

FROX
LEICA
TOUR
2024



frox[®]
Die IT Fabrik

Leica
Geosystems

FROX
LEICA
TOUR
2024

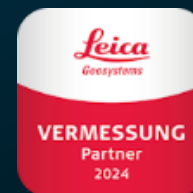
Programm

- 08:30 - 09:00 Registrierung
- 09:00 - 09:30 Kaffee und Vorgespräche
- 09:30 - 10:15 Impulsvorträge
- 10:15 - 11:15 Live Präsentation
Reality Capture mit dem RTC360, BLK Serie
und der HxDR Cloud Detection, Bodenradar,
Leitungsortung und Augmented Reality
- 11:15 - 12:00 Impulsvorträge
- 12:00 - 13:00 Live Präsentation
Schrägmessen mit dem AP20, GS18 T/I und
Datenfluss mit der GeoCloud. Digitale Vermessung,
Digitales Feldbuch und die ArcGIS Cloud
- 13:00 - 14:00 Mittagsimbiss



「FROX
LEICA
TOUR
[2024]」

Reality Capture und
HxDR Cloud
FROX-Leica Tour 2024



frox®
Die IT Fabrik

Leica
Geosystems



Leica Reality Capture





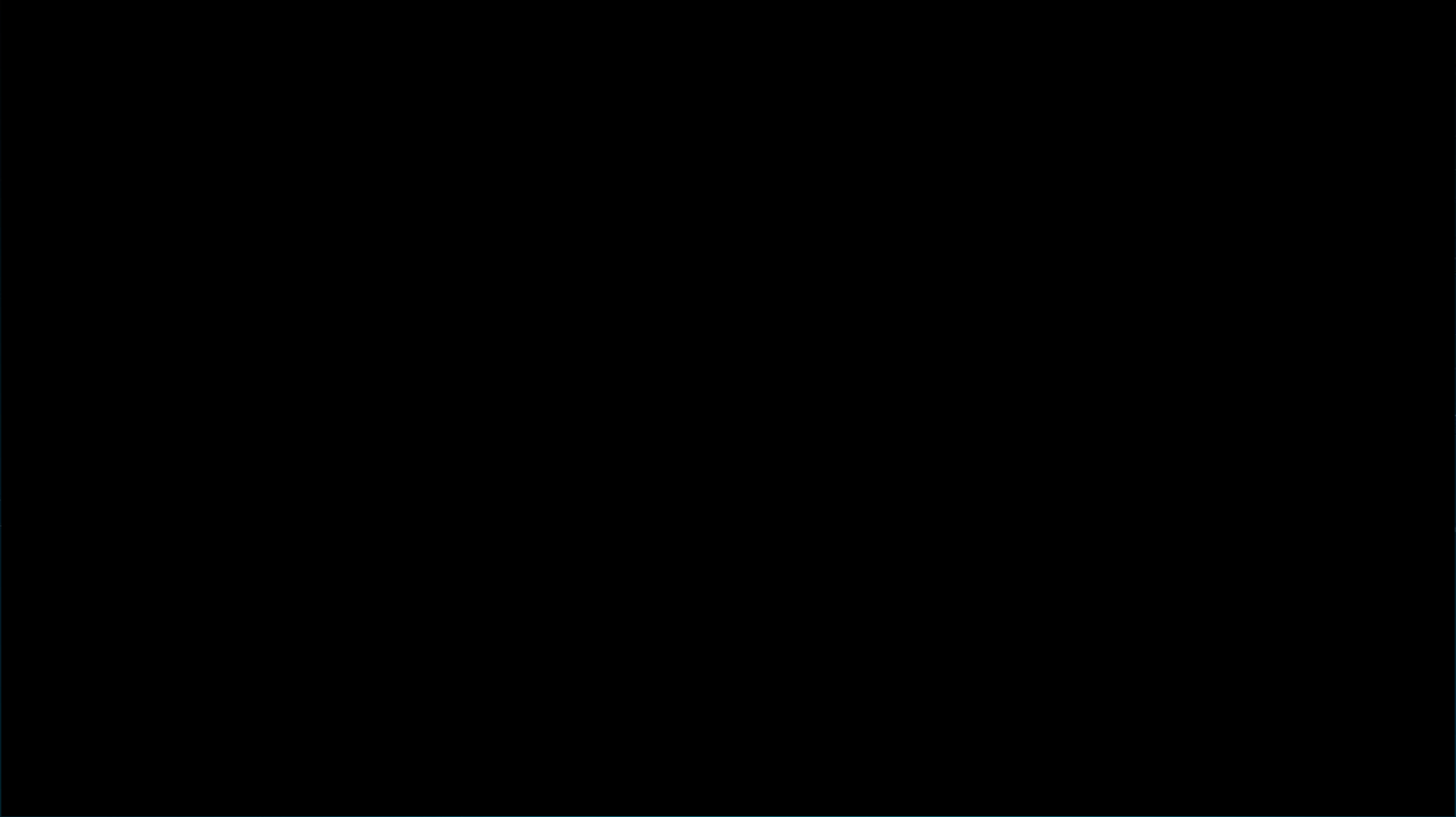
Leica
Geosystems

frox[®]
Die IT Fabrik



Leica
Geosystems

frox[®]
Die IT Fabrik



Leica BLK2GO PULSE

Neueste Technologie für die einfachste
Bedienung unter allen BLK Sensoren.

- » First-Person-Scanner
- » Time-of-Flight (ToF)-Sensoren
- » GrandSLAM-Technologie
- » Positionsdaten für Detailbilder
- » Kolorierte Punktwolken
- » Direktes Collaboration Sharing

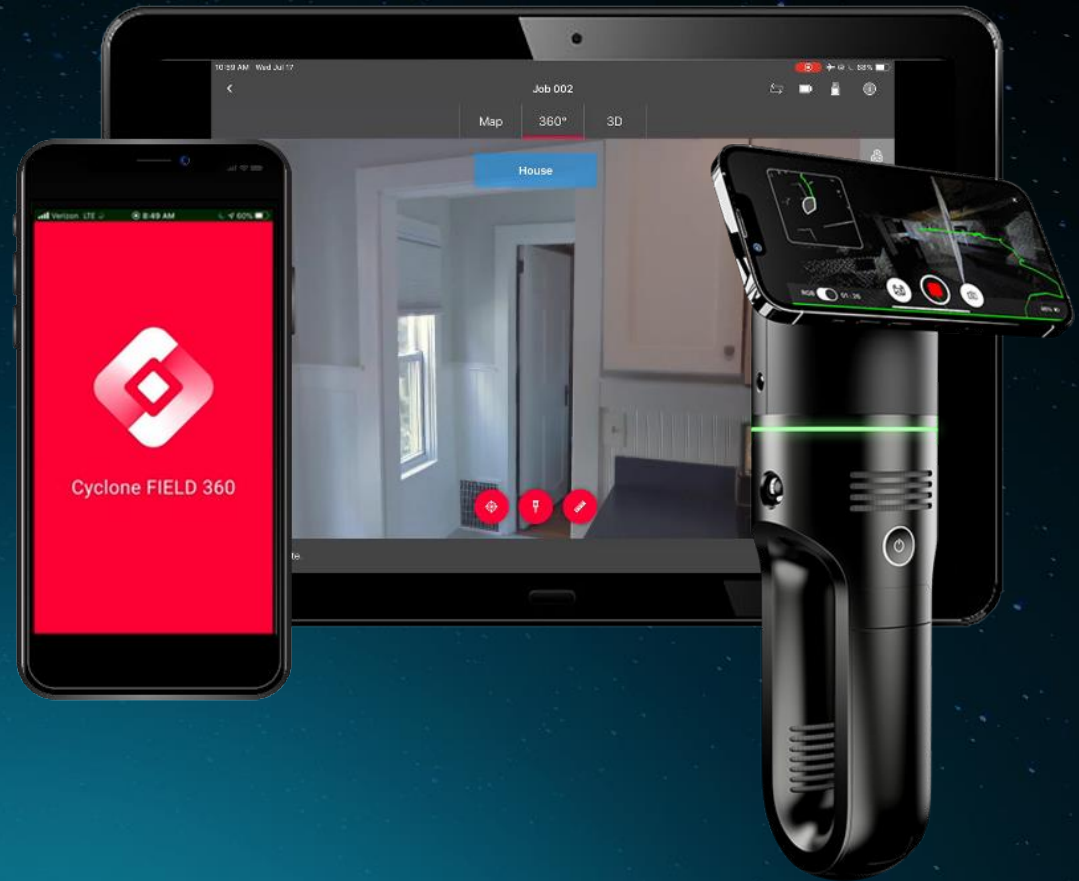




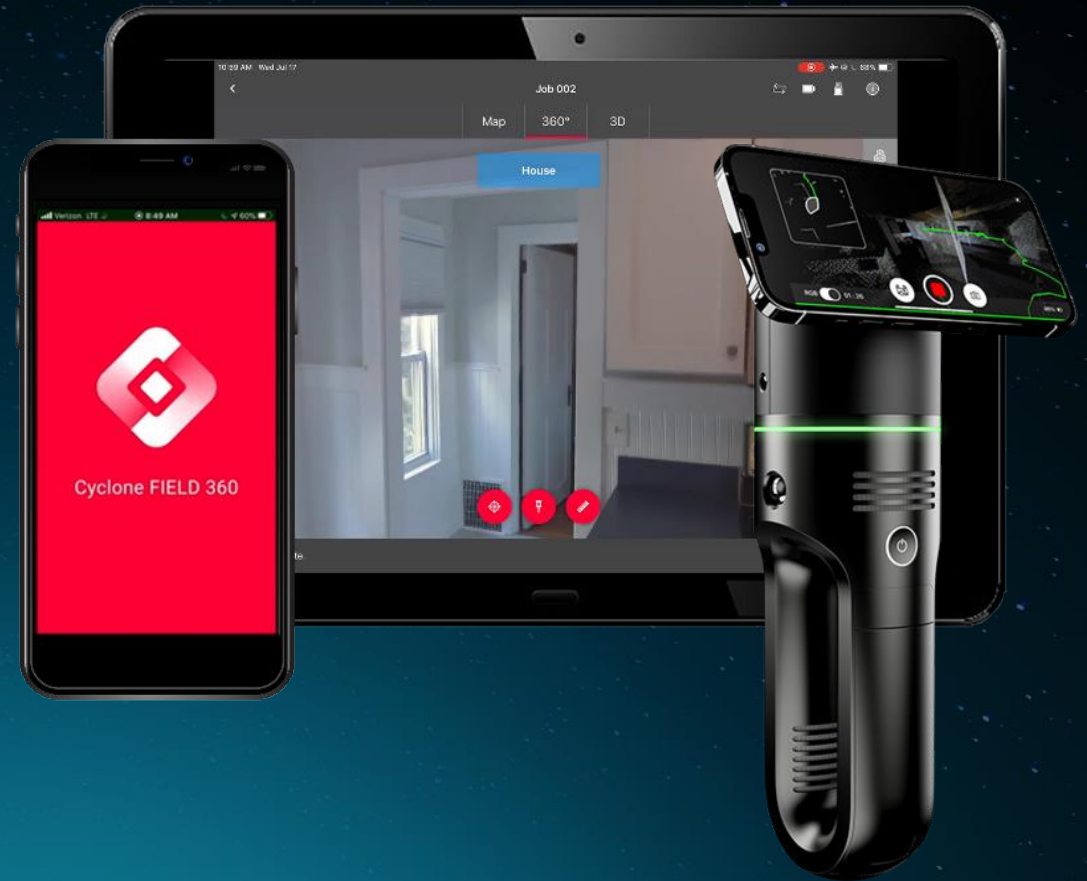
CYCLONE FIELD 360

Leica Cyclone FIELD 360 holt das Beste aus den BLK360-Daten direkt im Feld heraus.

- » Fernbedienung des Scanners
- » Vorregistrierung der Scans
- » Datenbereinigung
- » Daten-Tagging und Messungen
- » Grundrisserstellung und dxf/ifc-Export



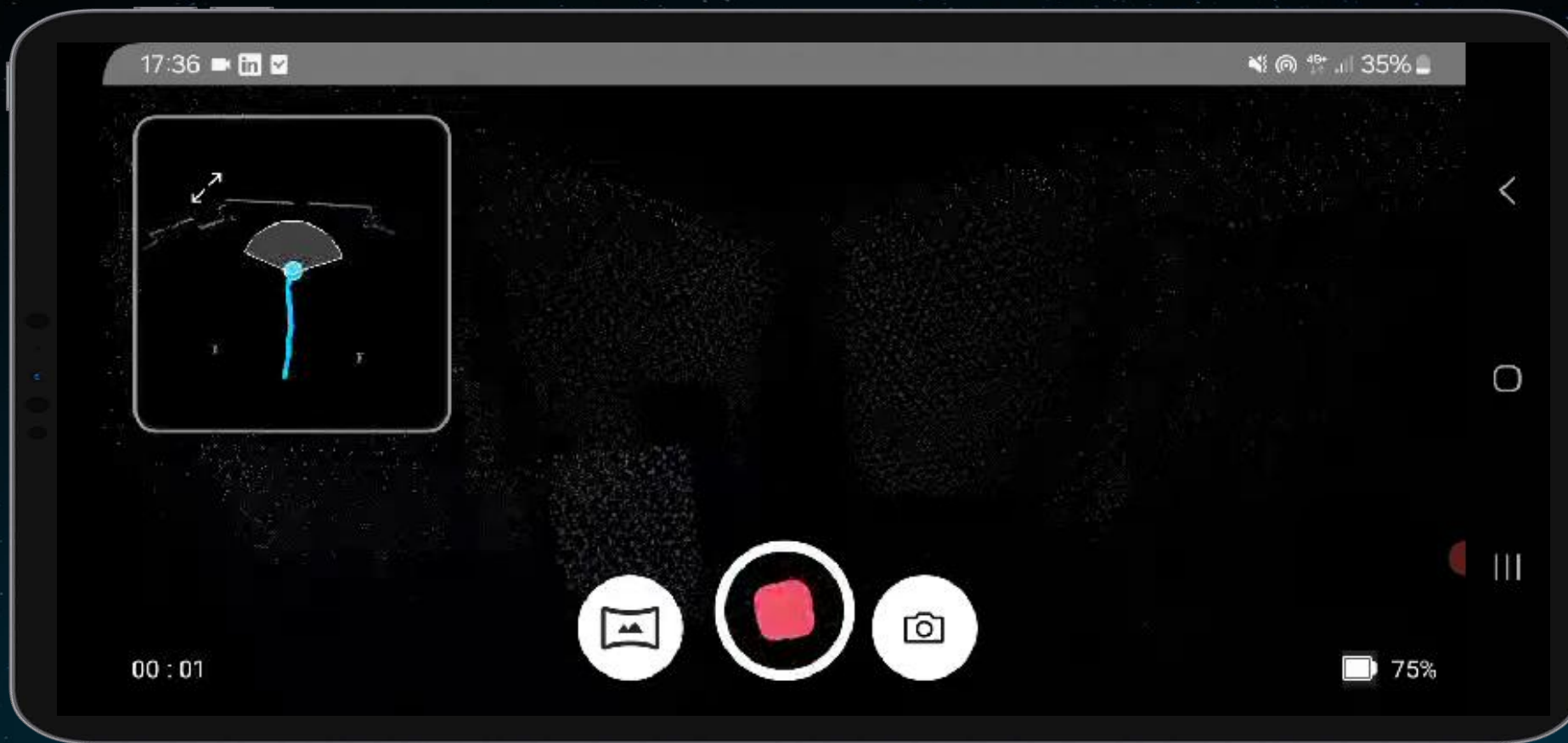
CYCLONE FIELD 360



Leica
Geosystems

kompromisslos – innovativ - einzigartig

frox[®]
Die IT Fabrik





Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



ERFASSUNG

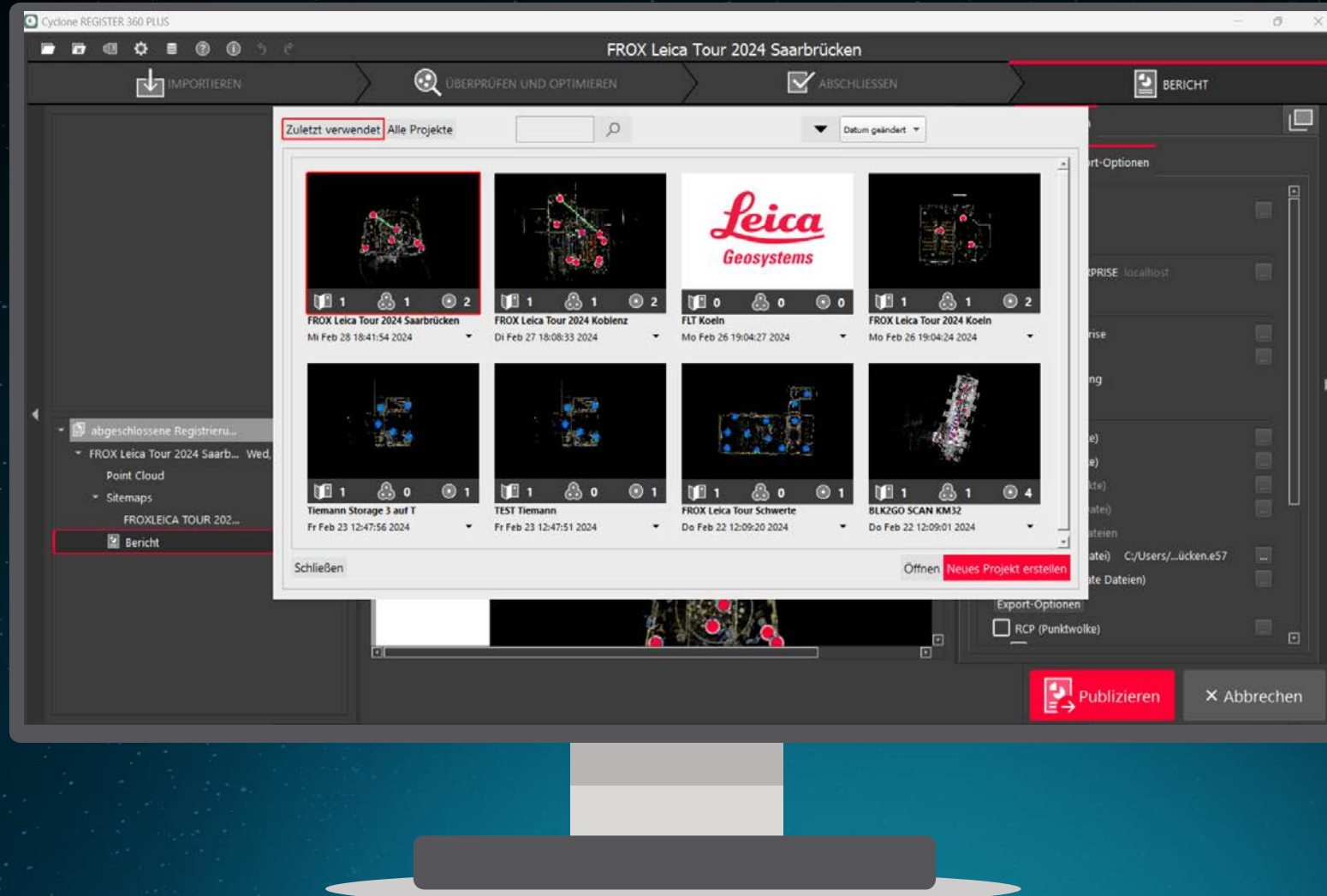
AUFBEREITUNG

VERWALTUNG

LIEFERUNG

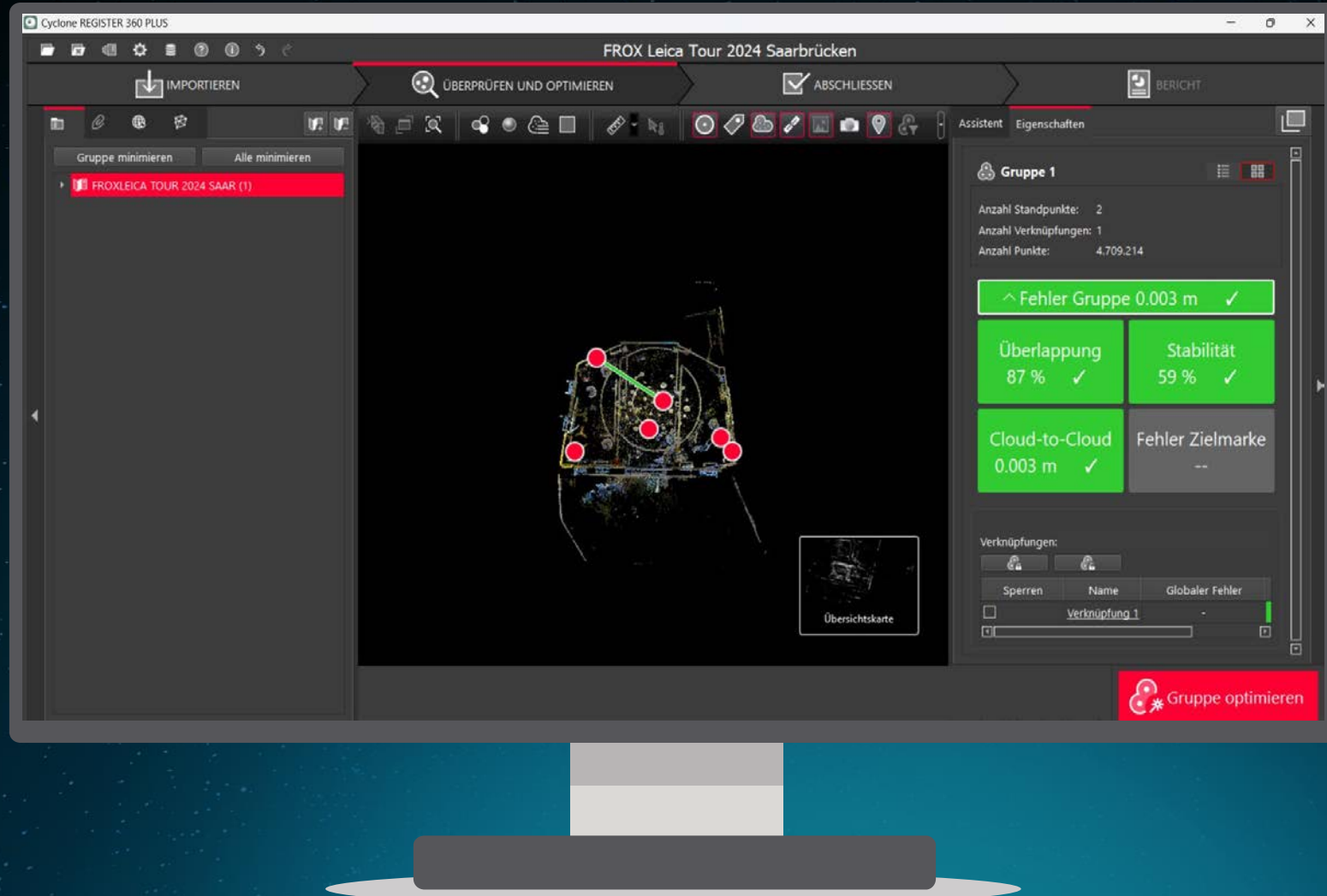
Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



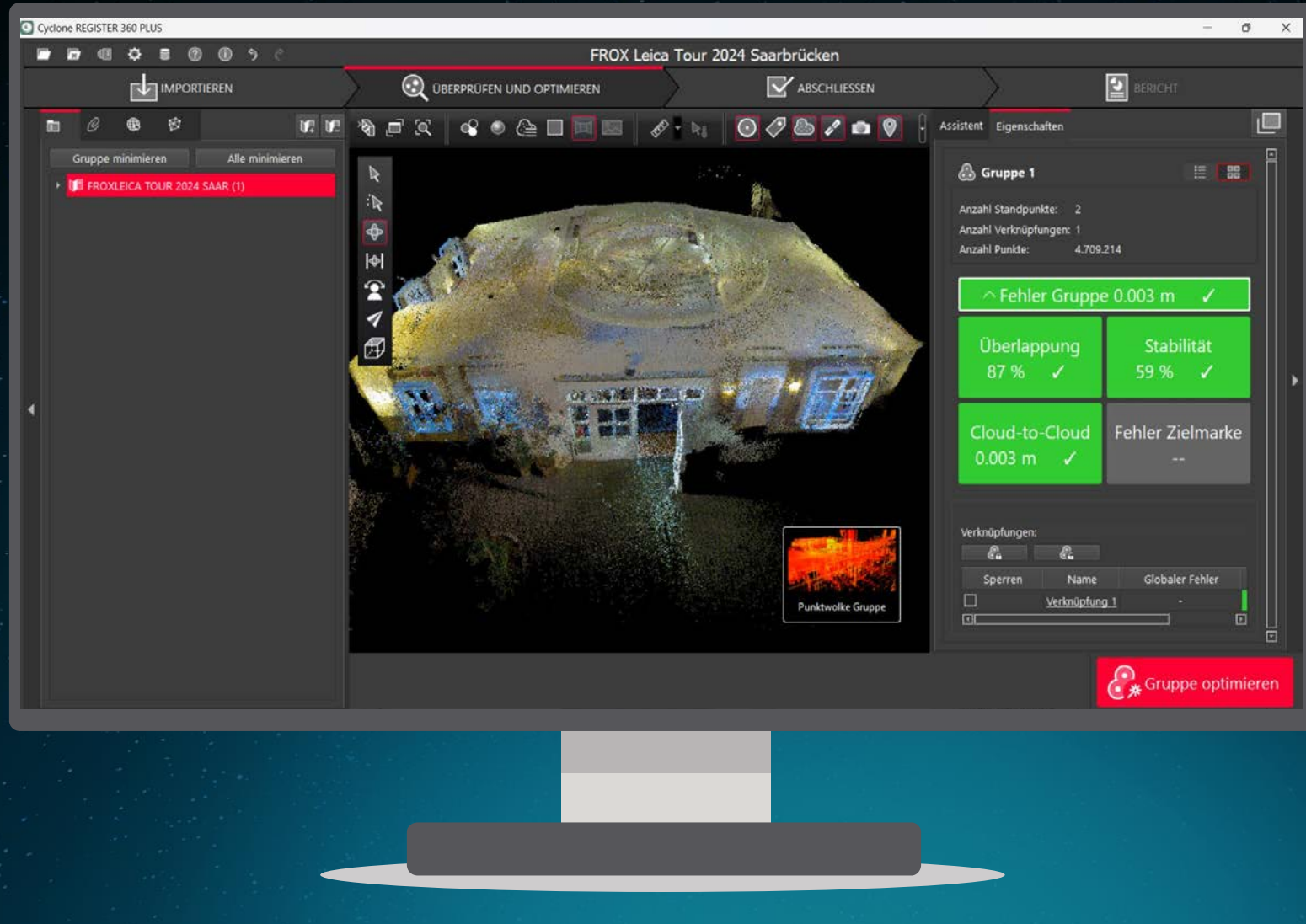
Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



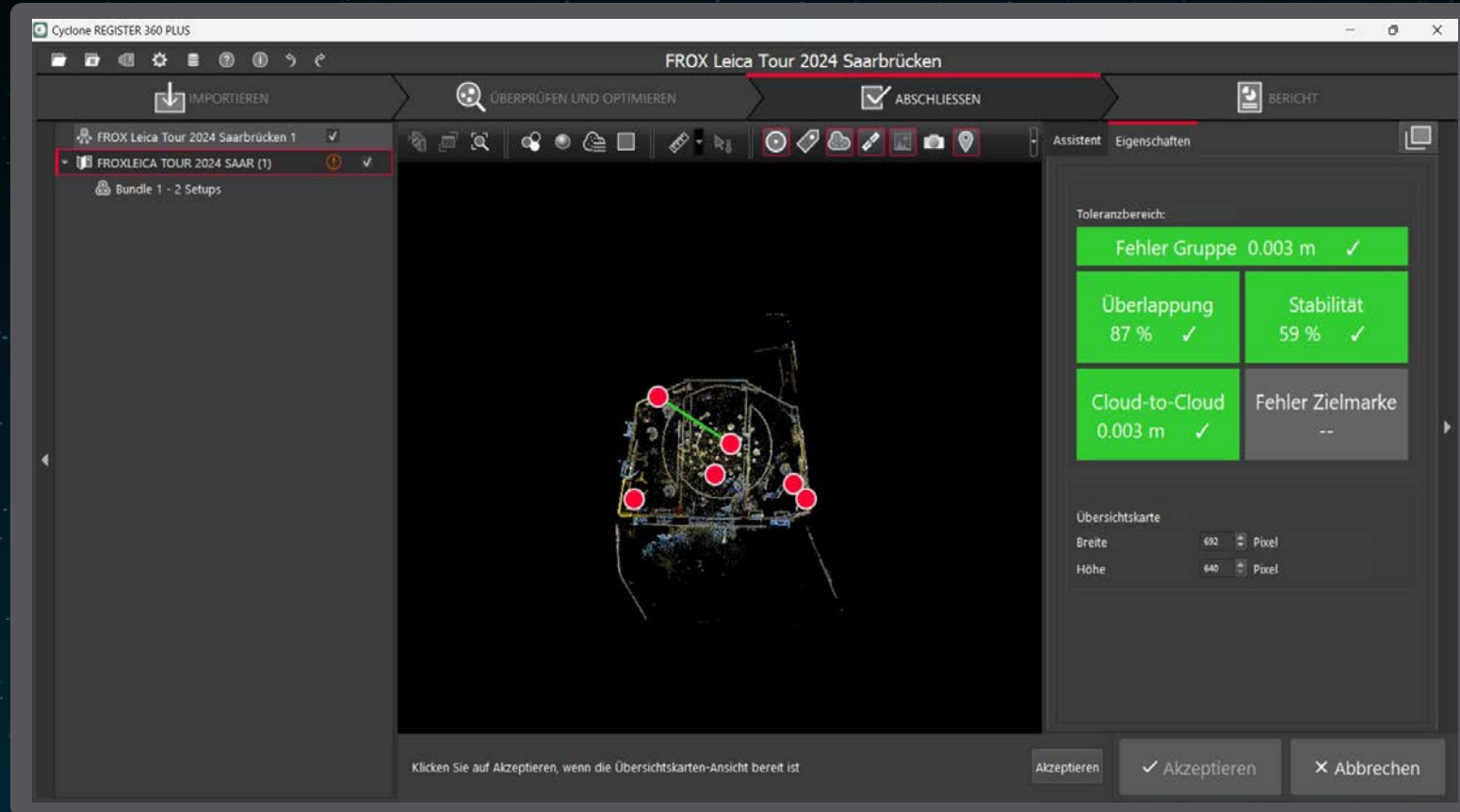
Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



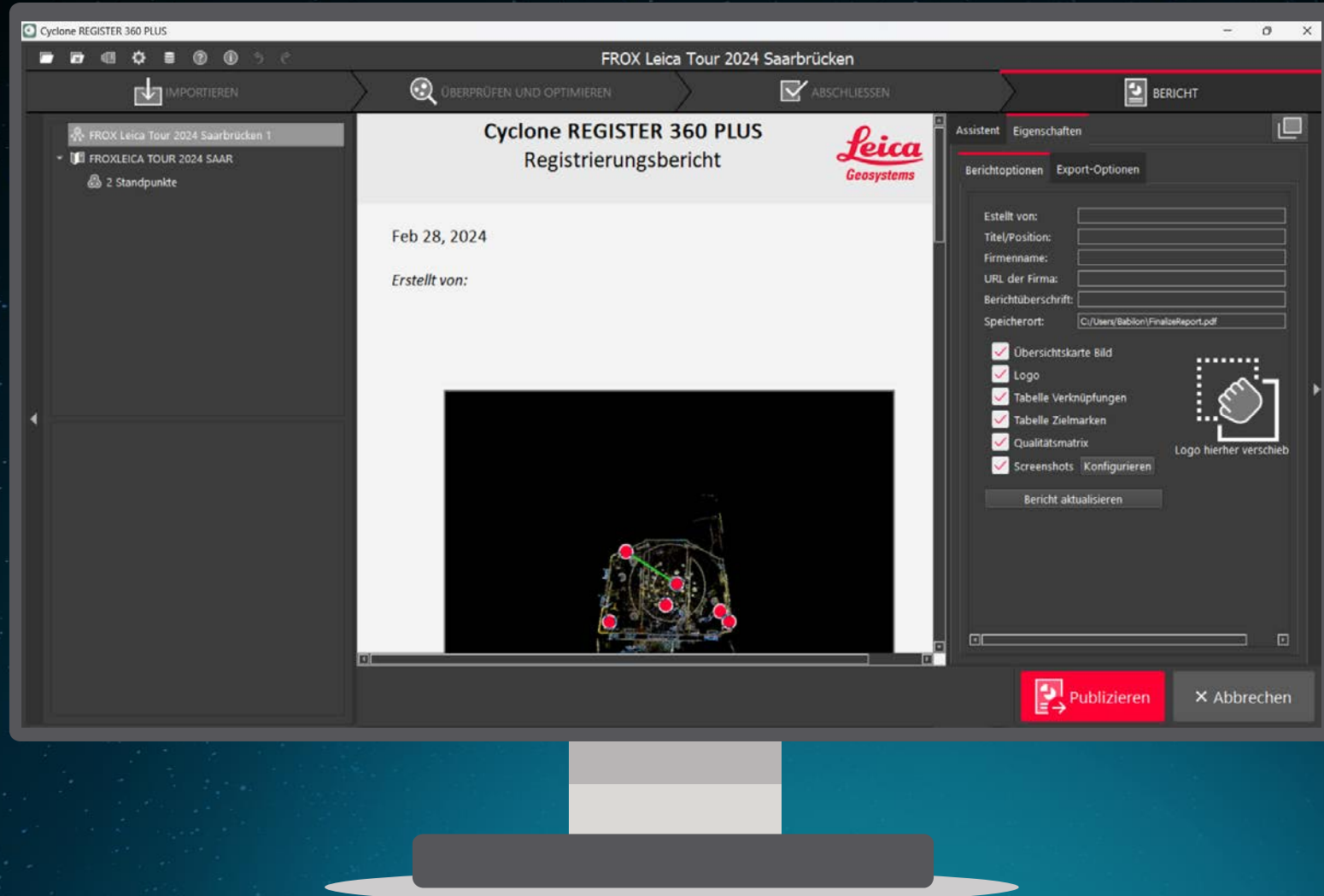
Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



Der Reality Capture Workflow

From Field to Finish



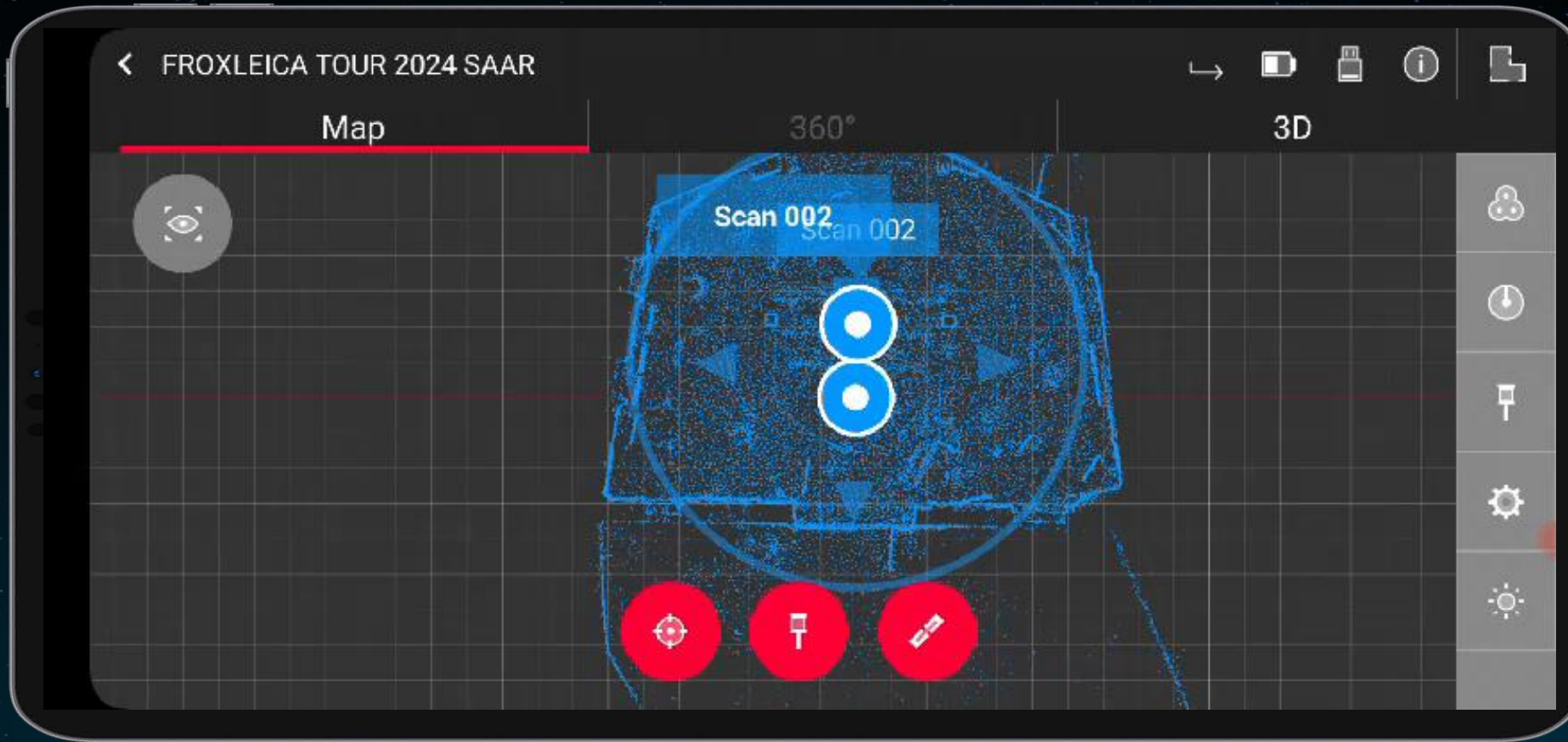




Reality Cloud Studio

powered by HxDR

HxGN Digital Reality



HxGN Digital Reality



Content Program Data Store

powered by HxDR

Shop Hexagon Data

Quellen

Bildschirmaufnahme

+ - ⚙ ^ v

Reality Cloud Studio

powered by HxDR

Upload, share, and visualize your point clouds.

Recent projects

Pulse1 Asset

WH153 Assets

bik1 Asset

Pulse LeicaFroxTour



Reality Cloud Studio

powered by HxDR



Zugänglichkeit

Die Reality Capture-Daten sollen von mehr Menschen genutzt werden.



Automation

Komplexe und zeitintensive Prozesse werden für alle Benutzer vereinfacht.

HxGN Digital Reality



Konnektivität

Verbinde mehrere Beteiligte, indem dieselben Daten zur gleichen Zeit und von jedem Ort aus visualisiert und gemeinsam bearbeitet werden.

Sicherheit

Arbeite öffentlich oder privat und weise Benutzerrollen mit vollständig gesicherten Daten zu.



Kompatibilität

Lade Daten hoch, die von einem beliebigen Sensor erfasst wurden, der einen Dateityp erzeugt, den Reality Cloud Studio verarbeiten kann.



1



Zugänglichkeit

Die Reality Capture-Daten sollen von mehr Menschen genutzt werden.



2



Automation

Komplexe und zeitintensive Prozesse werden für alle Benutzer vereinfacht.

3



Konnektivität

Verbinde mehrere Beteiligte, indem dieselben Daten zur gleichen Zeit und von jedem Ort aus visualisiert und gemeinsam bearbeitet werden.



4



Kompatibilität

Lade Daten hoch, die von einem beliebigen Sensor erfasst wurden, der einen Dateityp erzeugt, den Reality Cloud Studio verarbeiten kann.



5

Sicherheit

Arbeite öffentlich oder privat und weise
Benutzerrollen mit vollständig gesicherten Daten zu.

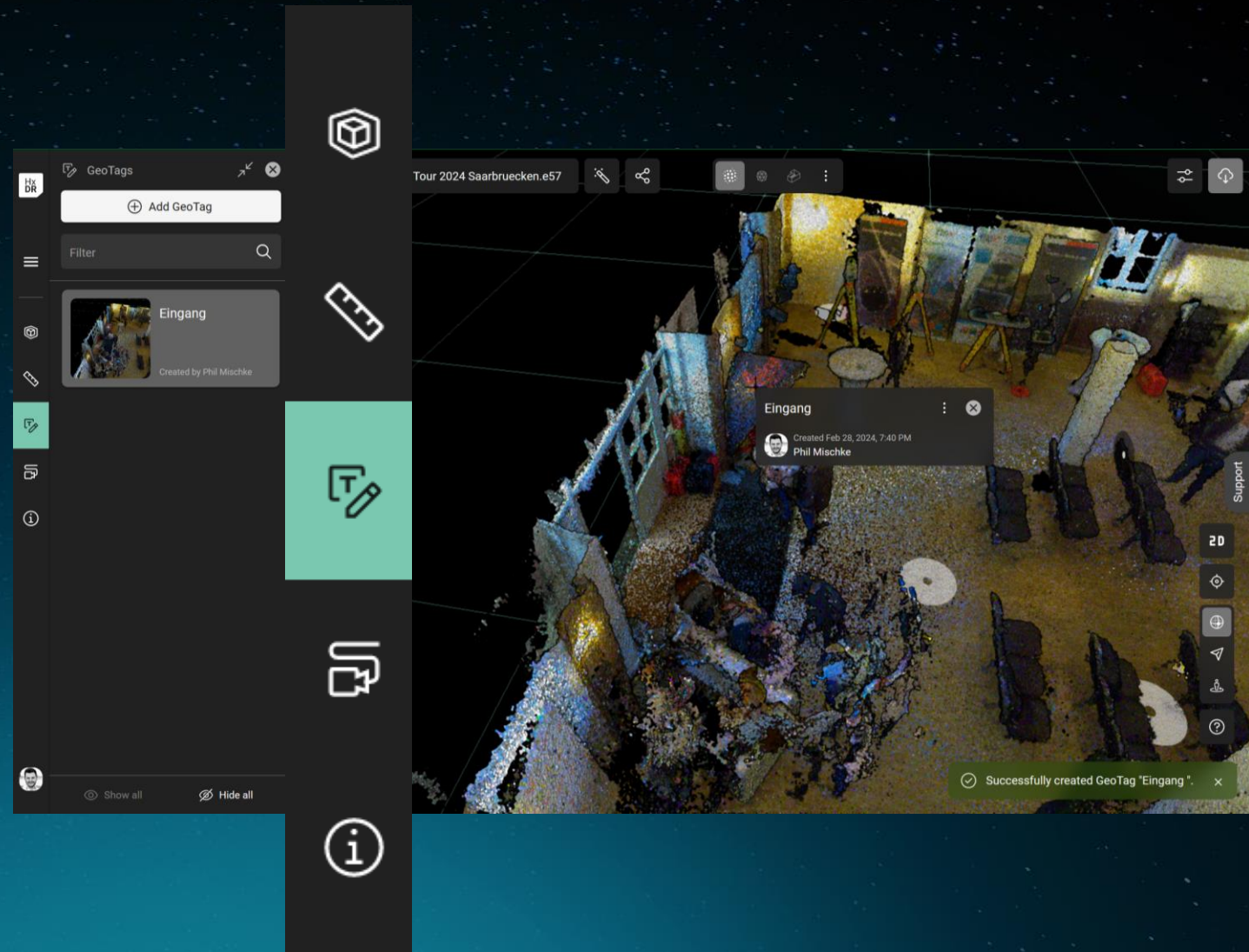
GEOTAGS ERZEUGEN

Sobald die Punktwolke und die Vermaschung verfügbar sind, kann das Asset geöffnet werden, um sie zu visualisieren und GeoTags zu erstellen

- Das Asset öffnen
- Auf GeoTags in der linken Menüleiste klicken
- GeoTags hinzufügen und folge den kurzen Anweisungen, die angezeigt werden

Sobald GeoTags erstellt wurden, können

- diese auf dem Asset visualisiert oder ausgeblendet werden
- diese als Link mit anderen Benutzern geteilt werden



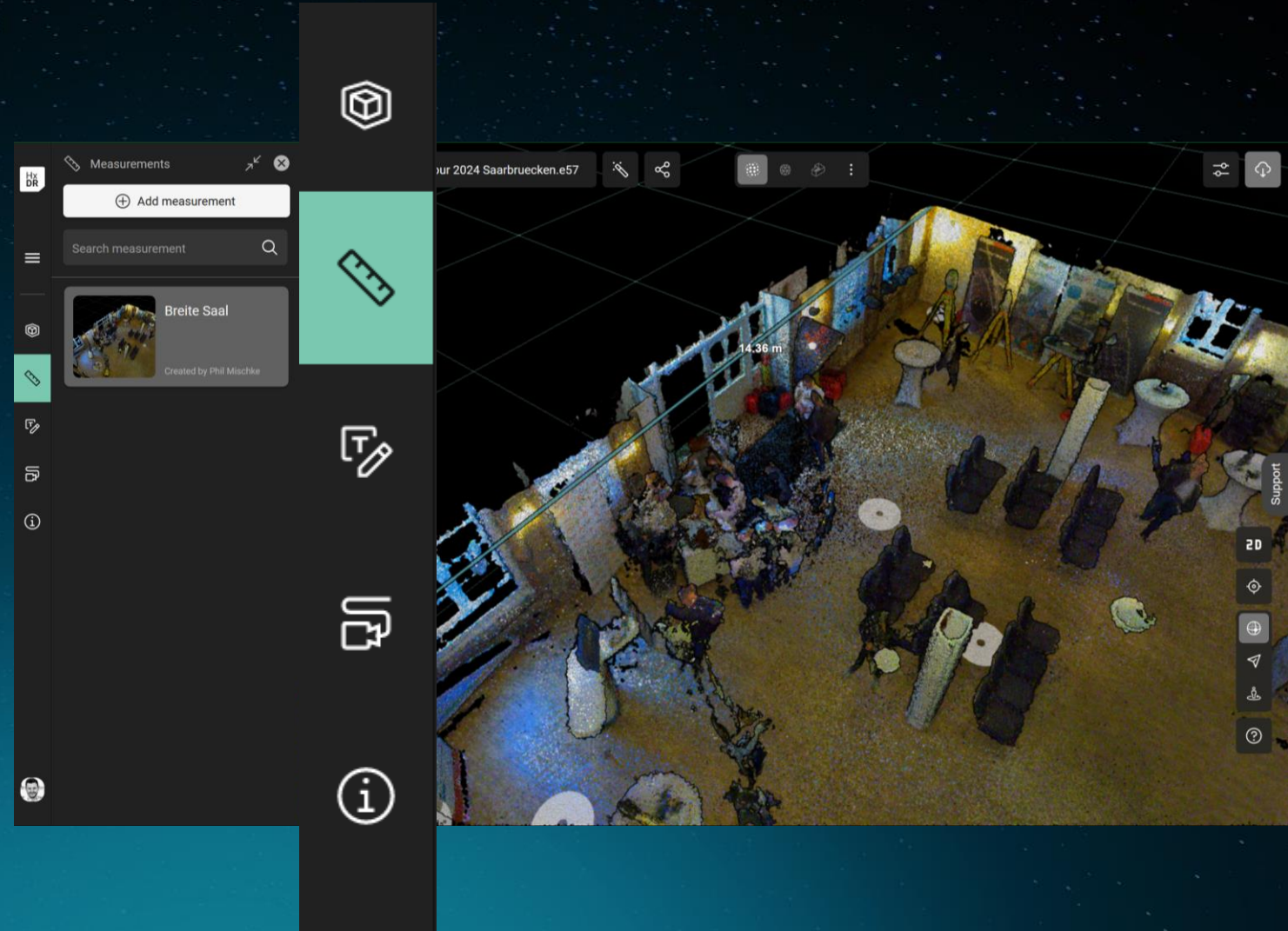
ERZEUGE MESSUNGEN UND LIMIT BOXEN

Sobald die Punktwolke und die Vermaschung verfügbar sind, das Asset öffnen, um sie zu visualisieren und Messungen und/oder Limit-Boxen zu erstellen.

1. Das Asset öffnen
2. Wähle das gewünschte Werkzeug in der linken Menüleiste
3. Klicke auf Hinzufügen und folge den kurzen Anweisungen, die angezeigt werden

Nach dem Erstellen können

- sie in der Punktwolke visualisiert oder ausgeblendet werden
- diese als Link mit anderen Benutzern geteilt werden



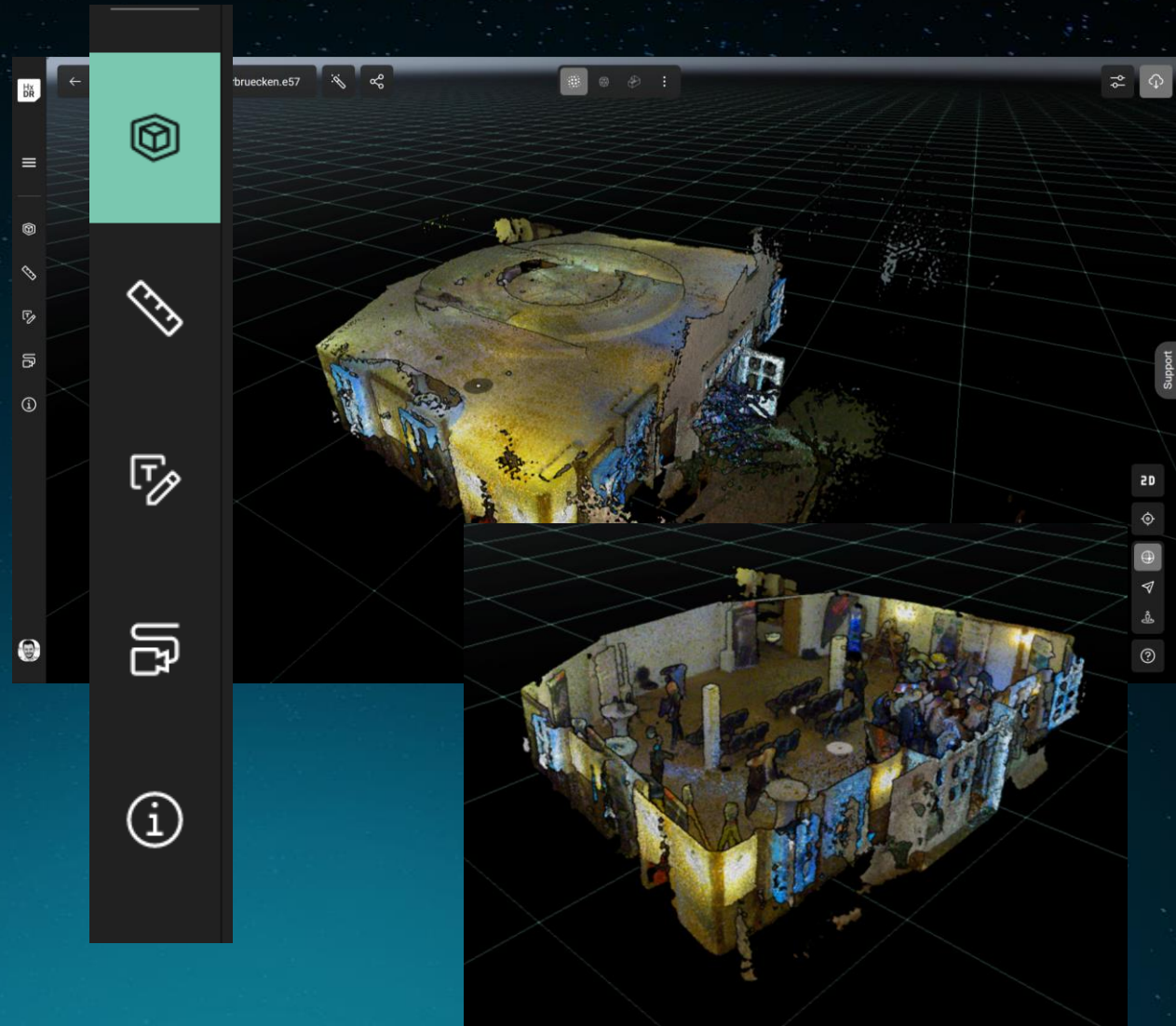
ERZEUGE MESSUNGEN UND LIMIT BOXEN

Sobald die Punktwolke und die Vermaschung verfügbar sind, das Asset öffnen, um sie zu visualisieren und Messungen und/oder Limit-Boxen zu erstellen.

1. Das Asset öffnen
2. Wähle das gewünschte Werkzeug in der linken Menüleiste
3. Klicke auf Hinzufügen und folge den kurzen Anweisungen, die angezeigt werden

Nach dem Erstellen können

- sie in der Punktwolke visualisiert oder ausgeblendet werden
- diese als Link mit anderen Benutzern geteilt werden



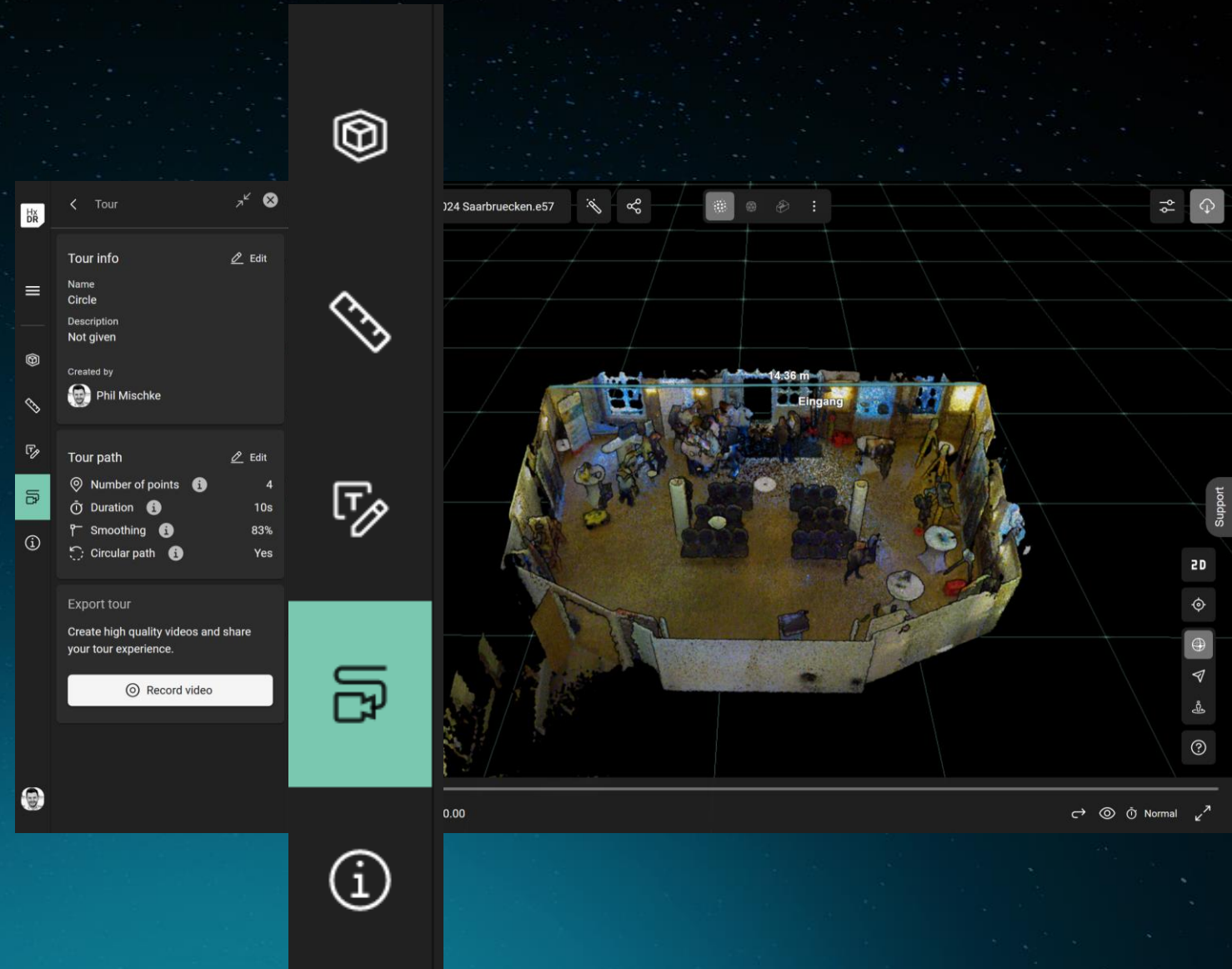
TOUR ERZEUGEN

Sobald die Punktwolke und die Vermaschung verfügbar sind, das Asset öffnen, um es zu visualisieren und eine Tour zu erstellen

1. Das Asset öffnen
2. Wähle das gewünschte Werkzeug in der linken Menüleiste
3. Klicke auf Hinzufügen und folge den kurzen Anweisungen, die dann angezeigt werden

Nachdem ein Rundgang mit verschiedenen Ansichtspunkten erstellt wurde, kann

- die Tour abgespielt oder als Video exportiert werden
- sie als Link mit anderen Nutzern geteilt werden





1 Jahr im
Wert von
3.408,00€

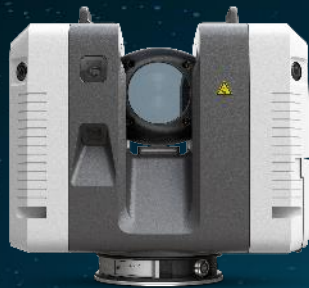
3TB

Reality Cloud Studio

powered by HxDR

1TB

1 Jahr im
Wert von
2.208,00€



Leica
Geosystems



frox[®]
Die IT Fabrik