



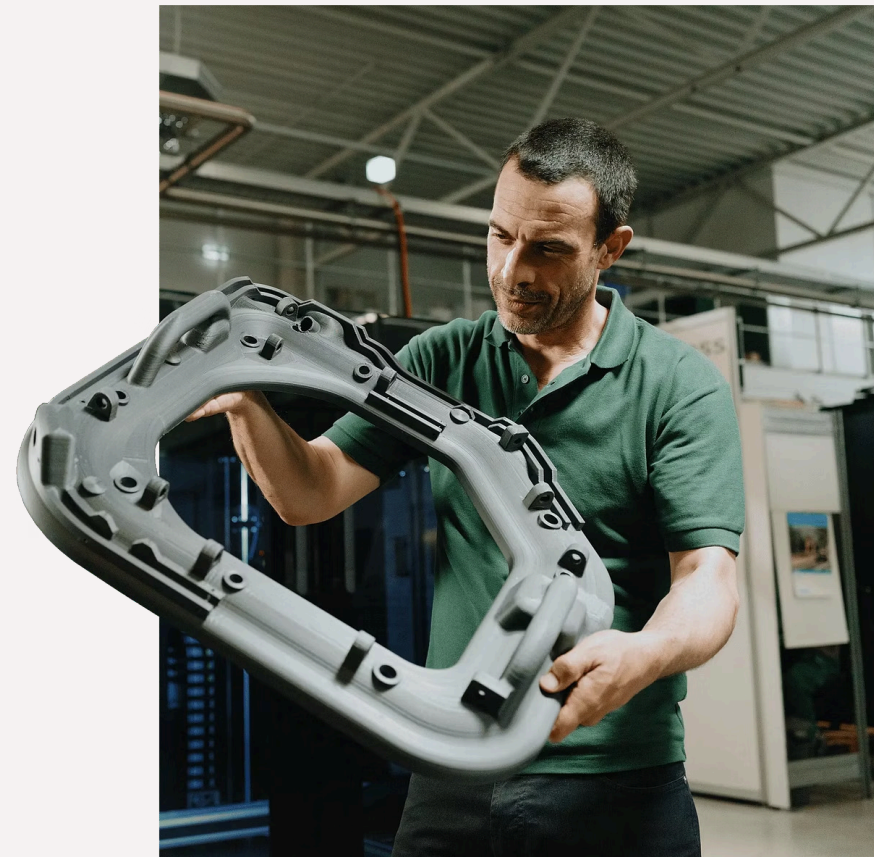
CASE STUDY

# Skalierung globaler 3D-Druck- Exzellenz durch digitale Transportvergabe

Wie ein weltweit führender Hersteller industrieller 3D-Drucker seinen Transporteinkauf digitalisierte und dabei hunderte Arbeitsstunden zurückgewann.

[Oyaso kostenlos testen](#)

[Mehr erfahren](#)



# BigRep – Pionier des industriellen Großformat-3D-Drucks

BigRep ist ein weltweit führender Hersteller von **großformatigen industriellen 3D-Druckern** mit Hauptsitz in Berlin. Das Unternehmen ermöglicht es Ingenieuren und Produktdesignern weltweit, den Schritt vom Rapid Prototyping zur Serienproduktion schneller und kosteneffizienter zu vollziehen als je zuvor.

Die Maschinen von BigRep zählen zu den leistungsstärksten ihrer Klasse. Entsprechend komplex sind die Anforderungen an deren globale Distribution. BigRep-Drucker werden per **Luft-, See- und Landtransport** an Kunden auf allen Kontinenten geliefert. Die Transporte sind damit kein nachrangiger Back-Office-Prozess, sondern ein kritisches Glied in der Wertschöpfungskette und ein direkter Faktor für **Kundenzufriedenheit und Wettbewerbsfähigkeit**.

Mit einem wachsenden **globalen Kundenstamm** stieg das Volumen der täglichen Transportanfragen kontinuierlich und machte ein professionelles, skalierbares System unumgänglich.

Oyaso hilft BigRep, ihre globalen Transporte zu optimieren: **Sourcing-Zeiten** für Frachtangebote werden reduziert, die **Time-to-Market** für neue Drucker verkürzt sich durch schnellere Transportvergabe, und Transportkosten sinken durch automatisierten Angebotsvergleich. BigRep trägt damit auch zur **CO<sub>2</sub>-Reduktion bei ihren Kunden** bei – denn wer einen BigRep-Drucker vor Ort betreibt, produziert lokal statt global zu verschiffen.

## Unternehmensprofil

- **Hauptsitz:** Berlin, Deutschland
- **Branche:** Industrielle Additive Fertigung
- **Transportwege:** Luft, See, Land – weltweit
- **Produkt:** Großformat-Industriedrucker

# Fragmentierte Prozesse bremsen das Wachstum

Wie viele wachstumsstarke Industrieunternehmen stand BigRep vor einer klassischen Skalierungsherausforderung: Das Logistik-Team verwaltete ein **hohes Volumen an Spotmarkt-Anfragen** über fragmentierte E-Mail-Ketten und Excel-Tabellen – funktional, aber nicht optimal.

## Fehlende Transparenz

Angebote verschiedener Spediteure lagen in unterschiedlichen E-Mail-Threads. Ein direkter, strukturierter Vergleich war kaum möglich. Entscheidungen basierten oft auf unvollständiger Information.

## Manueller Mehraufwand

Jede Anfrage musste einzeln formuliert, versendet und nachverfolgt werden. Erinnerungen, Statusupdates und Angebotsauswertungen banden wertvolle Kapazität des Teams.

## Bedingter strategischer Überblick

Mangels eines zentralen Dashboards gestaltete es sich schwierig, KPIs zu aggregieren oder historische Vergleiche zu ziehen. Dadurch ließen sich strategische Optimierungen in der Praxis nur bedingt abbilden.

## Volatile Marktbedingungen

Die Kombination aus volatilen Marktbedingungen und manuellen Prozessen schränkte die Planungssicherheit für BigReps Lieferkette ein. Es herrschte ein begrenzter Spielraum, um auf Schwankungen bei Kapazitäten und Preisen agil zu reagieren.

# Digitale Transportvergabe – schnell, einfach, übersichtlich

BigRep nutzt Oyaso als zentrale Plattform für die Transportvergabe. Statt Anfragen einzeln per E-Mail zu versenden und Angebote manuell in Excel zu vergleichen, läuft der gesamte Prozess digital – von der Anfrage bis zur Auftragsvergabe.



## Zentrales Anfragemanagement

Alle Spediteur-Partner werden simultan über eine einzige Oberfläche angefragt. Das macht den Prozess einfach, da manuelles Versenden und verlorene Threads entfallen.



## Automatisierter Angebotsvergleich

Eingehende Angebote werden in Echtzeit standardisiert und direkt vergleichbar gemacht. So erhält BigRep umgehend eine fundierte Übersicht, um Frachtkosten, Lieferzeiten und die Zuverlässigkeit der Transportkette effizient bewerten zu können.



## Prozessautomatisierung

Automatische Erinnerungen und eine lückenlose Dokumentation jedes Prozessschritts sorgen für Revisionssicherheit und volle Nachvollziehbarkeit. Die Abläufe werden dadurch einfach und übersichtlich.



## Datengestützte Einblicke

Ein umfassendes Performance-Dashboard trackt KPIs und identifiziert Einsparpotenziale. Alle wichtigen Informationen sind übersichtlich dargestellt – ohne manuelle Auswertung oder externe Berechnungen.

PLATTFORM-HIGHLIGHTS

# Eine Plattform. Alle Verkehrsträger. Volle Kontrolle.

## Multimodale Abdeckung

Ob dringende Luftfrachtkomponenten für einen Expressauftrag oder Seefrachtcontainer für den Standard-Versand von BigRep-Druckern; die Plattform bündelt **alle Transportarten in einer einzigen Ansicht**. Das Team wechselt nicht mehr zwischen Systemen, Ansprechpartnern oder Datenformaten.

## Standardisierung komplexer Preisstrukturen

Gewichts- und Volumenverhältnisse, Staffelpreise, Nebenkosten – das System wandelt die heterogenen Angebote verschiedener Dienstleister in **einheitliche, sofort vergleichbare Kostenpunkte** um. Was früher Stunden dauerte, gelingt jetzt in Minuten.



# Der Unterschied, den Oyaso macht

*"Mit Excel und Email war es zeitaufwendiger, Angebote einzuholen und zu vergleichen. Jetzt kann ich mich auf die Zusammenarbeit mit unseren Dienstleistern und wichtigere Tätigkeiten konzentrieren."*

– **Guido Fritze, Logistikleiter bei BigRep**

Was Guido Fritze beschreibt, ist kein Einzelfall: Logistikverantwortliche in industriellen Wachstumsunternehmen verbringen einen erheblichen Teil ihrer Arbeitszeit mit administrativer Koordination.

Software verlagert den Fokus: Statt Dateneingabe, E-Mail-Nachverfolgung und manueller Auswertung stehen **Partnerschaftspflege, Verhandlungsführung und strategische Netzwerkoptimierung** im Vordergrund. Das ist der eigentliche Mehrwert der Digitalisierung.

## Guido Fritze

Logistikleiter bei BigRep GmbH, Berlin

Verantwortlich für das globale Versandmanagement industrieller Großformat-3D-Drucker auf allen Kontinenten.

# Die Auswirkungen in Zahlen – Jahresüberblick

Die Performance-Daten aus dem BigRep-Konto belegen einen messbaren **Digital ROI** und unterstreichen die Effizienzsteigerung im globalen Logistik-Netzwerk eindrucklich.

**249**

## Vorgänge

Reibungslos verwaltet von einem schlanken Team aus nur 3 Nutzern – ohne Qualitätsverlust.

**200**

## Stunden gespart

Pro Jahr eingespart durch automatisierte Prozesse und digitale Transportvergabe.

**-22%**

## Transportkosten

Durch automatisierten Angebotsvergleich und optimierte Routenwahl.

**>107.000**

## Einsparungen

An Prozess- und Transportkosten pro Jahr durch effizientere Abläufe und bessere Konditionen.

# Von reaktiver Aufgabe zum strategischen Wettbewerbsvorteil

## Vorher

Manuelle E-Mails und  
fragmentierte Excel

## Implementierung

Oyaso: digitale  
Plattform und  
Automatisierung

## Nachher

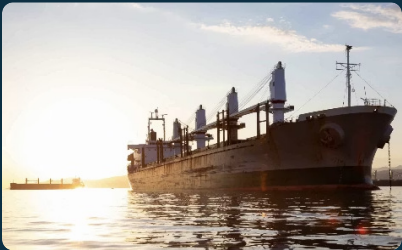
Strategische  
Partnerschaften und  
Transparenz

Die Einführung von Oyaso markiert bei BigRep den Wendepunkt: Transportvergabe ist nicht mehr reaktive Verwaltungsarbeit, sondern ein strategischer Hebel. Die Plattform macht den Prozess schnell, einfach und übersichtlich. Sourcing-Zeiten sinken, Transportkosten werden optimiert – und indem BigRep seine Drucker schneller zu Kunden weltweit bringt, ermöglicht es diesen, Teile lokal zu produzieren statt global zu verschiffen: ein direkter, messbarer Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion.

WARUM SOFTWARE?

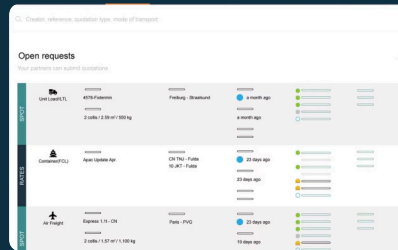
# Spezialisiert auf die Anforderungen der verarbeitenden Industrie

Industrieunternehmen wie BigRep benötigen keine generische Logistiksoftware; sie benötigen eine Lösung, die die Komplexität von **Maschinenbau, Projektladung und multimodalem Transport** wirklich versteht. Oyaso wurde genau dafür entwickelt.



## Multimodale Flexibilität

Luftfracht, Seefracht und Landtransport – alle Verkehrsträger werden in einer einzigen, übersichtlichen Plattform gebündelt. So vermeiden Sie Systemwechsel, Datenverlust und Zeitverzögerungen.



Request ID	Origin	Destination	Weight	Volume	Priority	Status
Unit Load 11	ATB - Fabrik	Frankfurt, Deutschland	4.000 kg	1.000 m³	High	Open
Container 01	Frankfurt, DE	USA - New York	20.000 kg	20.000 m³	Medium	Open
Air Freight	Frankfurt, DE	USA - New York	2.000 kg	1.000 m³	High	Open

## Standardisierung komplexer Daten

Unterschiedliche Gewichts- und Volumenverhältnisse sowie Staffelpreise werden automatisch in einheitliche Kostenpunkte umgerechnet. Vergleichbarkeit entsteht sofort, ohne manuelle Nacharbeit.



## Stärkung der Partnerbeziehungen

Oyaso ersetzt nicht den menschlichen Kontakt – es stärkt ihn. Ein vereinfachter Angebotsprozess steigert die Verbindlichkeit der Dienstleister und verbessert die Servicequalität spürbar.

ÜBER OYASO

# Bereit, Ihre Transportvergabe zu transformieren?

Oyaso ist eine führende digitale Plattform für **Transportmanagement**. Wir unterstützen mittelständische und große Industrieunternehmen dabei, ihre Transportvergabe vollständig zu digitalisieren, manuelle Aufwände nachhaltig zu reduzieren und volle Transparenz über ihre globalen Frachtausgaben zu gewinnen.

Was BigRep erreicht hat – **über 200 eingesparte Arbeitsstunden, 22% weniger Transportkosten und 6-stellige Einsparungen** – ist kein Zufall, sondern das Ergebnis eines strukturierten digitalen Prozesses. Dieser Prozess steht auch Ihrem Unternehmen offen.



**Multimodale Transportplattform**



**Automatisierter Angebotsvergleich**



**Echtzeit-Performance-Dashboard**



**Spezialisiert auf die Transportvergabe in der Industrie**

Testen Sie Oyaso für Ihre spezifischen Anforderungen – kostenlos und unverbindlich.

[Jetzt kostenlos testen](#)

[Demo anfragen](#)