














Pix4Dfields 1.9 Liste der Produktfunktionen

	Element	Vorteile
EINGÄNGE	MSP Bilder	Importieren von Bildern, die von multispektralen Sensoren wie Parrot Sequoia und der MicaSense RedEdge-Familie erfasst wurden (Import als TIFF oder JPG)
	RGB-Bilder	Importieren von Bildern, die von Standard-RGB-Sensoren erfasst wurden (Import als JPG oder TIFF)
	Vorverarbeitete Karten	Importieren Sie Orthomosaik oder Vegetationsindexkarten, die bereits in anderen Pix4D-Produkten verarbeitet wurden (Import als geoTIFF)
	Feldgrenzen	Importieren Sie Ihre Feldgrenzen als Einzel- oder Multipolygonformen, um die Analyse auf Ihre Interessengebiete zu konzentrieren (Import als Shapefile, KML oder GeoJSON)
	Geotagged-Bilder	Importieren Sie GPS-getaggte Bilder als geolokalisierte Annotationen direkt auf dem Layer und zeigen Sie die Annotation als Miniaturansicht direkt auf der Karte an (Import als JPG oder TIFF)
	Beschriftungen	Importieren Sie Annotationen, die mit anderen Apps erzeugt wurden, und überlagern Sie diese in Ihrem Projekt (Import als Shapefile, KML oder GeoJSON)
FUNKTIONEN	Feld- und Farm-Projektorganisation	Organisieren Sie Ihre Projekte nach dem Industriestandard "Field and Farm" und fügen Sie wichtige Informationen wie z. B. Kulturart und -sorte usw. ein.
	Schnelle Kartierung	Generieren Sie hochauflösende Orthomosaik und RGB-Composites, direkt nach dem Fliegen. Offline und lokal.
	Rig relative Kalibrierung	Optionale Neuberechnung der Rig-Relativen zur Verbesserung der Bandausrichtung für unterstützte Multispektralkameras
	Feldbegrenzungs-Editor	Erstellen Sie eigene Feldbegrenzungen, importieren Sie bestehende Feldgrenzen und schneiden Sie Ebenen auf ihre Begrenzung zu
	Index-Generator	Automatische Erzeugung vordefinierter Indizes (BNDVI, GNDVI, LCI, MCARI, NDRE, NDVI, SIPI2, TGI oder VARI)
	Index-Rechner	Erstellen Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Indizes, indem Sie eine Indexformel eingeben, speichern und mit Data Sync wiederverwenden
	Zonierungs-Werkzeug	Erstellen Sie benutzerdefinierte Zonen auf der Grundlage von Informationen aus Vegetationsindexkarten in normaler oder hoher Qualitätsstufe und in 2 bis 7 Abstufungen
	Rezeptur-Werkzeug	Erstellen Sie Applikationskarten für teilflächenspezifische Anwendungen
	Vergleichs-Werkzeug	Vergleichen Sie verschiedene Karten nebeneinander mit geteiltem oder doppeltem Bildschirm
	Annotations-Werkzeug	Kommentieren Sie Bereiche oder Punkte der Karte, fügen Sie Beschreibungen oder Bilder hinzu oder importieren Sie geolokalisierte Bilder
	Mess-Werkzeuge	Messwerkzeuge zum schnellen Messen von Distanzen und Flächen für die Analyse im Feld
	Statistik	Mittelwerte und Standardabweichungen für Flächen, Werteangabe für Punkte
	Radiometrische Korrektur	Erzeugen von Orthomosaiken / Indizes, die bei Verwendung von Multispektralbildern unter verschiedenen Wetterbedingungen und Lichtverhältnissen verglichen werden können
	Daten-Synchronisation	Synchronisieren Sie Ihre Projekte zwischen mehreren Geräten, so dass Sie auf verschiedenen Computern und / oder Tablets damit arbeiten können
	PDF-Bericht-Generator	Teilen Sie Karten und Arbeitsergebnisse mit allen Projektbeteiligten über das PDF-Berichtsexporttool
	Export-Werkzeug	Wählen Sie Daten Ihres Projekts und exportieren Sie diese in Industriestandardformaten
	Erweiterte Layer-Visualisierung	Einstellbare Histogramm-Wertebereiche und Histogrammausgleich
Weitergabe an John Deere Operations Center	Direkte Weitergabe von Ausgaben aus Pix4Dfields, einschließlich Orthomosaiken, Vegetationsindizes und Zonierungskarten an das John Deere Operations Center	

AUSGABEN	Orthomosaik		Eine visuelle Karte Ihres Feldes zum Scouting und zur Beurteilung der Ernte, stellen Sie die gewünschte Ausgabegröße (Megapixel) und Qualität (GSD) ein (Export als geoTIFF)
	Digitales Oberflächenmodell		Eine Karte, die mehr Details über Bewässerungsvariabilität anzeigt und erosionsgefährdete Bereiche lokalisiert (Export als geoTIFF)
	Vegetationsindex-Karten		Eine Karte zur Anzeige von Pflanzenstressgebieten und zur Unterstützung von Arbeitsabläufen beim Pflanzenschutz und der Pflanzenproduktion (Export als geoTIFF)
	Zonierungskarten		Eine Karte, die Informationen aus den Vegetationsindexkarten in eine operationellere Ebene übersetzt (Export als Shapefile, KML oder GeoJSON)
	Anwendungskarten		Eine Zonierungskarte, bei der jeder Zone ein Wert für die teilflächenspezifische Anwendung zugeordnet ist (Export als Shapefile, KML oder GeoJSON)
	Feldgrenzen		Feldgrenzen helfen dabei, die Analyse auf die Bereiche zu konzentrieren, die Sie interessieren (Export als Shapefile, KML oder GeoJSON)
	Beschriftungen		Das Hinzufügen von Anmerkungen zu Bereichen von Interesse hilft, wertvollere und umsetzbare Informationen zu vermitteln (Export als Shapefile, KML oder GeoJSON)
	PDF-Bericht		Ein Bericht, der alle Informationen in Ihrem Projekt zur einfachen Weitergabe zusammenfasst (Export als PDF)
	Statistik		Ebenen- und Anmerkungsstatistiken können als eigenständige Datei exportiert werden (Export als CSV)
	Schnappschuss		Erstellen eines schnellen Schnappschusses der aktuellen Kartenansicht, der in komprimierten Bildformaten exportiert werden kann (Export als JPG und PNG)

MEHRSPRACHIGE	Sprachoptionen		Anwendung und Funktionen jetzt auch in Englisch, Chinesisch, Deutsch, Japanisch, Spanisch und Portugiesisch verfügbar
---------------	----------------	---	---

HARDWARE SPECS



CPU: Intel® Core™ i3 or AMD Phenom Prozessor (oder schneller empfohlen)



HD: Ungefähr 4GB HDD freier Speicherplatz



RAM: 4GB RAM (oder 8GB empfohlen)



GPU: NVIDIA GeForce 2 GB RAM (oder besser empfohlen)



OS: Windows 10 / macOS Catalina (10.15) oder neuer