

# Generation 4-Displays



## Softwareaktualisierung 23-3

### Versionshinweise für 4600 CommandCenter, 4640 Universal, 4200 CommandCenter, 4240 Universal

10.27.3135-111

Installationsdauer für Generation 4-Betriebssystem: Ca. 20 Minuten, wenn keine Daten vorhanden sind. Die Installationszeit ist je nach vorhandener Datenmenge und aktuell auf dem Display installierter Softwareversion unterschiedlich. Die neuesten Pakete für Generation 4-Displays können drahtlos oder mit einem USB-Stick und dem John Deere Software-Manager heruntergeladen und installiert werden. Für weitere Informationen siehe "Anleitung zur Softwareinstallation" im Abschnitt "Softwareaktualisierungen" der StellarSupport™-Website.

#### Drahtlose Neuprogrammierung -

[https://youtu.be/XSG7O3\\_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk](https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk)

**Aktualisierungen der Software für Maschinenanwendungen** Maschinenanwendungen können im Menü des Generation 4-Displays unter "Maschineneinstellungen" aufgerufen werden. Die Installation aller erforderlichen Aktualisierungen der Software für Maschinenanwendungen muss von einem John Deere Händler über Service ADVISOR™ durchgeführt werden.

#### Aktualisierungen der Software für andere Steuereinheiten

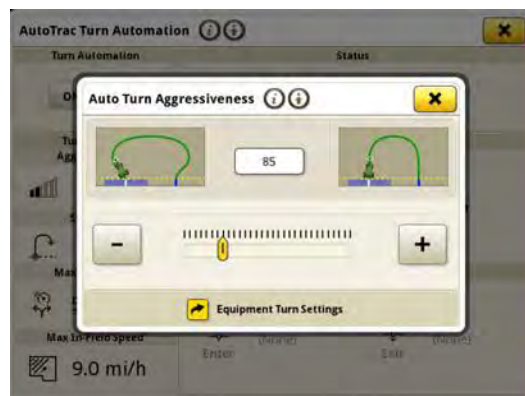
Software für die unten aufgeführten Steuereinheiten kann über das Generation 4- Display aktualisiert werden.

Steuereinheit
Anwendungssteuereinheit 1100
Anwendungssteuereinheit 1100 (ab Seriennr. PCXL01C201000)
Anwendungssteuereinheit 1120
Anwendungssteuereinheit 1120 (ab Seriennr. PCXL02C201000)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200
AutoTrac™ Universal 300
GreenStar™ Rate Controller (trocken)
GreenStar™-Rate Controller
StarFire™ 3000-Empfänger

StarFire™-6000-Empfänger
<del>StarFire™ 7000-Empfänger</del>
Kamera des AutoTrac™ Vision-Lenksystems

### Behobene Störungen:

- Netzwerkseite der Diagnosezentrale funktioniert bei Displays 4200 und 4240 nicht
- Einstellungsdateien mit beschädigten Maschinenprofilen führen dazu, dass das Display keine Verbindung mit Anbaugeräten herstellen kann
- AutoTrac™-Leistung der Feldspritzen 4xxR/6xxR MY22 und neuer mit 480-mm-Breitreifen nicht optimal.
- AutoTrac™-Überkorrekturen bei STS-Hagie-Feldspritzen ab MY22 bei der Erfassung der Lenkspur bei Verwendung von AWS (Allradlenkung).
  - Die Glühbirnenform der AutoTrac™-Wendeautomatisierung kann durchgeführt werden, indem die Wendeaggressivität niedriger eingestellt wird. Dies war zuvor nicht möglich. Dies entspricht jetzt mehr dem, was auf dem Display angezeigt wird.

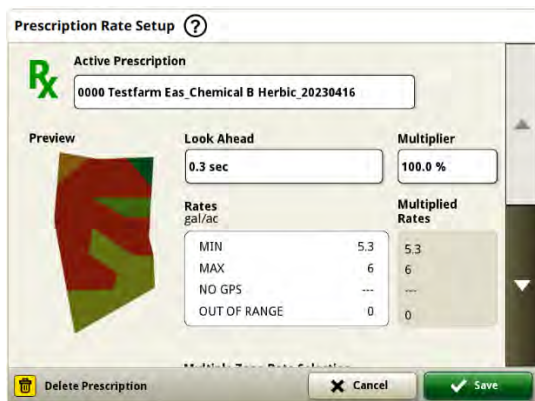


- Der AutoPath™ Plan sollte auf großen komplexen Feldern mit kleinem Spurbestand früher erstellt werden. Bei Verwendung in Verbindung mit der AutoTrac-Wendeautomatisierung können Benutzer jedoch feststellen, dass der Abstand der Wendeautomatisierung zur nächsten Wendung "—" anzeigt, bis die Verarbeitung der AutoPath-Spuren für die Wendeautomatisierung abgeschlossen ist.
- Diese Version enthält wichtige Verbesserungen der Softwaresicherheit.

## Neue Funktionen und Verbesserungen:

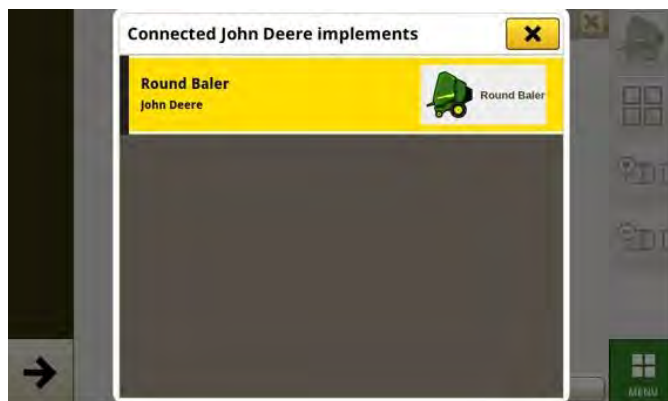
- **Applikationskarteneinstellung bei null Berührung**

Fahrer müssen keine Applikationskartendetails mehr manuell mit der Aktualisierung des 23-3 Gen OS-Pakets eingeben. Applikationskartendetails können bei der Arbeitsplanung im Arbeitsplaner im Operations Center enthalten sein, sodass Fahrer in das Feld fahren, den Arbeitsplan starten und den Betrieb starten können, ohne dass Details manuell auf dem Display eingegeben werden müssen, da die Einrichtung der Applikationskartenrate automatisch erfolgt.



- **1 Rundballenpresse der Serie**

Im Mai 2023 haben wir Dokumentation und Erkennung für Großpackenpressen der Serie 1 freigegeben. Mit dem 23-3 Gen OS-Paket werden wir diese Funktionen auch für Rundballenpressen der Serie 2024 (MY24)1 aus Ottumwa von John Deere bereitstellen. Zu den kompatiblen Modellnummern gehören die Rundballenpressen 451E, 451M, 451R, 461R, 461M, 551M, 561M und 561R. Die Kunden können ihre Rundballenpresse der Serie MY24 1 schnell einrichten und haben auf ihrem Display Zugriff auf zahlreiche wichtige Datenpunkte, die über das gepresste Erntegut ermittelt wurden. Die erfassten Daten können synchronisiert oder manuell auf das -Kundenkonto hochgeladen werden.



- **Gerätemanager - Rundballenpresse der Serie 1**

Mit 23-3 Gen OS können Kunden ihre Rundballenpressen der MY 24 1-Serie in den Apps Equipment Manager und Work Setup erkennen und einfach einrichten. Kunden können dem Auftrag auf dem Feld Erntearten, Sorten und gewünschte Ernteeinheiten zuordnen.

- **Dokumentation - Rundballenpresse der Serie 1**

Kunden können nun mit ihrem Display der Generation 4, das mit der Software 23-3 betrieben wird, Daten für den Betrieb ihrer Rundballenpresse der Serie MY 24 1 sammeln und analysieren. In jedem Feld kann der Kunde die Anzahl der gepressten Ballen, das Gesamtgewicht des gepressten Ernteguts und die durchschnittlichen Feuchtwerte für dieses Erntegut, sowie viele weitere Attribute, ermitteln. Ähnliche Gesamtdaten werden auch auf der Ebene der einzelnen Ballen verfügbar sein, die den Ballendurchmesser, die durchschnittliche Feuchtigkeit und mehr anzeigen.

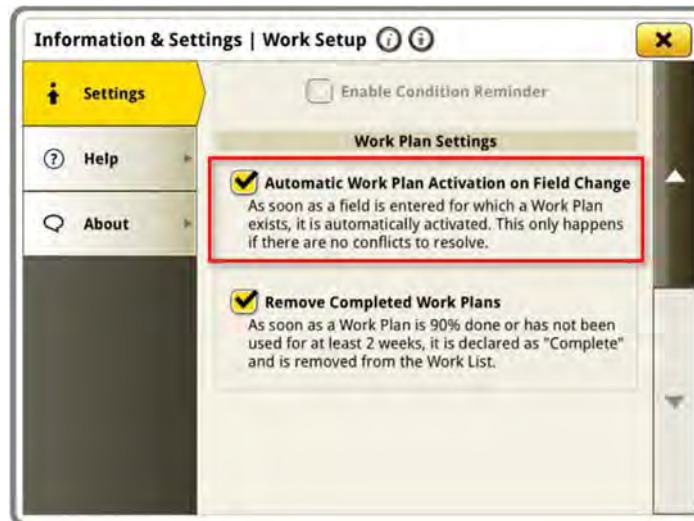


- **Arbeitspläne bei Feldwechsel automatisch starten**

Beginnend mit Gen OS 23-3 und neueren Softwareversionen wird eine Einstellung mit dem Namen "Auto Start Work Plan on Field Change" (Automatischer Start-Arbeitsplan bei Feldwechsel) enthalten sein. Diese Einstellung startet automatisch oder wechselt die Arbeitspläne beim Einfahren in ein Feld, vorausgesetzt, dass keine Konflikte innerhalb des Feldes vorliegen (z. B. mehrere Arbeitspläne, vorhandener nicht abgeschlossener Arbeitsplan usw.) und bestimmte Bedingungen erfüllt sind:

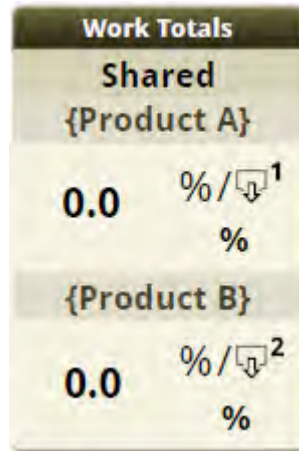
- Der Vorgang des Arbeitsplans stimmt mit dem des angebauten Anbaugeräts überein.
  - Die geplante Sorte, das Produkt, der Satz und der Betreiber stimmen mit der aktuell eingestellten Sorte, dem Produkt, dem Satz und dem Betreiber überein
- Im Falle eines virtuellen Arbeitsgerätes ist das Profil vollständig

Diese Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet und kann in den erweiterten Einstellungen der App für Arbeitseinstellungen aktiviert werden.



- **See & Spray™-Tank in Prozent aufgetragen**

Mit der 23-3 Gen OS-Aktualisierung haben See & Spray™-Feldspritzen von John Deere ein neues Layout-Manager-Modul zur Auswahl. Dieses Modul zeigt den Prozentsatz der ausgebrachten Fläche für jeden Tank oder jedes Produkt an, den bzw. das der Kunde verwendet.



- **Standardwerte für See & Spray™-Unkrautdruck der Kartenlegende**

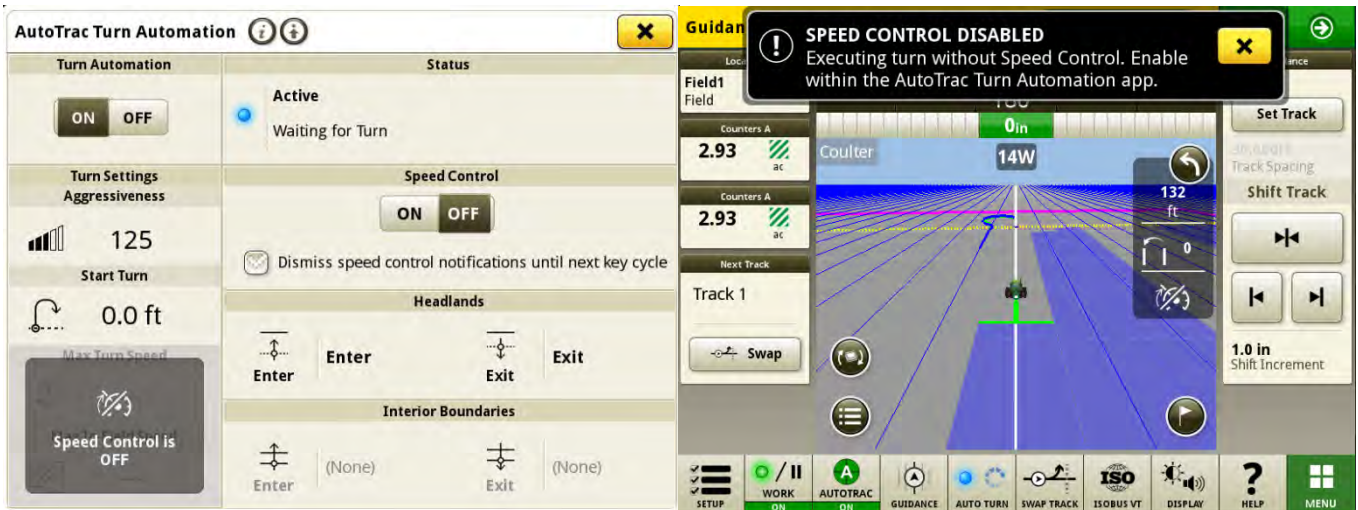
Kunden, die eine mit See & Spray™ ausgestattete John Deere Feldspritze und ein Generation 4 Display mit 23-3 Gen OS betreiben, sehen neue Standardwerte für ihre Legende zur Unkrautdruckkarte. In früheren Versionen des Gen OS waren die standardmäßigen Maximal- und Minimalwerte für den Unkrautdruck 100 % bzw. 0 %. Bei der Aktualisierung des 23-3 Gen OS liegen diese Standardwerte jetzt bei 20 % und 2 %. Kunden können weiterhin ihre Maximal- und Minimalwerte anpassen, nur die Standardwerte innerhalb der Kartenlegende ändern sich.





- **AutoTrac™-Wendeautomatisierung Aktivieren der Traktor-Wendeautomatisierung ohne Geschwindigkeitssteuerung**

Kunden können die Geschwindigkeitsregelung deaktivieren, indem sie sie in den Einstellungen der Wendeautomatisierung ausschalten. Wenn ein Traktor die Geschwindigkeitsregelung nicht unterstützt, wird die Geschwindigkeitsregelung standardmäßig ausgeschaltet. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, die Geschwindigkeit während der Wendemanöver sicher zu steuern, und erhalten eine Warnung, wenn sich die Wendemanöver nähern, dass die Geschwindigkeitsregelung deaktiviert ist. Diese Warnung kann ausgeschaltet werden, wenn der Benutzer wiederum Automatisierungseinstellungen wünscht.



- **AutoPath™-Quellregeln aktualisiert**

Vor Software 23-3 wurden AutoPath-Quellvorgänge blockiert, um z. B. "Anwendung bei Aussaat" oder "Aussaat bei Aussaat" nicht zuzulassen. Kunden können jetzt AutoPath verwenden, um zusätzlichen Dünger hinzuzufügen oder vor der Aussaat des Feldes Herbizide auszubringen. AutoPath-Anwendung freigeben, um Quelldaten der Anwendung zu verwenden. Vor der Software 23-3 benötigt AutoPath™ für die Anwendung die Aussaat-Quelldaten.

**Hinweis:** Quellvorgangsdaten müssen mit einem Geräteempfänger aufgezeichnet worden sein. Dies würde also nicht zulassen, dass Daten einer selbstfahrenden Feldspritze ("Anwendung") für andere AP-Vorgänge verwendet werden, da kein Anbaugeräteempfänger verwendet wird.

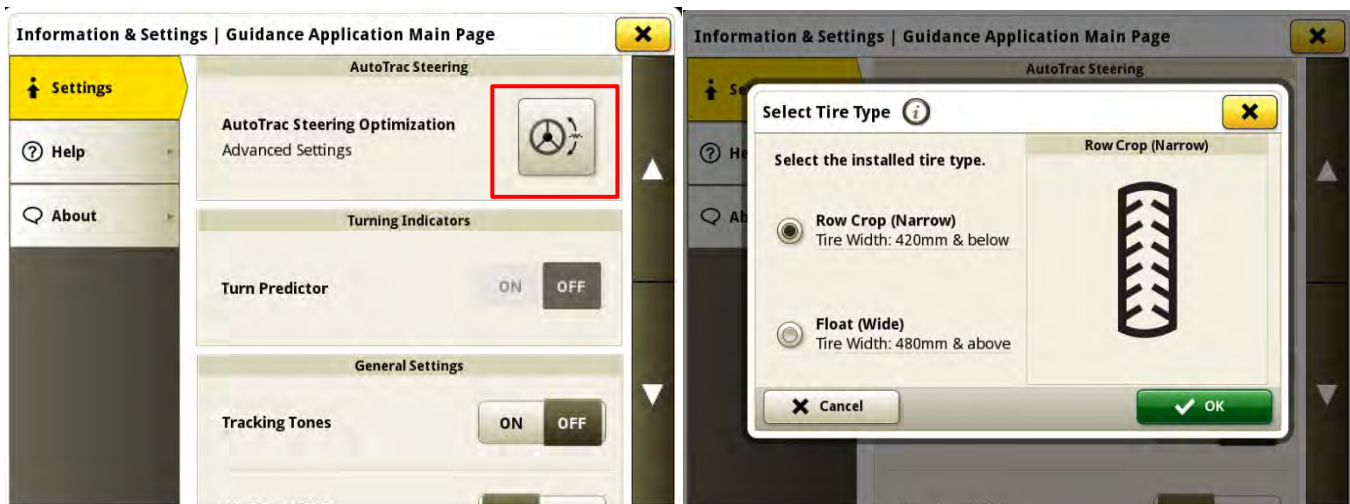
- **AutoPath™ Spurerweiterungen**

AutoPath-Spurerweiterungen können je nach Kundenwunsch verlängert werden. Dadurch können Benutzer die Endreihenerweiterungen im Vorgewende anpassen, um Fahrzeug und Anbaugerät besser auf die nächste Linie/den nächsten Durchgang im Feld auszurichten. Diese Einstellung ist auf der Seite "Erweiterte Einstellungen für AutoPath und Kartendetails bearbeiten" zu finden und kann auf 0 bis 100 m eingestellt werden.



- **Auswahl des AutoTrac-Reifentyps bei Feldspritzen 4xxR/6xxR ab MY22**

Auswahl des Reifentyps (Auflagedruckregelung oder Reihenkultur) bei Feldspritzen der Serie 4xx/6xxR ab MY22 zur Verbesserung der AutoTrac-Leistung hinzugefügt. Die Reifenauswahl befindet sich auf der Seite Optimierung der AutoTrac-Lenkung. Der Benutzer kann den aktuell verwendeten Reifentyp auswählen, um die Lenkleistung der Maschine zu optimieren. Wenn die Reifen im Laufe des Jahres gewechselt werden, muss der Benutzer diese Einstellung ändern, um die optimale Leistung beizubehalten.





- **Machine Sync priorisiert zuvor verbundene Netzwerke in der Netzwerkliste**

Die Liste der Netzwerke zeigt die vernetzte Maschine zuerst in der Liste an und andere Maschinensynchronisation-Netzwerke (z. B. Leader2, Leader 3 usw.), die zuvor verwendet wurden, werden oben in der Liste angezeigt. Andere Netzwerke, die nicht für Machine Sync verwendet werden, fallen in der Liste unten. Dies erleichtert die Suche nach einer Verbindung bei Bedarf, um die Verbindung manuell auszuwählen.



# Zusätzliche Informationen und Schulungsmaterial

## Betriebsanleitung

Eine Kopie der Betriebsanleitung für das Generation 4-Display ist ab Softwareversion 10.16.1400-85 des Generation 4-Betriebssystems in der Anwendung "Hilfezentrale" auf dem Display verfügbar. Dieser Inhalt wird nach Bedarf mit Softwareaktualisierungen aktualisiert. Vor der Inbetriebnahme immer die neueste Betriebsanleitung lesen. Eine Kopie der Betriebsanleitung ist beim Händler oder auf [techpubs.deere.com](http://techpubs.deere.com) erhältlich.



## Bildschirmhilfe

Die Bildschirmhilfe ergänzt die in der Betriebsanleitung enthaltenen Informationen. Die Bildschirmhilfe kann durch Öffnen der Anwendung "Hilfezentrale" auf dem Display oder durch Drücken des Symbols "Informationen" oben auf einer beliebigen Seite aufgerufen werden, um relevante Hilfeinformationen für diese Seite anzuzeigen. Die Bildschirmhilfe für das Generation 4-Display ist auch unter [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com) verfügbar.

## Schulungssimulatoren

Um mehr über die Generation 4-Displays zu erfahren, gibt es einen Online-Schulungssimulator unter [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com)

## Versionshinweis

Dies sind die Versionshinweise zur Softwareaktualisierung für Generation 4- und AMS-Anwendungen für Generation 4-Displays. Die Versionshinweise sind auf <http://www.stellarsupport.com/> zu finden. Hinweis: Ihre Nutzung der Software unterliegt den Bedingungen des Endnutzer-Lizenzvertrags, der mit der Software geliefert wird.□

Copyright © 1996-2024 Deere & Company

