



## Prüfung der Produktdatenqualität & Datenreparatur

Erkennen Sie den Ursprung von geometrischen Fehlern und reparieren Sie Ihre 3D-Modelle schnell und zuverlässig.

### 3D-Daten im modellbasierten Lebenszyklus: Teilen. Konsumieren. Produzieren.

Elysium 3DxSUITE bietet Ihnen leistungsfähige Lösungen zur PDQ-Prüfung und Datenreparatur. Automatisieren Sie Ihre Prozesse zur Produktdatenabsicherung und schützen Sie die Qualität Ihrer Produkte.



#### PDQ-Prüfung

Mit über 35 Jahren Erfahrung und weltweit etablierten Technologien kann unsere 3DxSUITE Geometrie- und Topologiefehler zuverlässig identifizieren. Über 70 Prüfkriterien sind verfügbar.



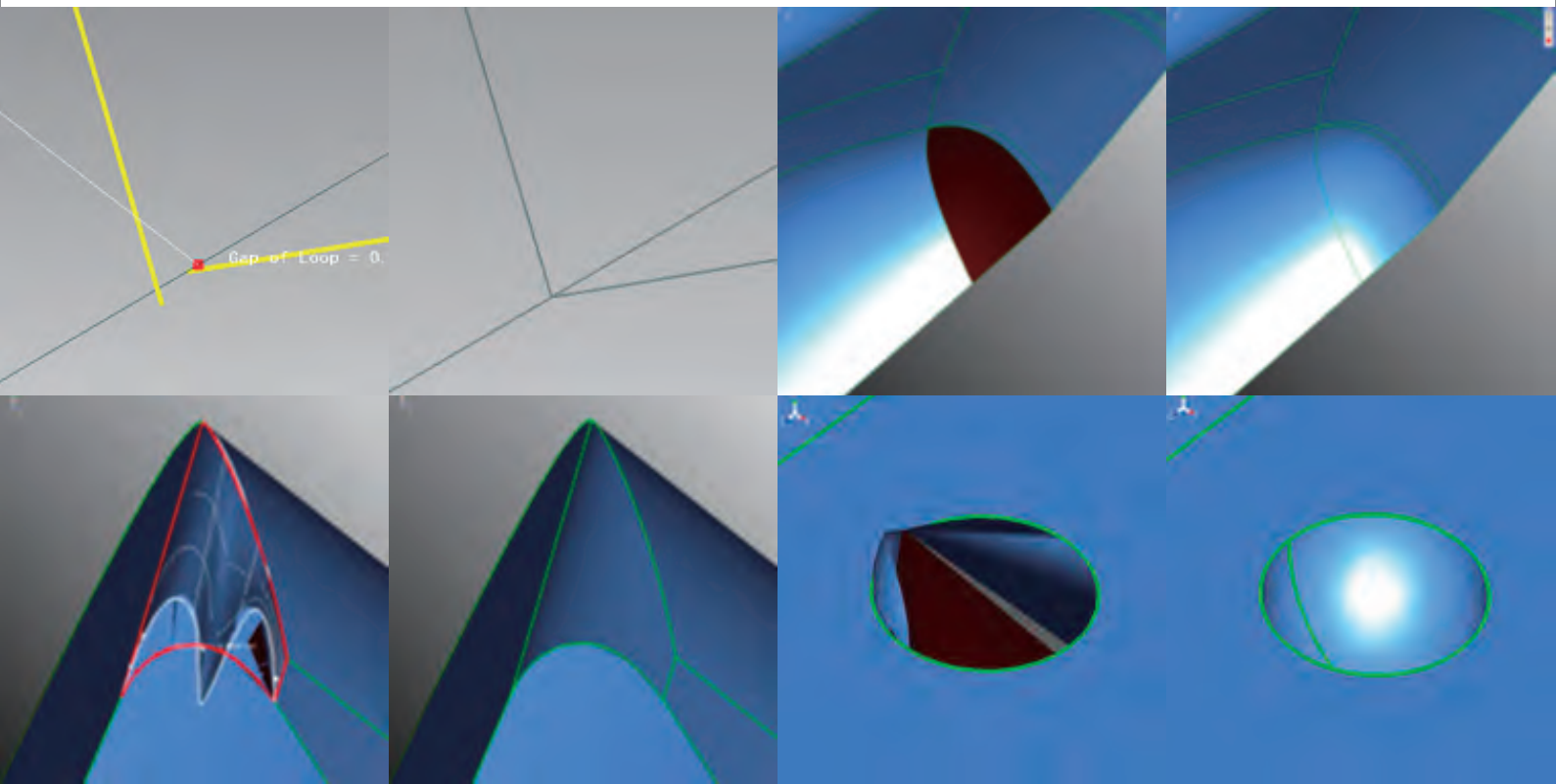
#### Datenreparatur

Unsere leistungsfähige Datenreparatur ermöglicht Ihnen die Heilung Ihrer 3D-Modelle und eine automatisierte Qualitätsabsicherung.




#### PDQ-Berichte

Die Ergebnisse von PDQ-Prüfungen können als teilbare 3D-Berichte exportiert werden. Unsere PDQ-Berichte als 3D PDF erlauben die Dokumentation Ihrer Ergebnisse und eine Kommunikation auf Basis von 3D-Daten.




# Kundenanforderungen & Industriestandards

 **ISO / SASIG**  
**PDQ-Richtlinien**

Die SASIG (Strategic Automotive product data Standard Industry Group) definiert einen Satz an PQD-Richtlinien für die globale Automobilindustrie. Elysium, als Mitglied des Standardisierungskomitees, war in der Entwicklung der Richtlinien involviert.

 **PDQ-Kriterien für**  
**Nissan und Lieferanten**

Nissan und seine Lieferanten haben ein PDQ-Managementsystem auf Basis von Elysiums CADdoctor for NX etabliert. Anwendern stehen 26 kritische Prüfkriterien zur Verfügung, inklusive 16 der wichtigsten Kriterien aus den SASIQ PDQ-Richtlinien.

 **Boeing**  
**D6-51991**

Elysiums Technologien unterstützen die Boeing D6-51991 Norm zur Qualitätssicherung für Lieferanten, um die Konvertierung und Validierung abzusichern.

 **LOTAR**  
**Norm**

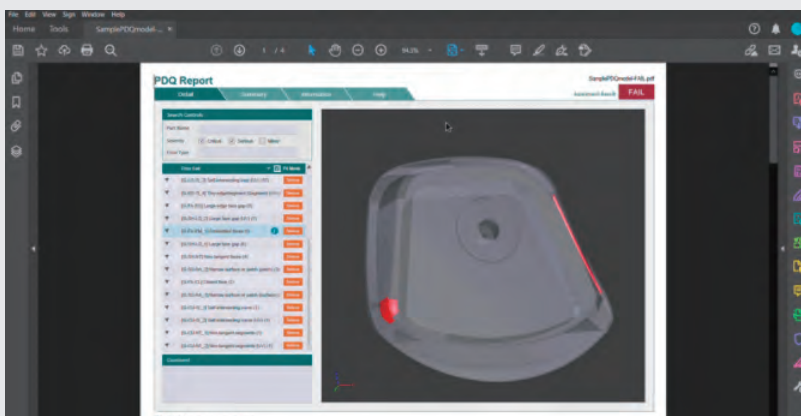
LOTAR ist ein internationales Konsortium von Luft- und Raumfahrtunternehmen, unterstützt durch AIA, ASD-Stan, AFNeT, prostep ivip und PDES, Inc. Ziel ist die Erstellung und Umsetzung von Standards für die Langzeitarchivierung digitaler Daten. Elysium ist ein offizieller Solution & Service Provider innerhalb der LOTAR Organisation.

 **US Militärstandard**  
**Mil-STD-31000**

Elysium war an der Definition der PDQ-Kriterien beteiligt für MIL-STD-31000, DEPARTMENT OF DEFENSE STANDARD PRACTICE: TECHNICAL DATA PACKAGES (26-FEB-2013). Diese Norm beschreibt Anforderungen an die zu liefernden Datenprodukte im Kontext des Technical Data Packages (TDP) und den zugehörigen Datenmanagementprodukten.

## PDQ-Bericht als portables 3D PDF

Mit 3DxSUITE erstellen Sie 3D-Berichte zur Visualisierung und Kommunikation der Ergebnisse Ihrer PDQ-Prüfungen.



- **Schnelle Fehlererkennung**
- **Kategorisierung nach Fehlerart und -auswirkung**
- **Einfache Navigation**

