



**IMMERSIVE STUDIO &
COLOURCLOUD
KURZANLEITUNG**

INHALT

1	Immersive Studio	2
1.1	Grundfunktionen	2
1.2	Download-Link & Anleitung	2
2	ColourCloud	3
2.1	Grundfunktionen	3
2.2	Download-Link & Anleitung	3
3	iSTAR-Panorama und Laserscan fusionieren.....	4
3.1	Voraussetzungen	4
3.2	Schritt-für-Schritt-Anleitung.....	4

1 Immersive Studio

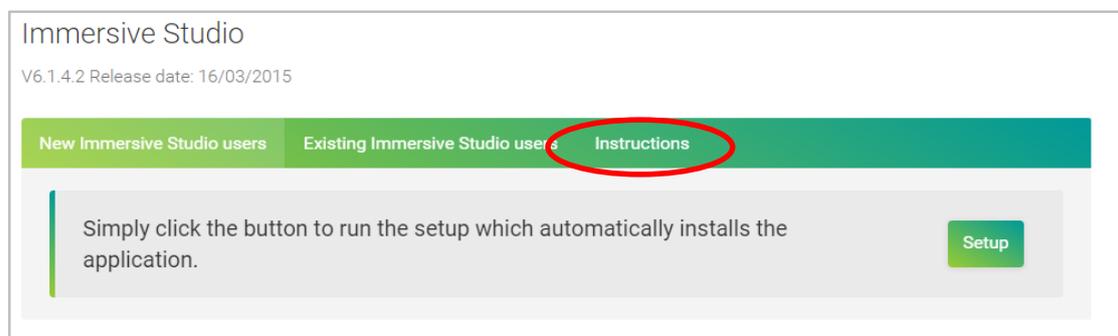
1.1 Grundfunktionen

- Automatische Verarbeitung von Panoramen, Zeitrafferaufnahmen und Videos
- Betrachtung von iSTAR-Aufnahmen im integrierten Panorama-Viewer
- Automatische Verarbeitung von HDR-Panoramen und HDR-Zeitrafferaufnahmen
- Neue optimierte Stitching-Optionen für höhere Geschwindigkeit und Qualität
- Erzeugen georeferenzierter 360°-Panoramen
- 100% mit Google Maps und Street View kompatible Panoramen
- Export der Panoramen auch für die Weiterverarbeitung in Software von Drittanbietern

1.2 Download-Link & Anleitung

1. Bitte folgen Sie dem Link: <http://www.nctechimaging.com/downloads/>

➔ Sie finden folgende Website:



2. Klicken Sie auf **INSTRUCTION**, um die Installationsanleitung für Immersive Studio anzuzeigen.

2 ColourCloud

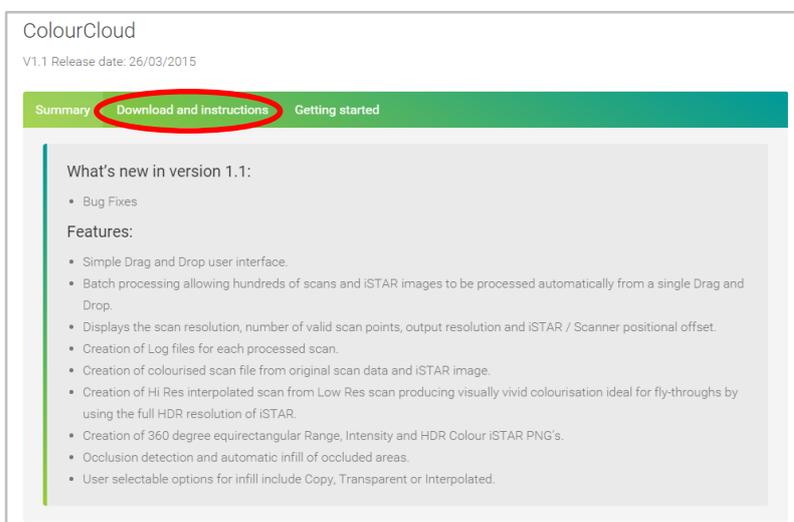
2.1 Grundfunktionen

- Kompatibel mit Scans aller Laserscanner-Modelle, die das E57-Format unterstützen (z. B. Leica, Trimble und FARO)
- HDR-Aufnahmen (High Dynamic Range)
- Präzise Bildgebung – extrem akkurat
- Schnelle Aufnahme- und Verarbeitungsgeschwindigkeiten
- Verbesserte Benutzeroberfläche – schnell und einfach zu benutzen
- Export von Panoramen für iSTARshare und WebShare möglich

2.2 Download-Link & Anleitung

1. Bitte folgen Sie dem Link: <http://www.nctechimaging.com/downloads/>

➔ Sie finden folgende Website:



2. Klicken Sie auf **DOWNLOAD AND INSTRUCTION**, um die Download- und Installationsanleitung für ColourCloud anzuzeigen.

Für detailliertere Informationen klicken Sie bitte [hier](#).

3 iSTAR-Panorama und Laserscan fusionieren

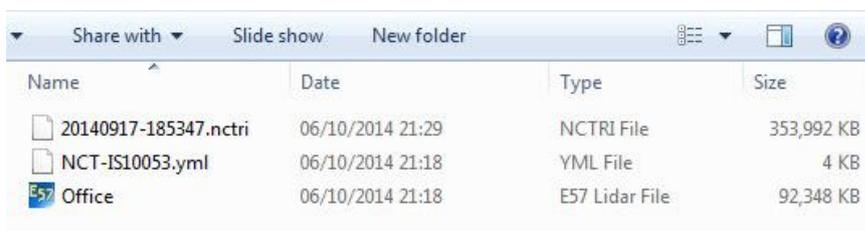
3.1 Voraussetzungen

1. Stellen Sie sicher, dass Sie bereits FARO Scene installiert haben. Falls FARO Scene nicht installiert sein sollte, klicken Sie [hier](#), um eine Testversion herunterzuladen (30 Tage).
2. Vergewissern Sie sich, dass ColourCloud installiert ist.
3. Laserscan und iSTAR-Panorama müssen vorliegen.
4. Kontrollieren Sie, ob in den Systemeinstellungen als Dezimaltrennzeichen ein Punkt „.“ eingestellt ist (Die Fusionierung von Scan und Panorama funktioniert sonst nicht.):

Systemsteuerung > Region und Sprache > Weitere Einstellungen > Dezimaltrennzeichen: „.“

3.2 Schritt-für-Schritt-Anleitung

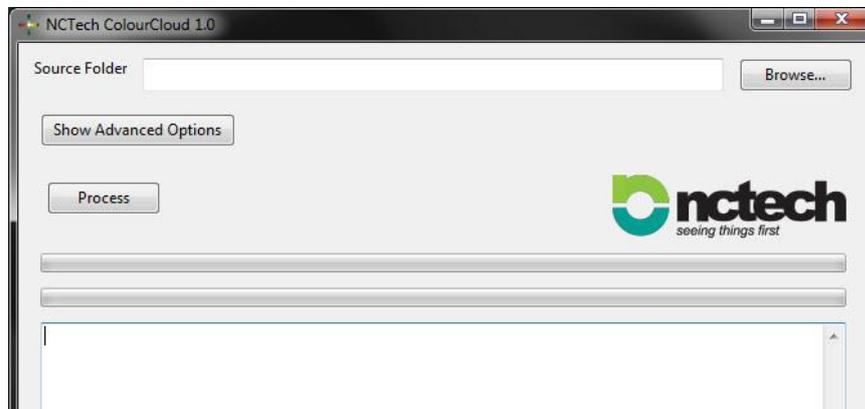
1. Exportieren Sie den einzufärbenden Scan in FARO Scene als *.e57-Datei (mit Grauwerten!!!).
Für eine Anleitung, klicken Sie [hier](#).
2. Legen Sie einen neuen Ordner an einem beliebigen Speicherort an.
3. Legen Sie den als *.e57 exportierten Scan in den soeben angelegten Ordner.
4. Sie finden die *.yml-Datei und die *.nctri-Datei im Output-Ordner der iSTAR-Kamera. – Kopieren Sie beide Dateien in den von Ihnen angelegten Ordner.
5. Stellen Sie sicher, dass Ihr Ordnerinhalt wie folgt aussieht::



Name	Date	Type	Size
20140917-185347.nctri	06/10/2014 21:29	NCTRI File	353,992 KB
NCT-IS10053.yml	06/10/2014 21:18	YML File	4 KB
Office	06/10/2014 21:18	E57 Lidar File	92,348 KB

6. Öffnen Sie nun ColourCloud.

7. Fügen Sie Ihren Ordner per Drag&Drop hinzu oder klicken Sie auf **BROWSE**, um den Ordner mit ColourCloud zu verbinden.



8. Bei Bedarf können Sie über **SHOW ADVANCED OPTIONS** erweiterte Einstellungen festlegen.

9. Klicken Sie auf **PROCESS**.

➔ Nach einigen Sekunden hat ColourCloud den Scan mit dem iSTAR-Panorama koloriert. Sie finden den fertigen Scan in Ihrem Ordner. Jetzt können Sie den Scan z. B. in FARO Scene sichten.