



**Ihr Unternehmen
global vernetzt
– jederzeit
und überall**



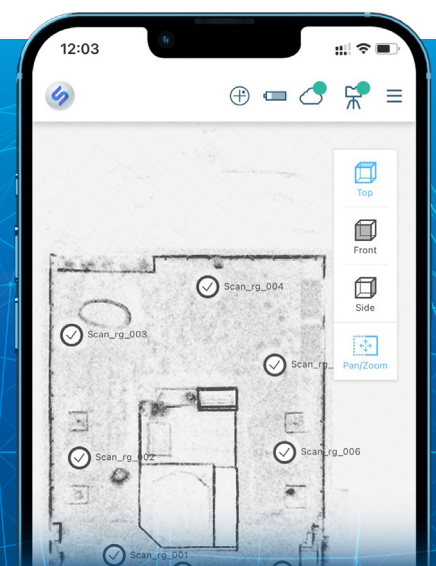
Ein **Lösungsökosystem**, das **Hardware-** und **Echtzeitdaten vernetzt** – für die modernen Anforderungen einer globalen Wirtschaft

FARO® Sphere ist eine Cloud-basierte Informationsplattform, die einen äußerst effizienten Datenaustausch ermöglicht – einschließlich der Remote-Zusammenarbeit bei 3D-Projekten. Sphere bietet eine zentralisierte, kollaborative Benutzererfahrung über FARO Punktwolkenanwendungen und serviceorientierte Plattformen durch einen sicheren Single-Point-Sign-On (SSO)-Prozess.

Mit Sphere Viewer, einer Cloud-basierten Lösung innerhalb der Sphere-Plattform, können 3D-Punktwolken und HoloBuilder™ 360°-Projekte an einem zentralen Ort angezeigt und gemeinsam genutzt werden. Ideal für das 4D-Baufortschrittsmanagement, bei dem die Möglichkeit, Elemente im Laufe der Zeit zu vergleichen, von entscheidender Bedeutung ist, können Projektmanager und VDC-Manager Daten besser demokratisieren und die Notwendigkeit beseitigen, zwei Plattformen für ihre Realitätserfassungsanforderungen zu verwenden.

FARO Focus-Anwender, die ihre Scandaten in Sphere hochladen möchten, können mit der neuen **FARO Stream** Smartphone-App eine Vorregistrierung vor Ort vornehmen und sich dabei auf eine vollständige Datenerfassung verlassen. Nach dem Hochladen können globale Teams sofort auf diese Daten zugreifen, sie erneut herunterladen und die Registrierung der Punktwolken in der FARO SCENE Software abschließen. Jetzt haben alle Projektbeteiligten einen direkten Überblick über alle abgeschlossenen Projekte.

Das Resultat: eine beschleunigte Datenerfassung vor Ort und ein effizienteres Projektmanagement – dank der reduzierten Scandauer, Gesamtregistrierungszeit und Zeit bis zur Fertigstellung.



Im Kern ist Sphere ein Cloud-basiertes Datenverwaltungstool. Und mit dem Sphere Viewer, der als Web-Viewer dient, können Benutzer die erfassten 3D-Daten untersuchen und weitergeben und diese Daten mit dem Entwurf als CAD- oder BIM-Ausgabe vergleichen. Außerdem können Benutzer auf die Kundensupport-Plattformen von FARO zugreifen: Knowledge Base, FARO Support und FARO Academy.

Aus welchem Grund sollten Sie sich jetzt für Sphere entscheiden?

Eine 360-Grad-Perspektive auf globaler Ebene

Die Einführung von Sphere erfolgt zu einem kritischen Zeitpunkt auf dem Markt für Software as a Service (SaaS). Mit dem Einstieg von FARO in den Bereich können die Nutzer der Plattform nun optimal von der Technologie profitieren, da weltweit immer mehr Menschen remote arbeiten und Initiativen zur Kundenbindung auf Abonnementbasis umgesetzt werden.

In einer Welt unzusammenhängender Abläufe und schwerfälliger Prozesse sind effizientere und schnellere Entscheidungsfindungsprozesse zur Maximierung von Qualität, Produktivität und Rentabilität nicht nur wirtschaftlich sinnvoll, sondern inzwischen zu einer Notwendigkeit geworden.

Erhalten Sie über eine einzige Anmeldung Zugriff auf Kundenressourcen mit direktem Zugriff auf FARO Cloud-Anwendungen und -Projekte.



Unmittelbare Synchronisierung für höchste Benutzerzufriedenheit:

Sphere und seine Vorzüge

Der entscheidende Vorteil von Sphere in Verbindung mit Stream besteht für Profis in der erheblichen Zeitersparnis, die mit der Vorregistrierung vor Ort verbunden ist. Dank dieser beiden miteinander kooperierenden Technologien kann das Büroteam bereits auf die hochgeladenen Daten zugreifen, kurz nachdem die Außendienstmitarbeiter die Baustelle verlassen haben. Mit Stream gehört das Warten darauf, dass die physische SD-Karte mit all ihren Vor-Ort-Daten zurück ins Büro kommt, der Vergangenheit an.

Ferner gehen die Datenvisualisierung in Echtzeit und die Möglichkeit zur Vorregistrierung mit einer geringeren Wahrscheinlichkeit für den Bedarf erneuter Besuche vor Ort einher. Wenngleich dieses Risiko bereits im Rahmen der Vermessung vor Ort bis zu einem gewissen Grad reduziert werden kann, ergibt sich der besondere Mehrwert hier aus dem erweiterten Vertrauen in die Vollständigkeit der Daten.

Mit Sphere Viewer lassen sich alle Ihre Anforderungen an die Realitätserfassung mit einer einzigen Plattform erfüllen. Dies ermöglicht das Betrachten und Vergleichen von 360°-Fotos und 3D-Punktwolken zu jedem Zeitpunkt der Projektentwicklung – ein beispielloses 4D-Datenmanagement-Tool.

Workflow-Vorteile

- Schließung bestehender Lücken im Arbeitsablauf – dank der Möglichkeit zur globalen Zusammenarbeit aus der Ferne
- Beschleunigte Registrierung im Büro basierend auf den hochgeladenen vorregistrierten Scans
- Erstellung von Endergebnissen aus anderen FARO-Tools wie As-Built Modeler, ohne dass Daten von Drittanbietern exportiert werden müssen
- Erhöhte Sicherheit, Möglichkeit zum Zugriff durch mehrere Benutzer und betriebliche Effizienz – dank Projektmanagement in Echtzeit und einem zentralen Speicher für alle Projekte
- Die Möglichkeit, Arbeit direkt über Sphere Viewer mit allen Projektbeteiligten zu teilen
- Durch die Vorregistrierung entfallen zusätzliche Besuche vor Ort aufgrund einer fehlgeschlagenen Registrierung, die durch eine schlechte Scan-Platzierung und unvollständige Daten von Scan-Schatten verursacht wurde
- Nutzen Sie die künstliche Intelligenz und das maschinelle Lernen von FARO, um zeitaufwändige und sich wiederholende Aufgaben zu automatisieren und gleichzeitig Punktwolken- und 360°-Fotodaten aufzulösen

Die Mitarbeitenden vor Ort können jetzt andere Projektbeteiligte über abgeschlossene Scans informieren und so den Startschuss für die As-Built-Modellierung bzw. die Qualitätsanalyse geben. Dadurch kann die Tätigkeit vor Ort um bis zu 50 % schneller erledigt werden als zuvor – bei uneingeschränkter Datenvollständigkeit. Damit gehen erhebliche Kosteneinsparungen pro Projekt einher, die sich aus der Vernetzung der Sphere-Plattform mit Stream und der Focus-Hardware ergeben.

FARO Sphere ist ein zentraler Informationshub für alle Ihre Reality Capture-Daten.



Paketooptionen

Bei FARO Sphere können Sie zwischen drei Nutzungsebenen wählen, die jeweils einen eigenen privaten, virtuellen Arbeitsbereich bieten:

Basis	Professional	Enterprise
<ul style="list-style-type: none">• Gebührenfrei• Speicher: 20 GB, nicht erweiterbar• Anzahl von Benutzern: einer (1)• Anzahl von Betrachtern: unbegrenzt*• Anwendungsbereich: ideal für bis zu zwei kleine Projekte; grundlegende Benutzer- und Funktionsmerkmale – praktisch als Einstiegsprodukt ohne finanzielles Risiko.	<ul style="list-style-type: none">• Jährliche Gebühr• Speicher: 1 TB, nicht erweiterbar• Anzahl von Benutzern: fünf (5)• Anzahl von Betrachtern: unbegrenzt*• Anwendungsbereich: ideal für mehrere Projekte mit erweiterter Benutzerverwaltung; erweiterte Benutzer- und Funktionsmerkmale – besonders geeignet für kleine Gruppen.	<ul style="list-style-type: none">• Jährliche Gebühr• Speicher: 2,5 TB, erweiterbarer Speicher um 200 GB pro Benutzer oder in Blöcken von 500 GB• Anzahl von Benutzern: zehn (10) und mehr• Anzahl von Betrachtern: unbegrenzt*• Anwendungsbereich: ideal für mehrere komplexe Projekte; erweiterte Funktionsmerkmale mit einer unbegrenzten Anzahl von Benutzern; Single Sign-on (SSO) für alle Benutzer; unverzichtbar für Unternehmen, die Hunderte von Benutzern über ihre Unternehmenslogins verwalten müssen.

* Hinweis: Ein „Betrachter“ kann Daten anzeigen, aber nicht hinzufügen oder bearbeiten.

Auf Ihre aktuellen Bedürfnisse abgestimmt

Alle Arbeitsbereiche von Sphere umfassen individuelle Projekt-Landing-Pages, unabhängig davon, für welches Paket Sie sich entscheiden. Dabei sind der Projektzugang und die Berechtigungen für den Zugriff auf einen Arbeitsbereich oder ein einzelnes Projekt benutzerspezifisch anpassbar. Außerdem stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Definition eindeutiger „Projekttrollen“ (z. B. VDC Manager) entsprechend der Bedürfnisse des Kunden
- Einrichtung der bevorzugten Sprache und entsprechenden Datenspeicherung in den USA oder der EU für den Arbeitsbereich
- Suche nach Projekten mit Filterfunktion nach Datum, Projekt, Inhaber oder Objektkategorien und -tags

Die nahtlose und einheitliche Benutzeroberfläche von FARO Sphere verbindet Daten, Personen und Geräte auf bisher unerreichte Weise. Mit den in WebShare und Sphere Viewer eingebetteten Funktionen können Benutzer Daten anzeigen, Messungen durchführen, Anmerkungen hinzufügen, Bereiche von Interesse in verschiedene Formate exportieren und CAD/BIM-Dateien importieren, um visuelle Vergleiche zwischen dem Entwurf (CAD) und den in der Realität erfassten 3D-Daten durchzuführen

Von der Zusammenarbeit bis zur Fertigstellung – FARO Sphere vereinfacht Projektmanagement und Datenfernübertragung um ein Vielfaches, während Sie Einnahmen und Produktivität kontinuierlich im Griff behalten. Kontaktieren Sie uns noch heute, um Sphere zu testen.

Lokale Niederlassungen weltweit. Gehen Sie zu [FARO.com](https://www.faro.com), um mehr zu erfahren.

Hauptsitz
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192

Regionaler Hauptsitz Europa
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Kornthal-Münchingen, Deutschland
00 800 3276 7253

FARO regionaler Hauptsitz Asien
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350

Überarbeitet: 23/01/2023