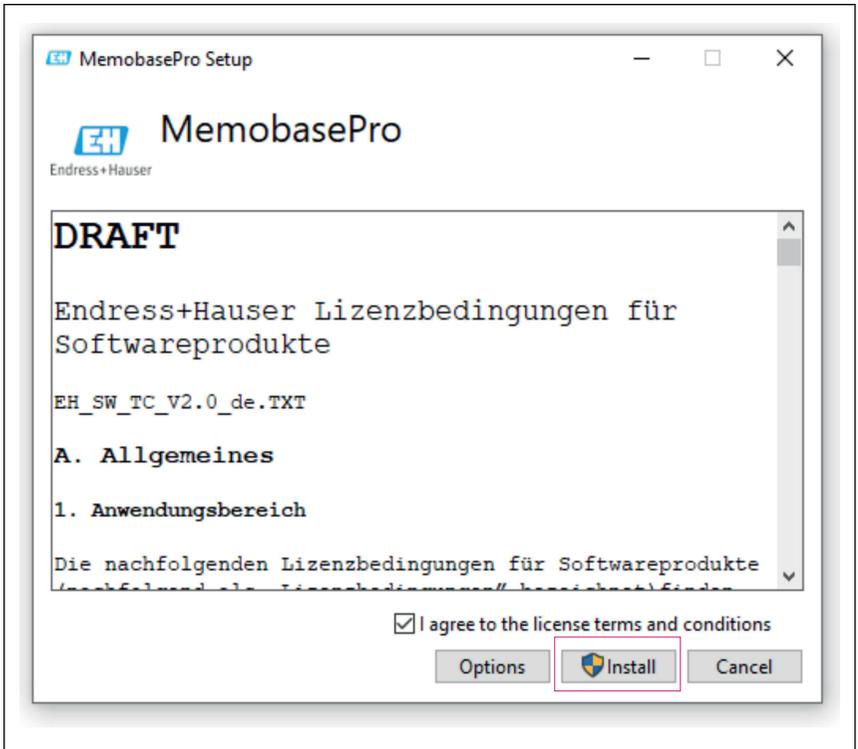
A0057970

3. Unter Optionen den Speicherort festlegen, wenn gewünscht einen Shortcut setzen und im Anschluss mit OK bestätigen.



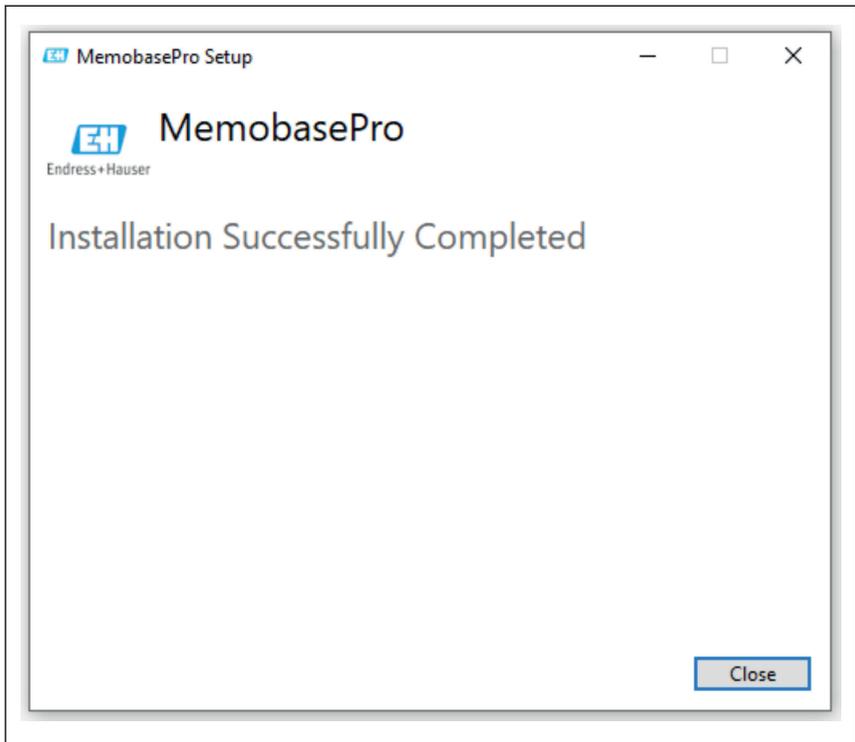
A0057973

4. Memobase Pro CZL81 durch Klicken des Installations-Buttons installieren.



A0057971

Memobase Pro CZL81 und Memobase Pro CZL81 Lizenzmanager wurden erfolgreich installiert.



A0057972

## 4.4 Software aktivieren

### 4.4.1 Probeabonnement

Nach der Installation steht dem Benutzer der vollständige Funktionsumfang der Software zur Verfügung. Der Nutzer kann die Anwendung in den ersten 60 Tagen kostenlos im Rahmen eines Probeabonnements nutzen. Im Anschluss an die 60 Tage muss ein kostenpflichtiges Abonnement von Endress+Hauser bezogen werden.

## 4.4.2 Online Aktivierung

1. Den Lizenzschlüssel, die Email Adresse und das Passwort eingeben.



License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode

### Online Activation

Product Key

Software Portal Login

Email

Password

Register [Forgot password?](#)

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057974

2. Auf Aktivieren klicken.



License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode

### Online Activation

Product Key

Software Portal Login

Email

Password

Register [Forgot password?](#)

Activate

Copyright © Endress+Hauser 2024

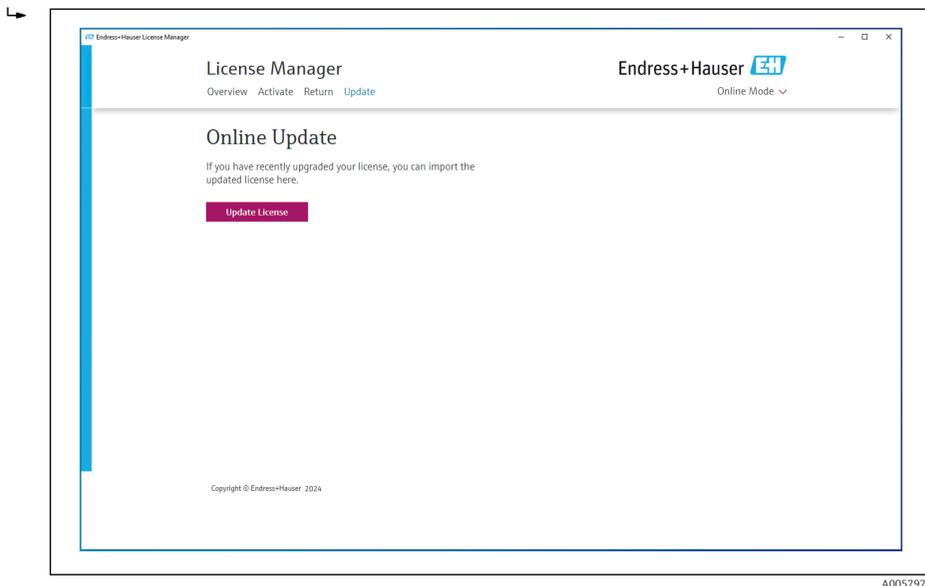
A0057975

Die Memobase Pro CZL81 Lizenz wurde erfolgreich aktiviert

## 4.5 Software aktualisieren

Der Memobase Pro CZL81 Lizenzmanager enthält die Update-Funktion, mit der die Applikationspakete und die Lizenz aktualisiert werden können. Falls Sie Ihr Memobase Pro CZL81 aktualisieren möchten, starten Sie den Lizenzmanager.

- Folgen Sie den Anweisungen des Lizenzmanagers, siehe "Online Update".



A0057976

Memobase Pro CZL81 wurde erfolgreich aktualisiert.

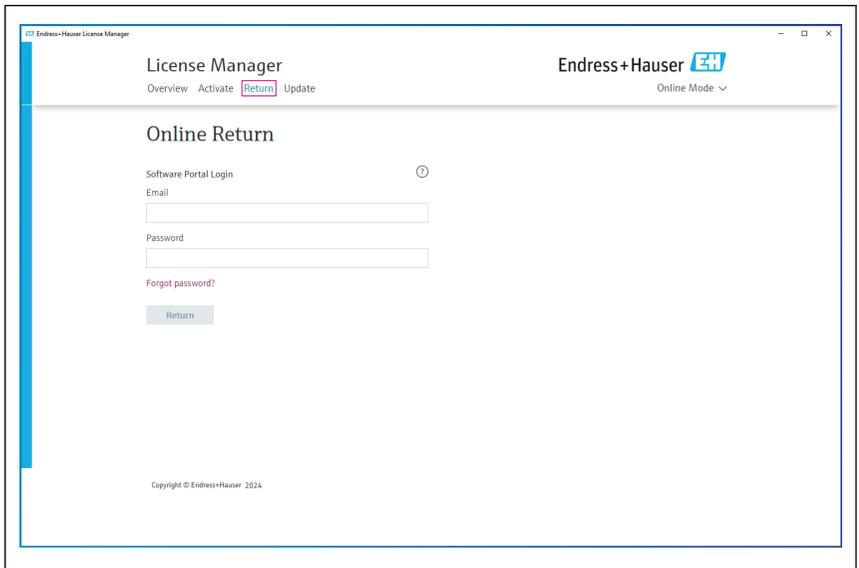
## 4.6 Abonnement mit Online Aktivierung aktualisieren

Falls das Abonnement mit Online Aktivierung für Memobase Pro CZL81 nicht gekündigt wurde, verlängert sich das Abonnement nach 12 Monaten automatisch um weitere 12 Monate. Die Kündigungsmöglichkeit des Abonnements steht über das Software Portal von Endress+Hauser zur Verfügung. Nach einer Verlängerung des Abonnements werden die geänderten Lizenzinformationen aus dem Endress+Hauser Software Portal in den lokalen Lizenzmanager und die Memobase Pro CZL81 Software übertragen, sofern die Option Online Aktivierung gewählt wurde.

## 4.7 Lizenz mit Online Aktivierung zurückgeben

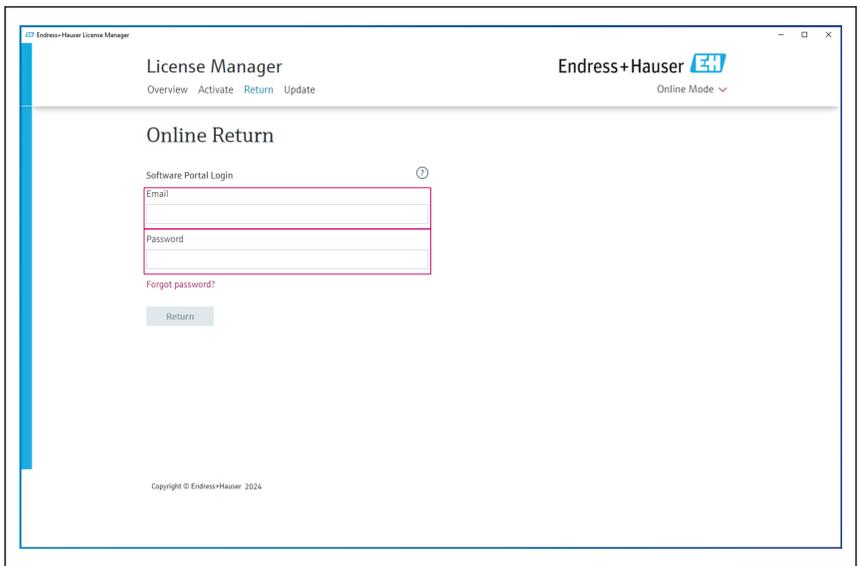
Wenn Sie Ihre Lizenz auf eine andere Hardware übertragen möchten, beispielsweise aufgrund eines Rechnertauschs, müssen Sie die Lizenz zunächst zurückgeben und anschließend auf der neuen Hardware aktivieren.

## 1. Die Registerkarte "Return" öffnen.



A0057977

## 2. Email Adresse und Passwort eingeben.



A0057978

### 3. Auf Return klicken.



Endress+Hauser License Manager

License Manager

Overview Activate Return Update

Endress+Hauser Online Mode ▾

## Online Return

Software Portal Login ⓘ

Email

Password

Forgot password?

Copyright © Endress+Hauser 2024

A0057979

Die Memobase Pro CZL81 Lizenz wurde erfolgreich zurückgegeben.

Um die Lizenz auf einer neuen Hardware zu installieren, folgen Sie den Anweisungen im Kapitel "Software aktivieren".









71697474

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---