

Handbuch zur Android-App StackSnap™ und deren Erweiterung StackSnap™ Colour

StackSnap™ Version 1.31 und StackSnap™ Colour Version 1.1, Stand April 2017

Das vorliegende Handbuch beschreibt alle derzeit zur Verfügung stehenden Funktionen der Android-App StackSnap™ und deren Erweiterung StackSnap™ Colour.

StackSnap™ ist eine kostenpflichtige Erweiterung zum sScale™-Server. Mit StackSnap™ können Sie direkt vor Ort Polter inkl. Farbfoto zur Vermessung registrieren oder bei Bedarf lediglich ein Farbbild zu einer bestehenden Vermessung mit sScale™ hinzufügen.

Mit Hilfe der Erweiterung StackSnap™ Colour können Sie Panoramaaufnahmen bis 25m Breite aufnehmen und mittels StackSnap™ an eine Vermessung anhängen.

Kontakt:

Dralle A/S

Venlighedsvej 4

2970 Hørsholm

Dänemark

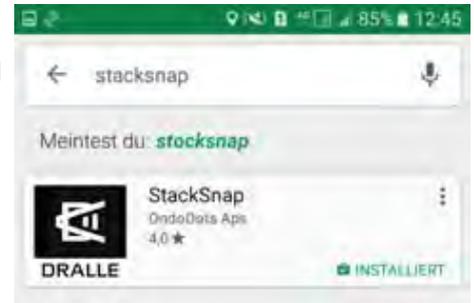
dralle.dk

sales@dralle.dk

1. Herunterladen und Installieren der Apps

Laden Sie die App „StackSnap“ von Dralle im Google Play Store herunter. Sie steht für Android 3.1 und höher zur Verfügung. Nach Installation der App und erster Ausführung müssen Sie je nach Android-Version den Zugriff der App auf die Geräteposition, die Fotofunktion und das Speichermedium des Gerätes erlauben.

Die Erweiterung StackSnap™ Colour erhalten Sie direkt von Dralle A/S. Sie werden bei der Installation auf Nachfrage unterstützt, da sich der Installationsverlauf je nach Telefonmodell unterscheiden kann.



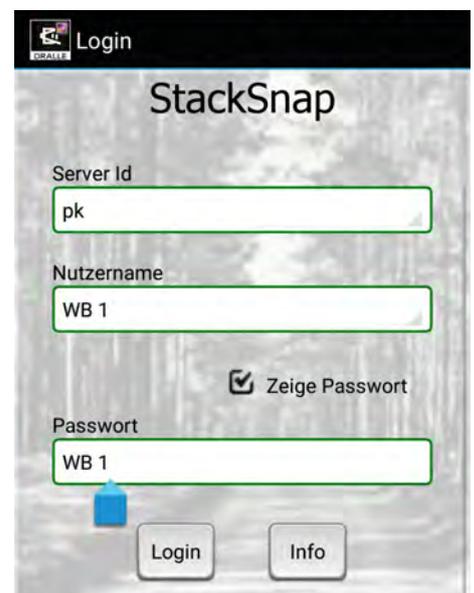
2. Anmelden in der App

Starten Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Geben Sie die Serverkennung ein (hier „pk“), sowie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort. Melden Sie sich durch Klicken auf „Login“ an. Verwenden Sie die gleiche Login-Kombination, die Sie auch bei der Anmeldung am Server verwenden.

Die Anmeldeinformationen (Serverkennung und Nutzernamen) müssen nur bei der ersten Anmeldung angegeben werden und werden von der App gespeichert.

Nehmen Sie die erste Anmeldung bei guter Netzabdeckung vor, da bei erstmaliger Verwendung Servereinstellungen mit Ihrem Gerät abgeglichen werden müssen. Für die weitere Nutzung ist eine Netzabdeckung nicht zwingend erforderlich.

Schalten Sie vor Nutzung der App den GPS-Empfang Ihres Gerätes ein, um anschließend die Position des Polters bestimmen zu können.



3. Benutzeroberfläche der App

Nach erstmaliger Anmeldung erscheint eine noch leere Polterliste. Oben links finden Sie die Server-ID und Ihren Nutzernamen. Oben rechts können Sie sich abmelden.

Nehmen Sie eine neue Polterregistrierung durch Klicken auf „+ Polterregistrierung neu“ vor.

HINWEIS:

Es wird empfohlen, die App nur über den Home-Button des Smartphones/Tablets zu verlassen und nicht zu beenden. Da Sie für eine erneute Anmeldung eine gute Netzabdeckung benötigen, kann ein Beenden der App zu einer ungewünschten Unterbrechung der Registrierungstätigkeit führen.



4. Registrieren eines Polters

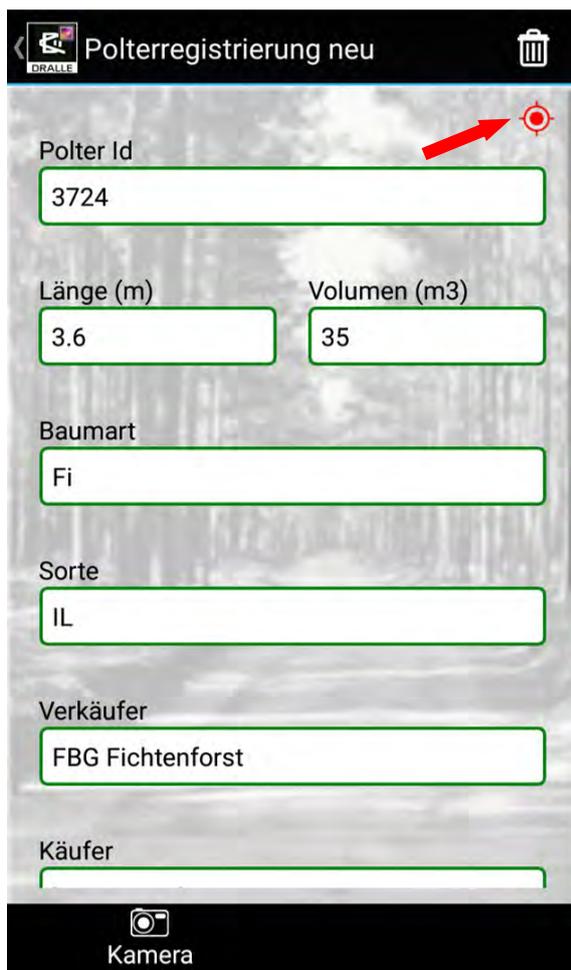
4.1 Eingabe der Stammdaten

Die Polter-ID kann frei vergeben werden, muss jedoch identisch mit der Nummer des Polters im Wald sein. Bitte schreiben Sie die Polter-ID gut sichtbar am Polter an.

Sortimentslänge ohne Übermaß eingeben (bitte nutzen Sie wenn nötig einen Punkt als Dezimaltrennzeichen), Volumen als Schätzmaß angeben. Baumart und Sorte aus der Drop-Down-Liste auswählen. Die Listen entsprechen denen am Server. Verkäufer und Käufer aus der Drop-Down-Liste auswählen.

Nur die Eingabe der Polter-ID ist zwingend erforderlich. Alle weiteren Felder können leer bleiben.

Sollten Sie oben rechts ein rotes Fadenkreuz sehen, so liegt noch keine Standortsbestimmung mittels GPS vor, die Polterregistrierung kann noch nicht versendet werden. Sehen Sie ein grünes Fadenkreuz, so liegt ein genügend präziser Standort vor und Sie können die Registrierung durch Drücken der Schaltfläche „Senden“ unten rechts abschicken.



Polterregistrierung neu

Polter Id
3724

Länge (m) 3.6 Volumen (m3) 35

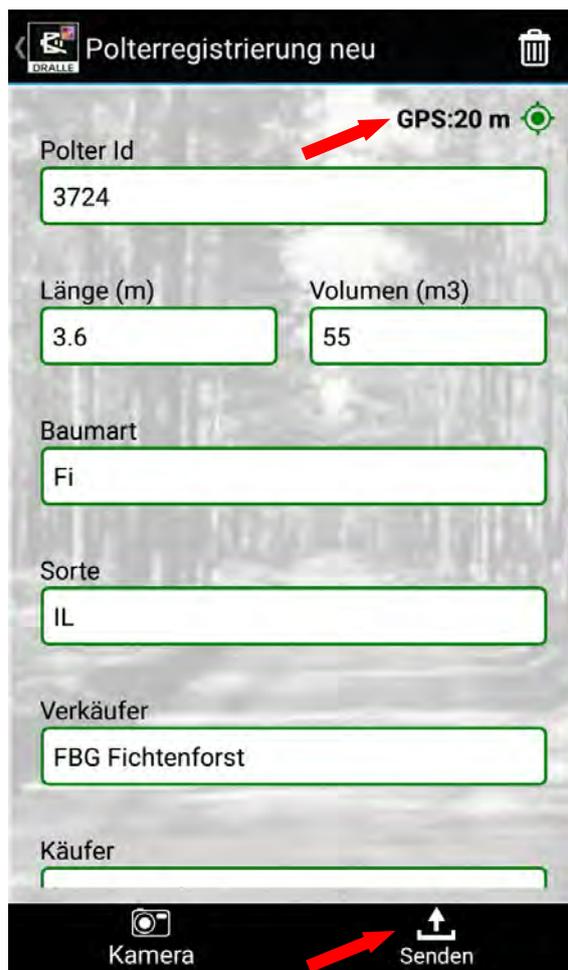
Baumart
Fi

Sorte
IL

Verkäufer
FBG Fichtenforst

Käufer

Kamera



Polterregistrierung neu

Polter Id
3724

Länge (m) 3.6 Volumen (m3) 55

Baumart
Fi

Sorte
IL

Verkäufer
FBG Fichtenforst

Käufer

Kamera Senden

4.2 Anfügen eines Farbfotos an eine Registrierung

Unterhalb der Polterstammdaten können Sie der Registrierung ein Farbfoto anhängen. Bei Drücken der Schaltfläche „Bilderstellung“ wird bei den meisten Geräten die Bildergalerie aufgerufen. So können Sie bereits vorhandene Fotos anhängen.

Haben Sie noch kein Foto auf Ihrem Gerät, können Sie durch Drücken der Schaltfläche „Kamera“ direkt zur Fotofunktion Ihres Gerätes wechseln. Nehmen Sie ein Foto auf und bestätigen Sie das Bild oben rechts mit „OK“.

4.3 Eintragen einer Notiz

Das Notiz-Feld steht Ihnen zur freien Verfügung und entspricht dem Notiz-Feld der Polterregistrierung auf dem Server.



4.4 Absenden der Registrierung

Durch Drücken der Schaltfläche „Senden“ schicken Sie die Registrierung ab. In einem Zwischenschritt werden Sie um Bestätigung mit „Ok“ gebeten.

Bei ausreichendem Netzempfang wird die Registrierung sofort versendet und Sie erhalten einen Eintrag in der Polterliste mit dem Status „Senden“. Ist kein ausreichender Netzempfang gegeben, werden die Polterdaten im Gerät gespeichert und der Status des Polterlisteneintrags ist „nicht gesendet“. Zu einem späteren Zeitpunkt kann bei gutem Netzempfang die Registrierung durch Drücken der Schaltfläche „Senden“ verschickt werden.

Nach erfolgreichem Versenden der Registrierungen erscheinen auf Ihrem Server rote Fähnchen mit den von Ihnen in der App eingegebenen Daten.

Sollten Sie während der Eingabe einer Registrierung z.B. auf Grund eines Anrufs die App verlassen müssen, so werden die bis dahin eingegebenen Daten gespeichert und Sie finden in Ihrer Polterliste einen Eintrag mit dem Status „Entwurf“.



Polter Id	Status	Zeit
3726	Entwurf	17.02.2017 17:45:00
3725	Nicht gesendet	17.02.2017 17:44:00
3724	Senden	17.02.2017 17:44:00

5. Anfügen eines Farbfotos an eine bestehende Vermessung

Das Anfügen eines Farbfotos an eine bestehende Vermessung ist in den meisten Fällen eine Aufgabe des Fahrers des Vermessungsfahrzeugs. Dies hängt mit der Konfiguration Ihres Servers zusammen. Sollte dort die Mehrfachnutzung von identischen Polter-IDs erlaubt sein, so benötigen Sie zum Anhängen des Farbfotos an die passende Vermessung einen vom Server bereitgestellten internen Polter-Code. Dieser Code ist jedoch nur auf dem Vermessungsfahrzeug sichtbar.

Bei Auswahl einer Polter-ID aus der Liste „Anmeldungen“ auf dem Vermessungsfahrzeug, wird dort in Klammern hinter der Polter-ID ein mehrstelliger Zahlencode dargestellt.

Zum Beispiel: 23857 (**7498**)

Geben Sie nun bei StackSnap im Feld „Polter Id“ folgendes ein: ix:7498

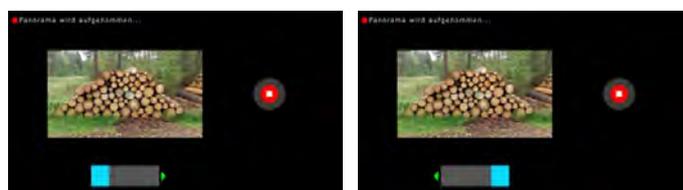
Mittels dieser Kombination erkennt der Server, dass es sich lediglich um das Hinzufügen eines Farbfotos handelt und welcher Polter tatsächlich gemeint ist.

Sollte vom Vermessungssystem kein Code zur Verfügung gestellt werden, sind auf Ihrem Server Mehrfachnutzungen von Polter-IDs nicht gestattet und Sie können zum Anfügen eines Farbfotos die tatsächliche Polter-ID verwenden - für das Beispiel also: 23857.

Wählen Sie nach Eingabe des Codes oder der Polter-ID das gewünschte Farbfoto wie oben beschrieben aus und versenden Sie es durch Drücken auf Senden.

6. Verwenden der Erweiterung StackSnap™ Colour

Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Sie sehen das aktuelle Kamerabild. Um die Aufnahme eines Panoramabildes zu starten, drücken Sie den roten Kreis rechts neben dem Bild. Bewegen Sie sich nun so flüssig wie möglich an dem Polter vorbei. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie von links nach rechts oder von rechts nach links an dem Polter vorbeigehen. Sollten Sie zu schnell laufen, erscheint in der Bildmitte der Hinweis „Zu schnell“ und ein roter Rahmen um das Bild. Bei dauerhafter zu schneller Bewegung kann kein ordentliches Panoramabild erstellt werden und es ist ein mehr oder weniger verschwommener Bildteil zu erkennen. Unterhalb des Bildes sehen sie bei Beginn der Aufnahme einen Fortschrittsbalken zwischen zwei kleinen grünen Dreiecken. Abhängig von Ihrer Bewegungsrichtung färbt sich dieser entweder von links oder von rechts mit zunehmender Aufnahmedauer blau ein. Die Breite des grauen Balkens stellt die maximale Aufnahmedauer dar. Haben Sie den gesamten Polter abgefilmt, drücken Sie erneut den roten Kreis (jetzt mit einem weißen Quadrat in der Mitte). Es wird eine Vorschau des Panoramas dargestellt. Wenn Sie mit der Aufnahme zufrieden sind, drücken Sie auf „Fertig“ und die App erstellt das Panorama in höherer Auflösung. Das kann je nach Aufnahmelänge und Geräteleistung einige Momente dauern. Sie können die Berechnung durch Drücken von Abbrechen vorzeitig beenden. Nach Fertigstellung des Panoramas wird StackSnap™ Colour automatisch beendet und Sie kehren bei den meisten Geräten zurück zur Menüansicht. Das fertige Panorama kann bei den meisten Geräten in der Bildergalerie gefunden werden. Wenn Sie mit der Aufnahme nicht zufrieden sind, drücken sie „Abbrechen“. Die Aufnahme wird gelöscht, StackSnap™ Colour beendet und Sie kehren bei den meisten Geräten zurück zur Menüansicht.



Um das erstellte Panorama mittels StackSnap™ zu versenden, gehen Sie wie unter Punkt 4.2 beschrieben vor.