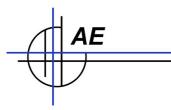


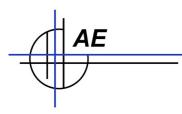
Tipps und Informationen für die Konfiguration Handheld HC22Q -**DATALOGIC MEMOR**



Inhaltsverzeichnis

Quick Step Manual für Handheld DATALOGIC Memor System (Ordercode: HC22Q)	3
Bereits von uns eingestellt:	3
Bereits von uns installiert:	3
Bereits von uns getestet:	3
Win CE 5.0 Setup WLAN - Wireless Network einstellen	4
Schritt 1: IP Adresse besorgen	4
Schritt 2: [Handheld] IP Adresse für Ihr Netzwerk unter WLAN eingeben	5
Schritt 3: [Handheld] WLAN Utility konfigurieren	6
Win CE 5.0 Setup LAN Basis Station einstellen	7
Schritt 1: IP Adresse besorgen	7
Schritt 2: Basis Station anschließen:	7
Schritt 3: [Handheld] IP Adresse für LAN einstellen:	8
WLAN oder LAN: Verbindung Testen mit PING	9
Test 1: [PC] PING auf IP Handheld	9
Test 2: [Handheld] PING auf IP PC	9
Datenübertragung: FTP Server testen / aktivieren	11
Schritt 1: [PC] FTP testen	11
FTP Problemlösung: REG FILE auf den Handheld übertragen	13
FTP Problemlösung: REG File durch Doppelklick starten	13
PC Programm WWS-LITE-WIN - Modul Externe Daten - Datenquellen definieren	14
Weitere Informationen	16
Quick Step Referenz: Handheld installieren	17
Zeit und Benutzerparameter einstellen	17
Barcode einstellen. Scanner soll TAB Zeichen am Ende senden	17
Barcode einstellen. Prüfziffern.	18
Software WinCeMobileData / WINCE-LAGER für Windows CE ab 5.0	18
Buchungsdatei	19
Artikelstamm / Artikeldatei	19
Kontakt	20

© hjw / AE. Dokument Rev: 2201522 H100427031201AE



Quick Step Manual für Handheld DATALOGIC Memor System (Ordercode: HC22Q)

Sehr geehrter Kunde - wenn Sie Handheld zusammen mit Software erhalten, haben wir bereits alles so weit möglich für Sie konfiguriert, Software installiert und in unserem Hause getestet. Einige Schritte, die Sie noch leisten müssen (oder können), haben wir hier beschrieben. Bitte beachten Sie, dass sich unsere Dokumentation auf die Standardeinstellung bezieht, wie Sie die Hardware von uns erhalten. Falls Sie die Standards verändert haben oder Hardware aus Quellen Drittanbieter bezogen haben, können einzelne Teile der Konfiguration evtl anders ablaufen.

Bereits von uns eingestellt:

Einstellungen Datum LCD Display Batterie Barcode Scanner + Div.

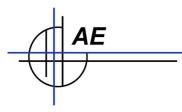
Bereits von uns installiert:

Software Datenerfassung (wird typisch bereits gestartet ausgeliefert) Seriennummer / Freischaltcode der Software bereits eingegeben FTP Server für Datenübertragung

Bereits von uns getestet:

LAN oder WLAN Netzwerkverbindungen und IP Scanner / Barcode Datenerfassung FTP File Transfer

Was Sie noch tun müssen / können / sollten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten:

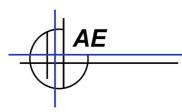


Win CE 5.0 Setup WLAN - Wireless Network einstellen

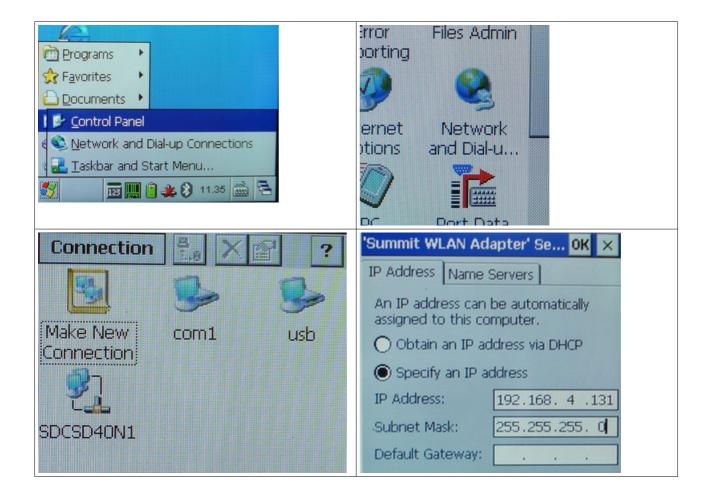
→ wurde bei Auslieferung der Hardware durch AE SYSTEME konfiguriert! Sie müssen diese Werte aber auf Ihr Netzwerk anpassen!

Schritt 1: IP Adresse besorgen

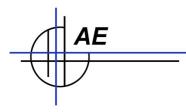
Wie jedes andere System im Netzwerk benötigt auch der Handheld Computer eine IP Adresse, damit er mit anderen Computern in Ihrem Netzwerk kommunizieren kann. Besorgen Sie sich eine gültige IP Adresse und Subnet Maske für Ihr Netzwerk! Fragen Sie Ihren Administrator, damit Sie gültige IP Daten bekommen!



Schritt 2: [Handheld] IP Adresse für Ihr Netzwerk unter WLAN eingeben



- SETTINGS → Control Panel → Network and Dialup Connection.
- WLAN Modul auswählen, z.B. SDCCF10G1. IP Adresse und Subnet Mask auf Werte in IHREM Netzwerk einstellen. Weiter mit Schritt 3.



Schritt 3: [Handheld] WLAN Utility konfigurieren

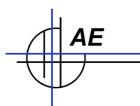
 $\textbf{SETTINGS} \rightarrow \textbf{Control Panel} \rightarrow \textbf{WiFi}$

Tab PROFILE: SCAN = WLAN Netzwerk suchen, Wenn als verfügbares Netzwerk angezeigt: Verbindung herstellen. Gffs. SSID und WEP Verschlüsselung sowie alle anderen benötigten WLAN Werte für Ihr Netzwerk eintragen. Tab MAIN: Ihr neues Profil aktivieren!

Anschließend bitte weiter mit → VERBINDUNG TESTEN in diesem Dokument!

Falls Sie sich mit den Systemen NICHT auskennen – eine detaillierte bebilderte Anleitung für diesen Schritt finden Sie hier:

http://www.terminal-systems.de/ce-gettingstarted.htm



Win CE 5.0 Setup LAN Basis Station einstellen

Wichtig: LAN Verbindungen und Konfigurationen sind nur möglich, wenn der Handheld mit der Basis Station LAN verbunden ist!

Schritt 1: IP Adresse besorgen

Besorgen Sie sich eine gültige IP Adresse und Subnet Maske für Ihr Netzwerk

Schritt 2: Basis Station anschließen:

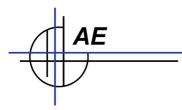


- Schalter Basis Station pr

 üfen: auf ETHERNET
- LAN Basis Station verkabeln.
- Handheld einschalten UND auf die Basis Station legen. Nach einer kurzen Wartezeit sollte ein LAN Symbol in der Statusleiste erscheinen und die LAN LED an der Rückseite der Basis Station müssen leuchten bzw. blinken! Weiter mit Schritt 3.

Achtung: Die LAN LED müssen leuchten / blinken wenn der Handheld eingeschaltet und in der Basis Station eingelegt ist.

Wenn die nicht leuchten oder blinken haben Sie keine Verbindung! Neuere Handheld Systeme unterstützen NICHT WLAN und LAN Basis Station gleichzeitig – schalten Sie dann bitte alle anderen Transferarten wie WLAN / Wireless und Bluetooth aus. (WLAN über das WLAN Utility im Handheld ausschalten)



Schritt 3: [Handheld] IP Adresse für LAN einstellen:



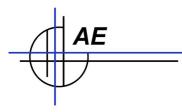


- SETTINGS → Control Panel → Network and Dialup Connection.
- Im Menü NETWORK AND DIALUP CONNECTION den LAN Adapter auswählen, z.B. LANDS1xxx.
 Dieser Erscheint NUR, wenn der Handheld ordnungsgemäß in der Basis Station hat und das Netzwerk erkannt wird → sonst siehe Schritt 2!!!!
- IP Adresse und Subnet Mask auf Werte in IHREM Netzwerk einstellen. Dann wird die Verbindung aufgebaut. Anschließend bitte weiter mit → VERBINDUNG TESTEN in diesem Dokument!

Tipp: In der Taskleiste befindet sich ein Symbol für Netzwerk. Das doppelklicken, dann können Sie sich die IP Daten ansehen! (Gültig nur in der Standard Taskleiste, wenn Sie keine Veränderungen durchgeführt haben.)

Alternativ können Sie das System auch mit DHCP betreiben. Hierbei erhält der Handheld seine IP Adresse (und andere Daten) von Ihrem DCHP Server im Netzwerk. Zwar müssen Sie sich dann nicht mit der manuellen IP Adressvergabe herumschlagen – allerdings sollten Sie beachten, dass Ihnen die IP Adresse Ihres Handhelds bekannt sein muss, damit Sie den FTP Server im Handheld erreichen. (Für den Datentransfer).

Anschließend bitte weiter mit → VERBINDUNG TESTEN in diesem Dokument!



WLAN oder LAN: Verbindung Testen mit PING

Verbindung unbedingt testen, zwei Arten:

Test 1: [PC] PING auf IP Handheld

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

j:\info-ae\Win_Ce_Mobile\ping 192.168.4.130

Ping wird ausgeführt für 192.168.4.130 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.4.130: Bytes=32 Zeit=655ms TTL=128
Antwort von 192.168.4.130: Bytes=32 Zeit=55ms TTL=128
Antwort von 192.168.4.130: Bytes=32 Zeit=79ms TTL=128
Antwort von 192.168.4.130: Bytes=32 Zeit=100ms TTL=128

Ping-Statistik für 192.168.4.130:
Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0

(0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 55ms, Maximum = 655ms, Mittelwert = 222ms

j:\info-ae\Win_Ce_Mobile\
```

Von Ihrem PC aus in den Handheld. Auf dem PC unter Windows PING starten, IP Handheld eingeben. Tipp: In der Taskleiste befindet sich ein Symbol für Netzwerk. Das doppelklicken, dann können Sie sich die IP Daten ansehen! (Gültig nur in der Standard Taskleiste, wenn Sie keine Veränderungen durchgeführt haben.) Ebenso können Sie aus der Taskleiste direkt das WLAN Utility erreichen!

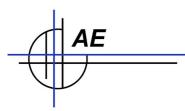
Wenn Sie nicht wissen, wie man auf Ihrem PC PING startet – bitte in der Doku nachlesen bzw. kurz mit Ihrem Betriebssystem googeln....

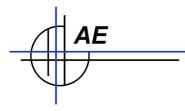
Test 2: [Handheld] PING auf IP PC

Dieser Test ist nur notwendig, wenn Test1 Fehler oder Probleme ergeben hat! Verwenden Sie das WLAN Utilitiy (nur wenn WLAN eingerichtet), um zu prüfen, ob der Handheld eine IP Verbindung zu einer IP Adresse in Ihrem Netzwerk aufbauen kann.

Übrigens – falls Sie ein Verständnisproblem mit IP Adressen haben – hier gibt es ein kurzes Dokument dazu.

http://www.terminal-systems.de/20081105-ip.htm



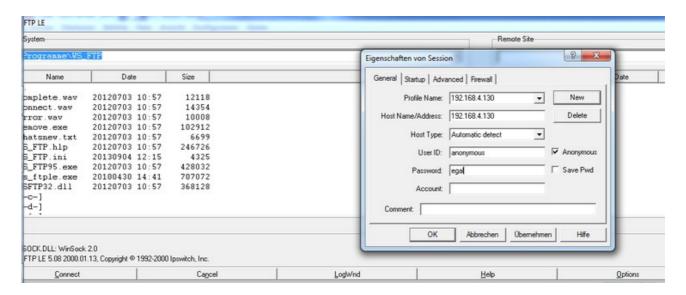


Datenübertragung: FTP Server testen / aktivieren

→ Die Software FTP Server wurde bei Auslieferung der Hardware durch AE SYSTEME bereits konfiguriert! Wenn Sie keine Änderungen benötigen, keine Tiefentladung den Speicher geändert hat, können Sie diesen Schritt idR überspringen!

Hintergrund: Der Handheld mit Windows CE ab 5.0 enthält einen FTP Server, der bei den meisten Hardwareherstellern deaktiviert ist. Um den FTP Server zu aktivieren, ist eine Änderung in der Registry notwendig. **Typischerweise haben wir diese Änderung bereits durchgeführt und das Gerät mit aktiviertem FTP Server ausgeliefert**. Falls durch Tiefentladung, Beschädigung o.ä. der FTP Server verloren geht: auf CD (im Lieferumfang) befindet sich typischerweise ein REG File zum Aktivieren des FTP Servers unter Windows CE 5.0.

Schritt 1: [PC] FTP testen

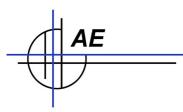


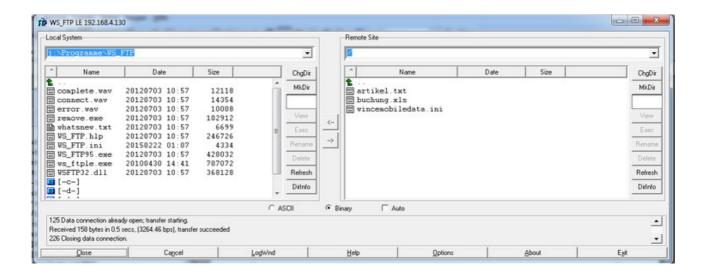
Verwenden Sie ein FTP Client Programm für Ihren PC, um FTP zu testen, z.B FILEZILLA, WSFTP oder ähnlich. Installieren Sie dieses und testen Sie, ob Sie eine FTP Verbindung zur IP Adresse Ihres Handhelds aufbauen und Dateien übertragen können.

Zugangsdaten IP des Handheld Computers,

Benutzer: anonymous,

Passwort: egal.

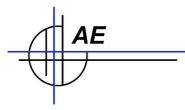




Aus Sicherheitsgründen ist beim FTP nur das TEMP Verzeichnis aktiviert. Sie werden bei einem FTP automatisch in das /TEMP Verzeichnis des Handheld Computers geleitet und können Dateien zwischen Handheld Computer und PC austauschen.

Bei Verwendung der korrekten Zugangsdaten müssten Sie Zugriff auf das /TEMP Verzeichnis erhalten und Dateien hinein und hinaus transferieren können! Gelingt Ihnen das NICHT: haben Sie den FTP Server nicht korrekt gestartet!

Tipp: Falls Sie unsere Artikelverwaltung AE WWS LITE Win verwenden – dort ist ein FTP Client unter EXTERNE DATEN bereits installiert. Diesen können Sie direkt in der Lagerverwaltung nutzen, um die Verbindung zu testen! Siehe nachstehendes Kapitel!



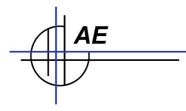
Wenn FTP nicht funktioniert / nicht aktiviert wurde:

FTP Problemlösung: REG FILE auf den Handheld übertragen

Wenn nicht im Verzeichnis //PROGRAMM FILES/AESYSTEME oder bei älteren Systemen auf SD Karte bereits vorhanden

FTP Problemlösung: REG File durch Doppelklick starten

 \rightarrow MY DEVICE \rightarrow STORAGE CARD \rightarrow REG File durch Doppelklick starten. Anschließend Warmstart durchführen, Memor ON und ESC Taste gleichzeitig drücken. (Siehe Dokumentation Handheld für korrekte Durchführung Warmstart!)



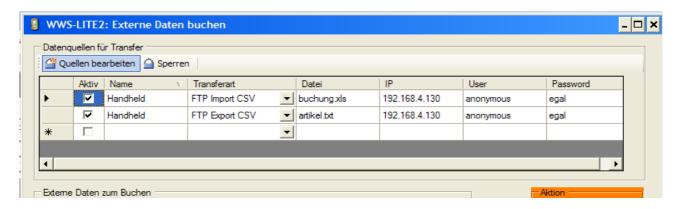
PC Programm WWS-LITE-WIN - Modul Externe Daten - Datenquellen definieren

Das PC Programm WWS-LITE-WIN verfügt (optional) über ein Add On EXTERNE DATEN mit integriertem FTP Client a) um Erfassungsdaten vom Handheld Computer auf den PC zu übertragen und zu verarbeiten sowie b) um die Artikeldatei in den Handheld Computer zu übertragen.

Starten Sie das PC Programm - öffnen Sie Ihre Lagerdatei. Wählen Sie EXTERN BUCHEN

In der Programmmaske EXTERN BUCHEN wählen Sie DATENQUELLEN BEARBEITEN

Tragen Sie die Zugangsdaten Ihres Handheld Computers in die Datenquellen ein. Achten Sie darauf, dass eine direkte Kommunikation zwischen Handheld und PC möglich ist, ohne Proxy Server! Beispiel für Zugangsdaten:



-) Buchungsdaten importieren (Download)

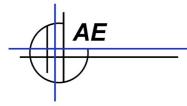
FTP IMPORT CSV: überträgt die Buchungsdatei buchung.xls vom Handheld in Ihren Computer

–) Artikeldaten an Handheld übertragen (Upload)

FTP EXPORT CSV: sendet die Artikeldatei artikel.txt von Ihrem Computer in den Handheld Computer

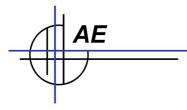
Wählen Sie nach dem QUELLEN BEARBEITEN die Funktion SPERREN. Achten Sie unbedingt darauf, dass keine Leerzeile in der Tabelle zurückbleibt!

Wenn Sie jetzt unter Aktion den Button TRANSFER betätigen werden die ausgewählten Aktionen durchgeführt.



Weitere Informationen finden Sie in der Doku DOC-ExterneDaten-DE.PDF

Das war es schon! Jetzt können Sie mit dem Handheld Daten erfassen, diese per integrierten FTP Client WWS-LITE-WIN auf Ihren PC übertragen und dort verarbeiten. Gleichzeitig können Sie Ihre Artikeldatei aus dem PC Programm an den Handheld übertragen.



Weitere Informationen

Ausführliche Informationen finden Sie in den Dokumenten:

Handheld Software:

http://www.terminal-systems.de/docs/doc-wincemobiledata-de.pdf

PC Software Artikelverwaltung / Lagerverwaltung AE WWS Lite Win: http://terminal-systems.de/wws-lager/doc-wwslitewin-de.pdf

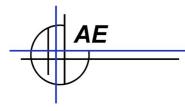
Datenimport und Verarbeitung EXTERNE (Handheld) DATEN mit AE WWS Lite Win: http://terminal-systems.de/wws-lager/doc-externedaten-de.pdf

Problemlösungen / häufige Fragen: http://terminal-systems.de/wws-lager/problemloesungen-de.pdf

Darüber hinaus befinden sich in unseren Support Center noch eine Reihe weiterer Benutzerdokumente und Tutorials für spezielle Funktionen zum Lagerprogramm.

http://www.terminal-systems.de/support01.htm

Alle Informationen ohne Gewähr. Irrtümer, Fehler und technische Änderungen vorbehalten. Für weiterführende Informationen zur Hardware verwenden sie bitte die Originalunterlagen des Herstellers.



Quick Step Referenz: Handheld installieren

Windows CE 5.0 Devices reagieren wir Ihr "großes" Windows auf dem PC. Die Schrift ist kleiner - die Menüs sind ähnlich. Falls Sie den Handheld Computer mal neu einstellen, umkonfigurieren oder wie auch immer möchten - hier noch einige ergänzende Hinweise:

Zeit und Benutzerparameter einstellen

→ wurde bei Auslieferung der Hardware durch AE SYSTEME konfiguriert! Gffs individuelle Einstellungen bei Bedarf.

SETTINGS → Control Panel → Regional Settings

Achtung: Achten Sie auf das zu Ihrem Computer passende DATUM / ZEIT Format, z.B. in der deutschen Einstellung:

Richtig Datum: TT.MM.JJJJ. (Trennzeichen Punkt) Richtig Zeit: HH:MM:SS (Trennzeichnen Doppelpunkt)

SETTINGS → Control Panel → Date / Time

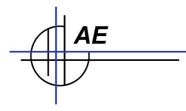
Tipp: Batterie Warnung freigeben. SETTINGS \rightarrow Control Panel \rightarrow Battery Settings. Disable Battery Warning OFF schalten.

Display und Hintergrundbeleuchtung individuell einstellen. SETTINGS ightarrow Control Panel ightarrow Display

Barcode einstellen. Scanner soll TAB Zeichen am Ende senden

→ wurde bei Auslieferung der Hardware durch AE SYSTEME konfiguriert!

Einstellung für Scanner in Systemtray. Scanner auf WEDGE stellen.
CONFIGURE → Reader Parameter → Text Formatting → Postamble. Postzeichen: TAB
Werte beim Verlassen speichern. Test gffs. Mit WordPad. Nach jedem Barcode soll ein TAB gesendet werden.



Barcode einstellen. Prüfziffern

→ wurde bei Auslieferung der Hardware durch AE SYSTEME konfiguriert!

Einige Handheld Scanner prüfen und schneiden die Prüfziffer im Barcode weg. Entsprechendes Verhalten müssen Sie im Barcode Scanner konfigurieren. Falls Sie den Handheld über uns bezogen haben, haben wir das typischerweise bereits für Sie konfiguriert. Falls Sie ein System von einem Drittanbieter verwenden: bitte Dokumentation lesen und gffs verändern!

Ausführliche Informationen zu den Features befinden sich in den Hardwareunterlagen des Herstellers.

Software WinCeMobileData / WINCE-LAGER für Windows CE ab 5.0

→ wurde bei Auslieferung der Hardware durch AE SYSTEME bereits gestartet!

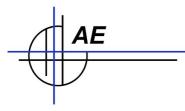
Programmdateien kopieren – Dateien von SD Karte oder CD ROM:

- Die Anwendung WINCEMOBILEDATA-XX.EXE (aka: WINCE-LAGERXXX.EXE) befindet sich im der SD Karte im Handheld
- Verzeichnis /Storage Card/AESYSTEME komplett nach //PROGRAMM FILES/AESYSTEME kopieren und von dort starten!

Die Anwendung sollte im Normalfall immer gestartet bleiben, d.h. das Programm muss nie beendet werden.

Programm starten: //PROGRAMM FILES/AESYSTEME

 //PROGRAMM FILES/AESYSTEM → WinCeMobileData-xx.EXE starten. (xx ist die Sprachversion der Software. DE = Deutsch. EN = Englisch.)



Buchungsdatei

Die erfassten Daten werden im Verzeichnis /TEMP in der Datei BUCHUNG.XLS gespeichert.

Die Daten kann per FTP Transfer vom Handheld auf einen PC übertragen und verarbeitet werden. Tipp: die PC Software WWS-LITE-WIN verfügt über einen integrierten FTP Client, so dass die Daten aus dem Handheld direkt in die PC Software übernommen werden können.

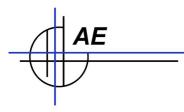
Artikelstamm / Artikeldatei

Auf dem Handheld speichern im Verzeichnis /TEMP als Datei ARTIKEL.TXT.

Tipp: Die PC Software WWS-LITE-WIN verfügt über die Möglichkeit, den Artikelstamm als Datei zu exportieren und per FTP an den Handheld zu übertragen.

Hinweis: Wenn sich eine Artikeldatei im Handheld befindet, können auf dem Handheld nur Artikel eingegeben werden, die im Stamm enthalten sind. Nach Eingabe einer Artikelnummer wird der Artikeltext im Display angezeigt. Unbekannte (nicht vorhandene Artikel) können NICHT erfaßt werden. Wenn sich keine Artikeldatei im Handheld befindet, können ALLE / beliebige Artikel erfasst werden.

Ausführliche Informationen zu den Programmen sowie zu den Datenformaten befinden sich in der Softwaredokumentation!



Kontakt

AE SYSTEME Art-Events Walter & Schilling GmbH Am Güterbahnhof 15 D-31303 Burgdorf www.terminal-systems.de info@terminal-systems.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Software und Softwareteile unseres Hauses werden mit höchstmöglicher Sorgfalt erstellt und gewissenhaft getestet. Trotz höchster Sorgfalt kann es vorkommen, dass Softwarefehler oder Gerätestörungen auftreten. Wir empfehlen daher, Software, Systeme und Systemlösungen vor einem Echteinsatz ausführlich zu testen und im Betrieb regelmäßig aktuelle Maßnahmen zur Datensicherung durchzuführen. Wir übernehmen keine Gewähr und keine Haftung für etwaige Fehler und ihre Folgen. Die Bilder zeigen Beispiele. Mit der Nutzung unserer Produkte haben Sie unsere AGB anerkannt.