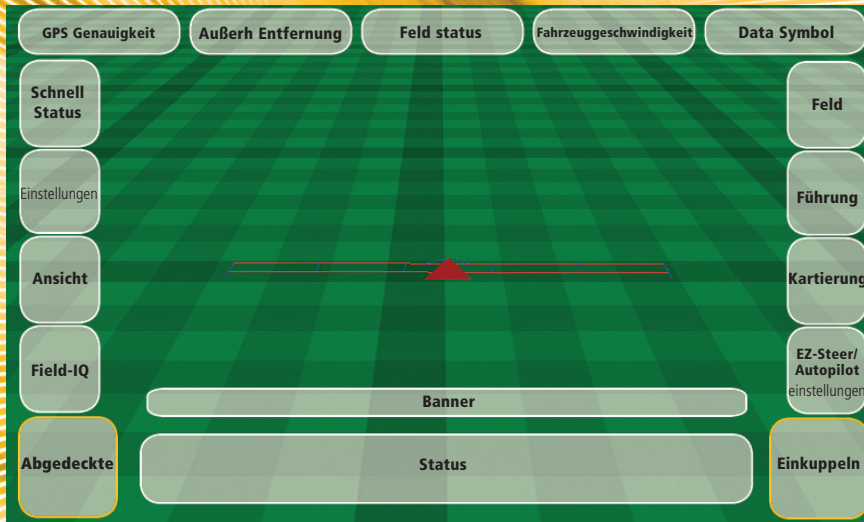


# Trimble® CFX-750™ Display

## Kurzbedienungsanleitung

### ARBEITSBILDSCHIRM


Das Trimble® CFX-750™ Display ist ein Touchscreen. Es wird durch Berühren der Symbole auf dem Bildschirm bedient und eingestellt. Welche Symbole auf dem Bildschirm erscheinen, hängt von den ausgeführten Anwendungen ab. Das Bild unten zeigt die Bereiche, an denen sich die einzelnen Hauptfunktionen während des Betriebs im Feld befinden.





### SCHNELLSTART-ASSISTENT

Der Schnellstart-Assistent erscheint standardmäßig bei jedem Einschalten des CFX-750 Displays. Sie können ihn einsetzen, um vor jedem Arbeitsbeginn wichtige Systemeinstellungen zu bestätigen oder zu ändern.

### EINSTELLUNGEN UND KONFIGURATION

















Einzelne Funktionen können auf dem Arbeitsbildschirm manuell durch Berühren der Taste  eingestellt werden.

### HILFE






Das CFX-750 Display besitzt eine integrierte Hilfefunktion, mit der Sie die benötigten Informationen rasch finden. Die Hilfe kann aus jedem beliebigen Konfigurationsbildschirm durch Berühren von  aufgerufen werden. Zum Schließen der Hilfe berühren Sie .

**Hinweis** - Weitere Informationen zur Verwendung dieses Produkts finden Sie auf der **CD zum CFX-750 Display**.



## Systemsymbole

Symbol	Beschreibung
	System- und Display-Einstellungen
	EZ-Steer-Einstellungen
	GPS- / GLONASS-Einstellungen
	Datenkonfiguration
	Integrierte Hilfefunktion des Displays
	Konfigurationsmenü
	Nächste Seite
	Vorherige Seite
	Änderungen löschen
	Änderungen annehmen / speichern
	Löschen
	Statusinformationen
	Element bearbeiten
	Menü
	Konfigurieren
	Einstellungsassistent







## Kartierungssymbole

Symbol	Beschreibung
	Linienmerkmal aufzeichnen
	Baum aufzeichnen (Punktmerkmal)
	Stein aufzeichnen (Punktmerkmal)
	Kartierungskonfiguration
	Flächenmerkmal





## Applikationssymbole

Symbol	Beschreibung
	Manuelle Teilbreitenschaltung
	Automatische Teilbreitenschaltung
	Sollmenge
	Teilbreitenschaltung aus
	Aufzeichnung bearbeitete Fläche ein
	Aufzeichnung bearbeitete Fläche aus


















## Ansichtssymbole

Symbol	Beschreibung
	Videoeingang aktivieren
	Vollbildschirm für externes Videosignal
	Ansicht verschieben
	Arbeitsbildschirm 3D-Ansicht
	Arbeitsbildschirm Vogelperspektive
	Ausschnitt vergrößern
	Ausschnitt verkleinern

## Informationssymbole

Symbol	Beschreibung
	Konfiguration abgeschlossen
	Kritische Warnung
	Allgemeine Meldung
	Information

## Führungssymbole

Symbol	Beschreibung
	Führungsmuster auswählen
	Führung pausieren
	Verschiebung nach links
	Verschiebung nach rechts
	FreeForm™-Führungsmuster aufzeichnen
	Punkt A setzen
	Punkt B setzen
	Vorgewendeaufzeichnung starten
	Vorgewendeaufzeichnung pausieren
	Vorgewendeaufzeichnung beenden
	Einkuppeln der Automatiklenkung nicht möglich
	Bereit zum Einkuppeln der Automatiklenkung
	Automatiklenkung eingekuppelt
	Aggressivität der Automatiklenkung erhöhen
	Aggressivität der Automatiklenkung verringern
	AB-Linie verschieben
	Nächste AB-Linie

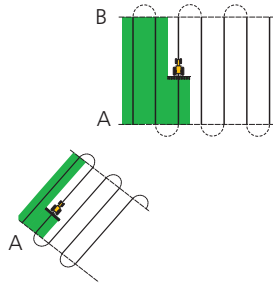
# FÜHRUNGSMUSTER

## AB-Gerade / A+ Gerade

Zeichnet eine gerade Spur zur Parallelführung auf.

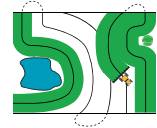
Zur Aufzeichnung einer AB Linie setzen Sie Punkt A am Anfang und Punkt B am Ende der Spur.

Zur Aufzeichnung einer A+ Linie geben Sie die Richtung der Spur ein (voreingestellt ist die Richtung der zuvor aufgezeichneten AB Geraden).



## FreeForm

Erstellt Konturen und gerade Linien für die Parallelführung in Feldern mit beliebiger Form durch genaue Aufzeichnung der gefahrenen Strecke, um die nächste Spur generieren zu können. Um Parallelführung zu erhalten, stellen Sie sicher, dass Ihre Fahrspur aufgezeichnet wird.



Sie können die Fahrspur entweder manuell aufzeichnen oder eine automatische Aufzeichnung (bei Aufzeichnung der bearbeiteten Fläche) konfigurieren. Falls mehr als eine Referenzspur zur Verfügung steht, verwenden Sie bitte das Symbol "Nächste AB" , um zwischen den Spuren zu wechseln.

## Kreisberegner

Setzen Sie Punkt A, fahren Sie den Kreisbogen und setzen Sie dann Punkt B.

Um gute Ergebnisse zu erzielen, folgen Sie der äußeren Fahrspur des Kreisberegnergestänges.

**Beachten Sie** - Falls Sie das Feld von innen nach außen bearbeiten wollen: Der Radius der Referenzspur muss mindestens zwei Arbeitsbreiten betragen und eine Länge von mindestens vier Spurbreiten haben.



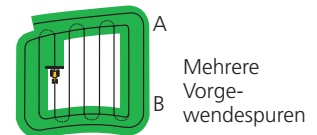
## Vorgewende

Bei der Vorgewendeaufzeichnung werden im Feldinneren gerade AB Spuren verwendet.

Geben Sie die Anzahl der gewünschten Vorgewendespuren ein und öffnen Sie ein Feld.

Beginnen Sie mit dem Start des Vorgewendes und legen Sie die Richtung der AB-Geraden (feldinnere Linie) noch im Vorgewende fest. Dann zum Startpunkt zurückkehren.

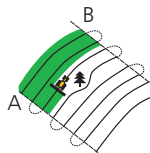
**Hinweis** - Die weiteren Vorgewendespuren richten sich nach der zuerst aufgezeichneten Spur.



## Identische Kurve

Die Parallelführung erfolgt zur ersten Spur.

Ein Abweichen von der Spur (z.B. zum Ausweichen von Hindernissen) wird für nachfolgende Spuren nicht übernommen. Setzen Sie Punkt A, fahren Sie die Kontur, setzen Sie dann Punkt B.



## Adaptive Kurve

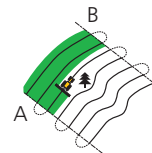
Die Parallelführung erfolgt parallel zur zuletzt gefahrenen Spur.

### Wenden automatisch erkennen = Ein

Beim Wenden wird automatisch eine neue Spur erzeugt. Punkt B muss nicht gesetzt werden

### Wenden automatisch erkennen = Aus




Setzen Sie Punkt B, um das Ende einer Spur zu markieren und eine neue Spur zu erzeugen.



## EINSTELLUNGEN GPS-QUALITÄT







Das CFX-750 Display versucht immer die bestmögliche Positionierung zu erreichen. Sie können jedoch die Schwellenwerte für eine mögliche Führung festlegen.

Um den zulässigen GNSS-Grenzwert für den Einsatz festzulegen, berühren Sie , gefolgt von  und dann  bis der *Bildschirm Positionsqualität* erscheint.

Balken	Auswahl	Wählen
	Höchste Genauigkeit	Für Arbeitsgänge, die höchste Genauigkeit erfordern, wie Reihenfänsung und Streifenbearbeitung. <b>Hinweis</b> - Trimble empfiehlt diese Option für höchste Spur-zu-Spur-Genauigkeit oder Streifenbearbeitung (Strip-Till).
	Ausgewogene Qualität	Reduziert die mögliche Genauigkeit zugunsten einer etwas schnelleren Verfügbarkeit.
	Beste Verfügbarkeit	Bietet eine höhere Signalverfügbarkeit, allerdings mit Einschränkungen bei der Genauigkeit. <b>Hinweis</b> - Bei dieser Option wird die Genauigkeit manchmal zugunsten einer höheren Verfügbarkeit oder Laufzeit reduziert. Trotzdem können Sie Positionen mit höchster Genauigkeit entsprechend Ihrer Korrekturdatenquelle erreichen. Wenn diese Option beim Einsatz von RTK-Korrekturen gewählt wird, kann das System Positionen ausgeben, die schlechter als 2,5 cm sein können.


## STATUSANZEIGEN

Im Arbeitsbildschirm gibt es zwei Statusanzeigen:

Symbol	Satellitenstatus	Symbol	USB-Stick Status
	Gutes Signal		Verbunden und bereit
	Signal außerhalb der zulässigen Grenzwerte		Lädt
	Kein Signal		USB deaktiviert

**Hinweis** - Ist kein USB-Stick angeschlossen, so wird das USB-Stick Symbol nicht angezeigt.

## KARTIERUNG

Um Kartierungsfunktionen zu aktivieren, berühren Sie  die betreffende Tauf dem Arbeitsbildschirm. Die Kartierungspalette enthält entsprechende Symbole für Punkt-, Linien- und Flächenmerkmale, die mit dem Feld aufgezeichnet und gespeichert werden können. Mithilfe von Flächenmerkmalen können Sie Sperrzonen für die Teilbreitensteuerung aufzeichnen.



Um die Kartierungsoptionen für Warnzonendistanz und Aufzeichnungsposition zu konfigurieren, berühren Sie , gefolgt von  und dann .

Definieren Sie die Kartierungsoptionen für Punkte, Linien oder Flächen.

# ERSTELLEN EINES FELDES

<p><b>1</b> Im Arbeitsbildschirm auf <b>Feld</b> tippen.</p> 		<p><b>5</b> Auswählen, ob eine Feldumgrenzung aufgezeichnet werden soll.</p>	<p><b>Umgrenzung aufzeichnen?</b></p> <p>Möchten Sie eine Umgrenzung aufzeichnen?</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
<p><b>2</b> Falls die Arbeiten am aktuellen Feld abgeschlossen wurden, auf <b>Ja</b> tippen.</p>	<p><b>Feld fertig?</b></p> <p>Arbeit am aktuellen Feld abgeschlossen?</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>	<p><b>6</b> Namen des zu verwendenden <i>Kunden, Betriebes, Feldes</i> oder der <i>Maßnahme</i> bestätigen oder ändern.</p>	<p><b>Konfiguration bestätigen</b></p> <p>Bearbeiten Sie die Einstellungen, indem Sie jede einzeln drücken.</p> <p>Drücken Sie die grüne Bestätigungsschaltfläche, um den Vorgang fortzusetzen.</p> <p>Kunde Default_Cloud</p> <p>Betrieb Default_Zam</p> <p>Feld 093119_0001</p> <p>Maßnahme Event_093119_0006</p>
<p><b>3</b> Auf <b>Neues Feld anlegen</b> tippen.</p>	<p><b>Neues Feld anlegen oder altes auswählen</b></p> <p>Neues Feld erstellen oder ein bestehendes auswählen?</p> <p>Neues Feld anlegen</p>	<p><b>7</b> Zusatzinformationen für die Dokumentation angeben, falls gewünscht (z. B. EPA-Nummer und Windgeschwindigkeit).</p>	<p><b>Datenspeicherung</b></p> <p>Bearbeiten Sie die Einstellungen, indem Sie jede einzeln drücken.</p> <p>Drücken Sie die grüne Bestätigungsschaltfläche, um den Vorgang fortzusetzen.</p> <p>Fahrer Default_Operator</p> <p>EPA Lizenznummer Default_EPA</p> <p>Jahr der Ernte Default_HeuteYear</p> <p>Lage des Betriebs Default_Locality</p>
<p><b>4</b> Im Bildschirm <i>Neues Feld anlegen</i> das <b>Fahrspurmuster</b> und die Arbeitsgeräte-einstellungen bestätigen/ ändern.</p>	<p><b>Neues Feld anlegen</b></p> <p>Bearbeiten Sie die Einstellungen, indem Sie jede einzeln drücken.</p> <p>Drücken Sie die grüne Bestätigungsschaltfläche, um den Vorgang fortzusetzen.</p> <p>Fahrspurtyp Default_AB</p> <p>Arbeitsgerät-Einstellungen 18.200 m</p>	<p><b>8</b> Am Anfang der Spur Punkt A setzen, am Ende der Referenzlinie Punkt B setzen.</p>	

**Hinweis** - Berühren Sie  um zum nächsten Bildschirm zu gelangen.

### EXPORTIEREN VON FELDDATEN

Felddaten wie die bearbeitete Fläche, Maßnahmendaten und andere Feldeigenschaften werden automatisch auf dem CFX-750 Display gespeichert.

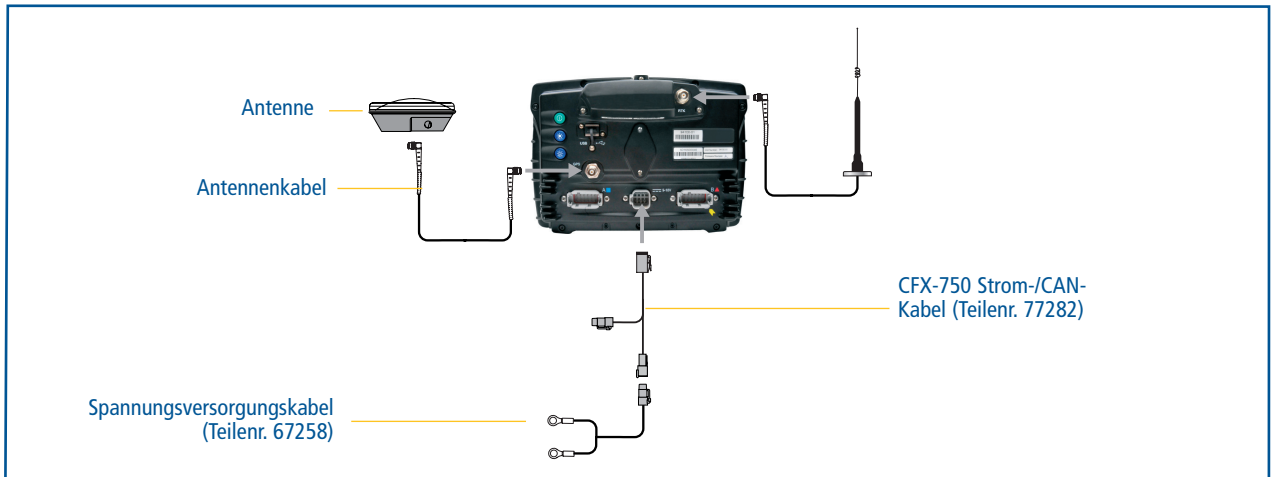
Zum Felddatenexport auf einen externen Computer wie folgt vorgehen:

- 1 USB-Stick in den USB-Port des CFX-750 Displays stecken.
- 2 Auf *Einstellungen / Datenmanagement* tippen.
- 3 Im *Datenmanagement* die Option *Datenübertragung / Daten verwalten* wählen.
- 4 *USB / Daten übertragen / Felddaten auf USB übertragen* wählen.
- 5 Namen des Kunden, Betriebes, Feldes oder der Maßnahme wählen, die auf den USB-Stick exportiert werden sollen. Um alle Felddaten auszuwählen, auf *Kunde / Alle* klicken.
- 6 Zum Bestätigen auf die erscheinende Meldung tippen .

### FELDDATEN ANSEHEN

Im Lieferumfang des CFX-750 kann eine CD-ROM für die Installation der Farm Works® View Software enthalten sein. Diese Software dient zum Verwalten Ihrer Felddaten, zum Einsehen der aufgezeichneten bearbeiteten Fläche und der Felddaten sowie zum Voreinstellen von Kundennamen, Betrieben und Feldern, die auf das CFX-750 Display importiert werden können. Sie können die Farm Works View Software auch gratis herunterladen von: <http://www.farmworks.com/products/Office/View>.

### ANSCHLUSS DES SYSTEMS



P/N 78838-00-DEU

© 2010. Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus-und-Dreieck-Logo und Farm Works sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. CFX-750 ist ein Marken von Trimble Navigation Limited. Version 1.00, Rev A (August 2010).