

Spickzettel

Feldrechner anpassen



iCON
intelligent CONstruction

- when it has to be **right**

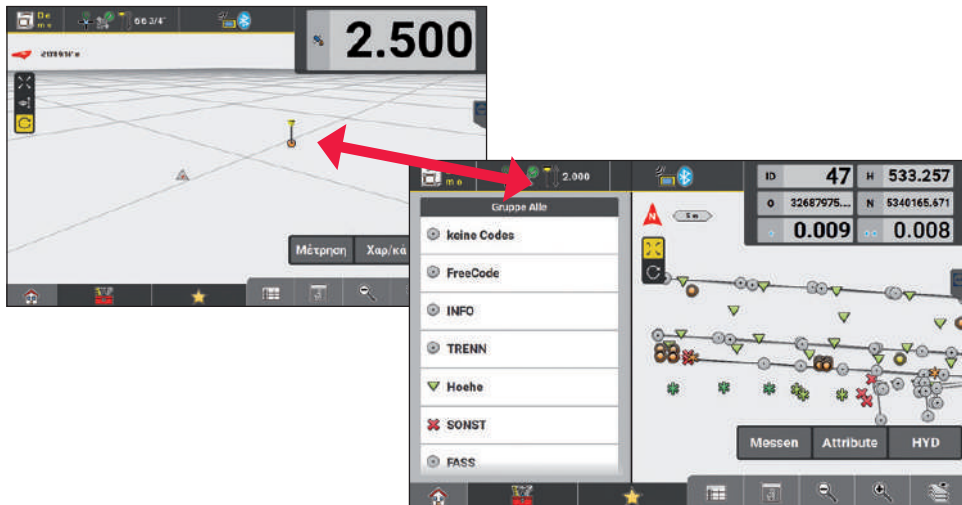
Leica
Geosystems

Übersicht

Die Aufgabe	3
Datensicherung	4
Tasten am Feldrechner	6
Hauptmenü	8
Einheiten und Toleranzen	10
Anzeige	11
Navigation	13
Punkt Darstellung	16
Linienbeschriftung	17
Oberflächendarstellung	18
Daten anzeigen	19
Anzeige teilen	20
Messzeile und Favoriten	21
Infofenster	22
Messmodus und Kommunikation (GNSS)	24
Messmodus und Prisma (Tachymeter)	25
Training	26

Die Aufgabe

Sie wollen den Feldrechner CC80 (FZ-M1) optimal für Ihre Arbeiten einstellen.



Datensicherung

Sie können Daten automatisiert oder manuell sichern und bei Bedarf wieder herstellen. iCON führt bei automatischer Sicherung bei jedem Herunterfahren eine Sicherung durch und speichert die fünf letzten Sicherungen. Ältere werden automatisch gelöscht.

System

- Über
- Online-Karte
- Sicherung und Wiederherstell...**
- Benutzerberechtigungen
- Toucheeekren-Modus
- Taste
- Anzeige

Daten sichern und wiederherstellen

Einstellungen zur automatischen Datensicherung

Automatische Datensicherung **EIN**

Automatische Datensicherung auf Internal Mem...

Manuelle Datensicherung

Name für manuelle Siche... 2021913_101720-UserData

Manuelle Datensicherung auf Interner Speicher

Daten wiederherstellen

Daten Instrumentenprofile Einstellungen

Standardmäßig [EIN]. Daten werden automatisch gesichert.

Standardmäßig werden die Daten auf dem CC80 unter D:\iCON-Backup gespeichert.

Manuell auf USB macht Sinn, bevor Sie die Ausrüstung an andere Kollegen weitergeben.

Die internen Datensicherungen schützen Sie vor versehentlichem Löschen von Daten. Bei Verlust des CC80, sind die internen Daten aber ebenfalls verloren.

Informieren Sie sich über unseren Cloud Dienst ConX.



The screenshot shows the 'System' menu on the left with 'Sicherung und Wiederherstell...' highlighted. The main screen is titled 'Daten sichern und wiederherstellen' and has three tabs: 'Daten', 'Instrumentenprofile', and 'Einstellungen'. Below the tabs is a table of backup records:

Icon	Time	Version	ID	Action
📁	10.09.2021 - 14:39:19	6.5.0	9HTCC37327	✖
📁	10.09.2021 - 12:55:29	6.5.0	9HTCC37327	✖
📁	09.09.2021 - 16:59:15	6.5.0	9HTCC37327	✖
📁	09.09.2021 - 14:19:14	6.5.0	9HTCC37327	✖
📁	09.09.2021 - 10:49:33	6.5.0	9HTCC37327	✖

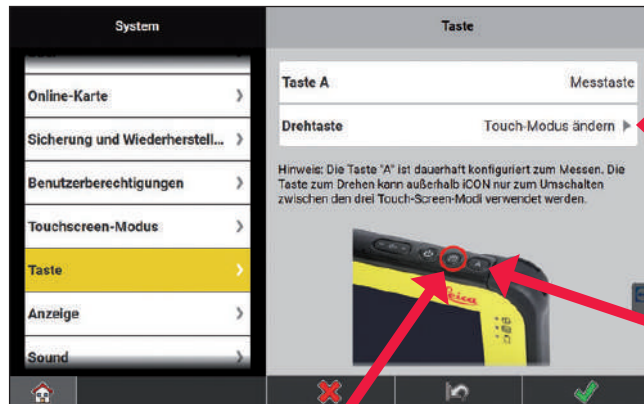
Entscheiden Sie gezielt, was Sie wieder herstellen wollen.

[X] löscht eine Sicherung.

Wählen Sie eine Sicherung aus und bestätigen Sie.

Tasten am Feldrechner

An der rechten Schulter hat der Feldrechner drei Tasten. Die **[Drehtaste]** kann mit einer Auswahl an Funktionen belegt werden. Standard ist der **[Touch-Modus]**.



Konfigurieren Sie die **[Drehtaste]** nach Ihren Bedürfnissen.

[A] löst eine Messung aus oder macht ein Foto (im Kamera-modus).

Wichtig: Schalten Sie das Gerät nicht mit der **[Power-taste]** aus. Es kann zu Datenverlust kommen.

Touch-Modus ändern
Bildschirmfoto
Kamera
Speichern auf Anforderung
Start/Stop Linie
Bildschirmaufnahme
WINDOW-Taste
Kein(e)

Touch-Modus: Wechselt zwischen **[Touch]**-, **[Regen]**- und **[Handschuh]**-Modus.

Bildschirmfoto: Öffnet das Windows **[Snipping Tool]** für Screenshots.

Kamera: Wie die Funktionstaste in der Messleiste.

Speichern auf Anforderung: Speichert, wenn **[Auto Logging]** genutzt wird.

Start/Stop Linie: Wie die Funktion in der Messleiste.

Bildschirmaufnahme: Startet eine Videoaufzeichnung, die das Display aufzeichnet bis iCON geschlossen wird. Das Video wird auf dem Desktop abgelegt.

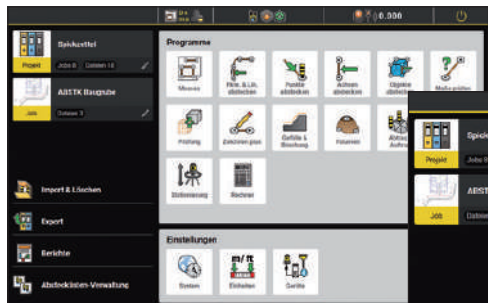
Window-Taste: Wie die Windows-Taste unten mittig im gelben Rand des CC80.

Kein(e): Taste wird funktionslos.

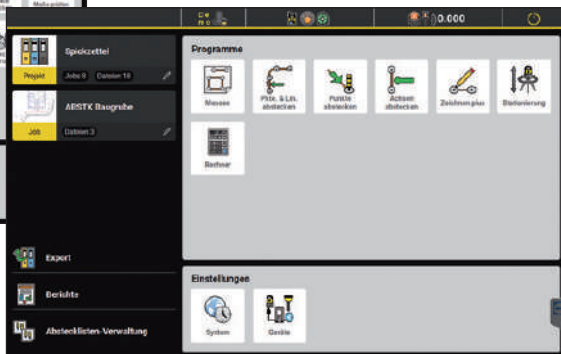
Hauptmenü

Sie können nicht benötigte Funktionen ausblenden, um die Oberfläche übersichtlicher zu gestalten.

Vorher



Nachher



Unter **[System]**, **[Benutzerberechtigungen]** können Sie Funktionen einschränken. Beispielsweise können Sie Prismen, die Sie nicht nutzen und das **[Einheiten]**-Menü deaktivieren, nachdem Sie die geforderten Genauigkeiten eingestellt haben.

► **Tipp:**

Verhindern Sie das Löschen von Projekten und Jobs in den Benutzerberechtigungen.

Richten Sie einen Passwortschutz für die Berechtigungen ein.

Der technische Support kann Ihnen beim Verlust des Passworts helfen.

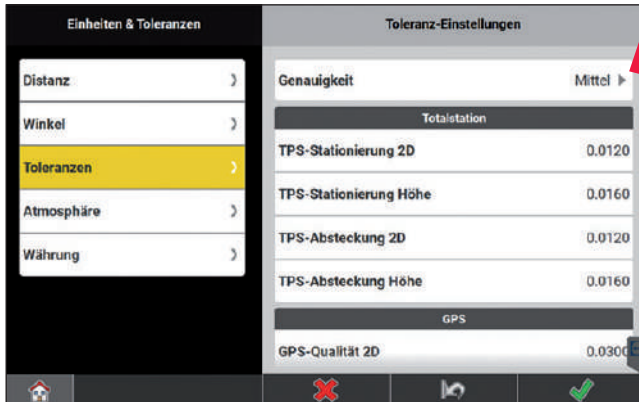
Optionen an-/ausschalten

Bestätigen

Einheiten und Toleranzen



Hier können Sie die Einheiten und Genauigkeitstoleranzen einstellen. Sie können diese jederzeit ändern. Änderungen dieser Einstellungen werden direkt übernommen und angewandt.



Wählen Sie zwischen den drei vorgeschlagenen Sets oder richten Sie sich Ihr eigenes Profil ein.

Wenn Toleranzen überschritten werden, kommt ein Warnhinweis.

Wird der Hinweis mit **[Speichern]** bestätigt, wird die Messung trotz Toleranzüberschreitung gespeichert. **[Abbrechen]** unterbricht die aktuelle Messung.

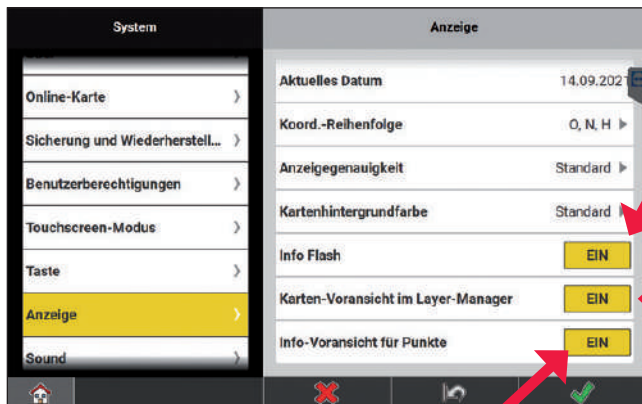
Anzeige



Unter **[Anzeige]** lassen sich weitere Einstellungen vornehmen.
iCON bezieht Datum und Uhrzeit von Windows.



Hier können Sie z. B. die Anzeige der mm-Stelle ausschalten, wenn Sie für Ihre Aufgaben keine „mm“ benötigen.



Wenn diese Option [Ein] ist, erscheint bei Messungen eine kurze Meldung im Bildschirm.

Wenn diese Option [Ein] ist, sehen Sie die Vorschau im Kartenansichts Manager. (S. 19)

Wenn diese Option [Ein] ist, erscheint bei jedem gemessenen Punkt ein Fenster mit Details zur Messung.



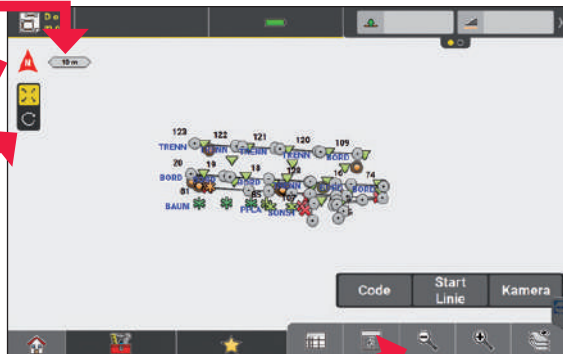
Navigation

Es ist nicht immer einfach sich in der Kartenansicht zurechtzufinden.
Sie können auf viele Arten in der Kartenansicht navigieren und sich die Arbeit erleichtern.

Aktueller Anzeigemaßstab

Tippen, um schnell
zur [normal]-Ansicht
zurückzukehren

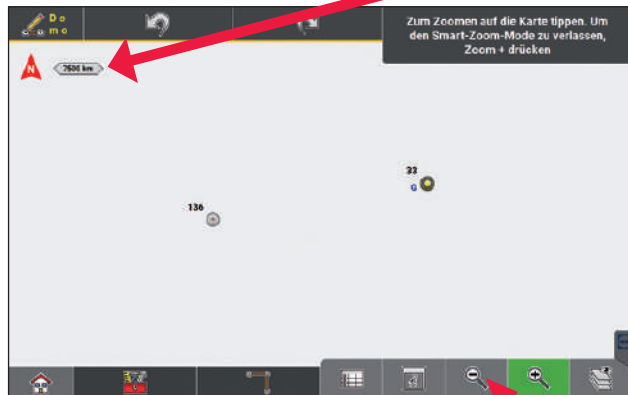
Wenn aktiv, rotiert
die Ansicht anstatt
zu verschieben



Um „Alle Elemente“ im Kartenfenster
anzuzeigen, tippen und halten.

Zum Zoomen tippen

Kommt Ihnen das bekannt vor? Sie haben Punkte im Job, die extrem weit voneinander entfernt sind. Beachten Sie den **angezeigten Maßstab**.



Zentriert die Ansicht auf den Rover oder Prismen-Stab (wenn gemessen wird)



Halten Sie [Vergrößern], um mit jedem Tippen in die Karte zu dem Ort zu vergrößern, den Sie angetippt haben.
Grün = Schnell-Zoom ist aktiv

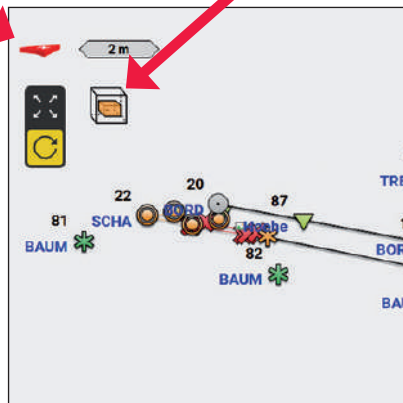
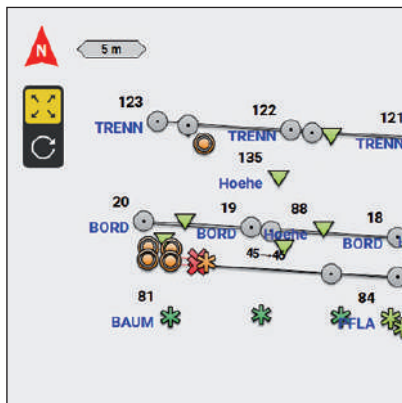
Legen Sie eine eigene Limitbox fest, um die Anzeige auf einen Bereich zu begrenzen, auch in der Höhe.

► **Tipp:**

Die Neigungsnavigation kann helfen, Objekte anhand der Höhe zu identifizieren.

Durch Tippen des Nordpfeils
dreht die Ansicht wieder zurück.

Zeigt, dass gerade eine
Limitbox aktiv ist.



Punktendarstellung



1. In Kartenansicht [i] und [Anzeige] Optionen auswählen

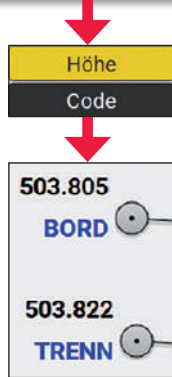
Die gelb markierte Position ist der Wert, der verändert wird.



2. Wählen Sie bis zu zwei Punktinformationen aus, die bei jedem Punkt angezeigt werden.



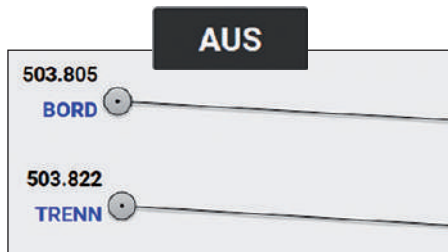
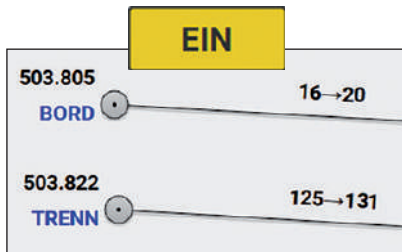
Die untere Option wird Blau angezeigt. Beispiel:



Linienbeschriftung

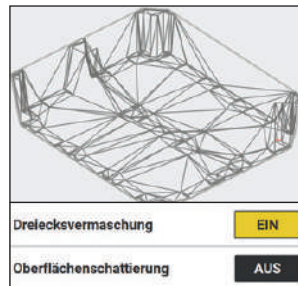
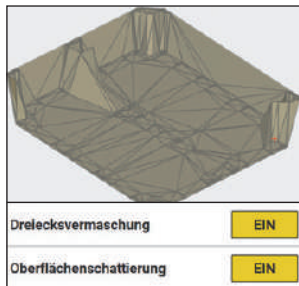


Wenn diese Option [Ein] ist, wird Start- und Endpunkt von Linien in der Karte angezeigt.



Oberflächendarstellung

Passen Sie die Darstellung von Oberflächen Ihren Bedürfnissen an.



Daten anzeigen

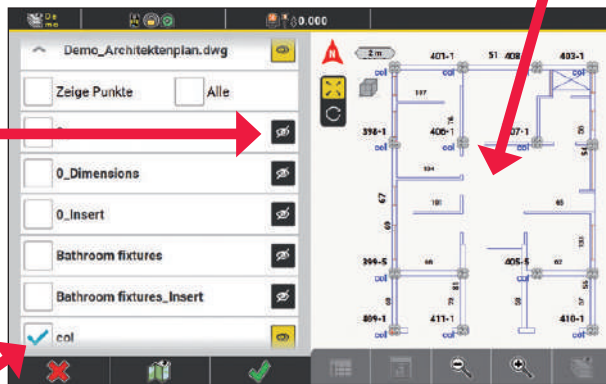
Dies ist die Voransicht.

2. Steuern Sie, welche Ebenen angezeigt werden.

3. Zeigt Punkte von Linienobjekten an

4. Mit dem Haken speichern Sie die Auswahl.

1. Öffnet den Kartenansicht-Manager



Anzeige teilen

Je nach Aufgabe, kann eine Teilung der Anzeige sinnvoll sein.



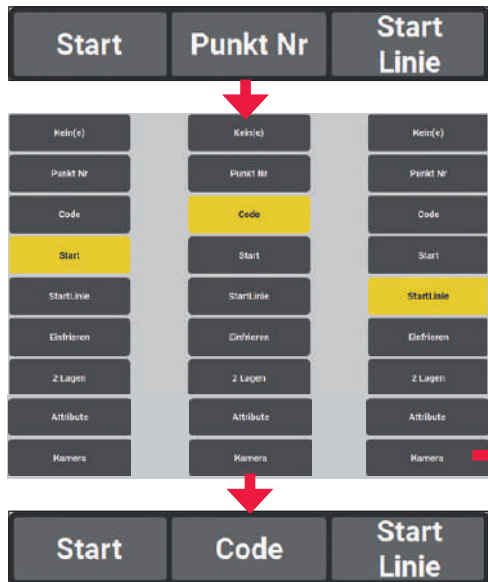
Bei einer Doppelansicht können Sie für beide Fenster separat die Darstellungen ändern.

[Einzelansicht] ist die Standardeinstellung.



Die Doppelansichten unterscheiden sich in der Breite der Fenster.

Messzeile und Favoriten



Die Messzeile steuert die Messung. Es stehen Schaltflächen zur Verfügung, die frei belegt werden können.

Tippen und halten Sie dafür eine der Tasten. Es öffnet sich ein Menü, in dem Sie die gewünschte Funktionen auf die Tasten legen können. Je nach Instrument, Messmodus und Prismeneinstellungen, sind andere Funktionen verfügbar. Tippen und Halten auf eines der Elemente fügt es den Favoriten hinzu.



Infofenster

Das Infofenster zeigt Ihnen eine Vielzahl von Daten an. Welche, können Sie für sich passend konfigurieren. Durch Tippen in das Infofenster blättern Sie auf die nächste Seite. Tippen und halten Sie im Infofenster, um die **[Seiten-Konfiguration]** zu öffnen.

Das Feld, das verändert wird, wird Gelb hervorgehoben

Konfiguration Info-Feld

Seiten-Konfiguration

Seite1	
ID	H
O	N

Seite1	
ID	H
O	N

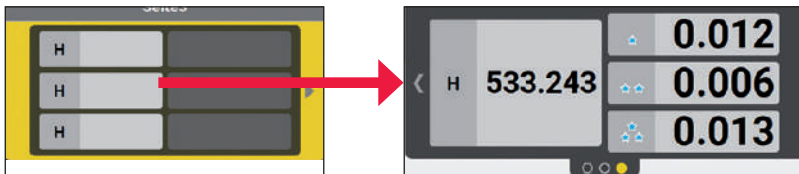
KQ 1D KQ 2D KQ 3D
GDOP O O N N
H H Breite Länge
EIL H Längs Quer
Proj. Längs Proj. Quer Kilometr.
H. Diff Code ID ID

ID	47	H	533.253
O	687975.866	N	5340165.666
	0.012		0.006

Seite der Info-Anzeige

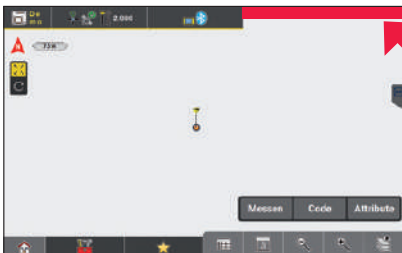
► **Tipp 1:**

Wenn Sie das gleiche Element übereinander einstellen, wird die Anzeige größer.



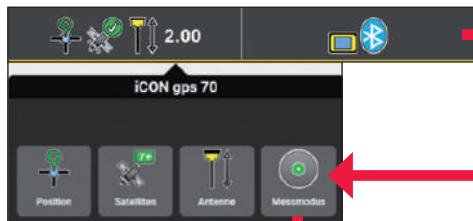
► **Tipp 2:**

Wenn Sie alle Felder auf allen Seiten auf [Leer] stellen, ist die Kachel oben weg. Um sie wieder zu bekommen, tippen und halten Sie innerhalb des markierten Bereichs.



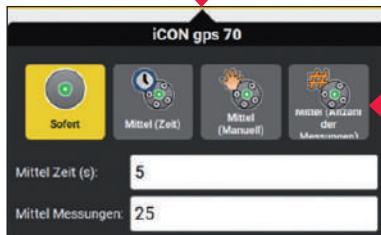
Sollte es gar nicht klappen, legen Sie ein neues Sensorprofil an. iCON merkt sich die Anzeigeeinstellung abhängig vom aktuellen Profil.

Messmodus und Kommunikation (GNSS)



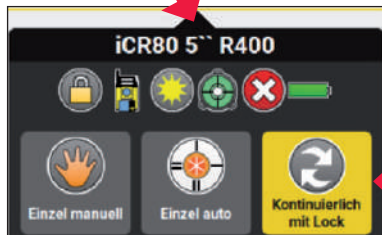
Hier können Sie die Einstellungen und Status der Korrekturdaten sehen.

Unter Messmodus können Sie von [Sofort] auf [Mittel] umstellen. Nutzen Sie bei einer iCG70 mit Neigungskompensation nur „Sofort“- Messungen.



Die drei Methoden mit Mittelung können benutzt werden, um Festpunkte mit höherer Genauigkeit einzumessen.

Messmodus und Prisma (Tachymeter)



[Locked] bedeutet, dass das Tachymeter das Prisma erfasst hat und es verfolgt.



Motorisierte Tachymeter können Prismen dauerhaft verfolgen und durchgehend messen. Sie müssen nur noch [Speichern].