



ERWEITERUNG

# M4PDS

## REVIEW

3D Review Werkzeug

[www.cad-schroer.de](http://www.cad-schroer.de)

# MPDS4 REVIEW™

## Externe 3D-Visualisierung zur Modell- und Anlagenprüfung

MPDS4 REVIEW ist eine professionelle Standalone-Anwendung zur gemeinsamen Nutzung und Betrachtung kompletter MPDS4-3D-Planungsdaten mit Kunden und Lieferanten. Anwender können damit ihre MEDUSA4 3D- oder MPDS4-Modelle interaktiv betrachten, virtuelle Anlagenrundgänge durchführen, ihre Konstruktionen im Detail überprüfen und Änderungswünsche weiterleiten.



MPDS4 Projektdaten mit einer unabhängigen Anwendung aufrufen

### MPDS4 3D-Daten weiterleiten

Die MPDS4 3D-Daten können individuell für den Kunden zusammengestellt und exportiert werden. Beim Export können Objekte oder Maschinen mit Transparenz versehen werden, was dem Kunden eine höhere Übersicht über die Anlage bieten kann. Dabei können auch nur Teile eines Layouts, an denen beispielsweise gerade gearbeitet wird, exportiert werden. Einzelne Modelleigenschaften oder Attribute können mit übertragen und angezeigt werden. Die exportierten Daten können dann mit MPDS4 REVIEW vom Kunden geöffnet und interaktiv betrachtet werden.

### Kundenfreundliches Lizenzkonzept

MPDS4 REVIEW besitzt ein äußerst flexibles Lizenzkonzept, wodurch eine Lizenz zeitlich begrenzt an unterschiedliche Projektteilnehmer ausgeliehen werden kann. Dazu kann die gleiche Lizenz zu verschiedenen Zeiten ohne

Mehrkosten z.B. an einen Vertriebsmitarbeiter oder Kunden übertragen werden.



Einfacher Export kompletter Anlagen oder Fabriken

### Standalone 3D-Viewer

MPDS4 REVIEW ist ein völlig unabhängiger 3D-Viewer. Das bedeutet, dass die Nutzer für die Anwendung keine komplette MPDS4-Installation benötigen. Dadurch kann MPDS4 REVIEW sowohl intern als auch extern dazu genutzt werden, die mit MPDS4 erstellten 3D-Daten interaktiv zu betrachten oder diese auf ihre Korrektheit hin zu überprüfen.

### Interaktive Ansicht

MPDS4 REVIEW bietet Funktionen für Vollbild, Vorder-, Rück- und Isometrie-Ansichten, sowie Kontrollfunktionen für Winkelsichten, Vorder- und Draufsicht-Achsen, Modellrendering, Schatten- und Hintergrundfarben.

Aktuelle Ansichten können für spätere Präsentationen abgespeichert werden.



Komplexe Anlagen oder Fabriken interaktiv betrachten und Feedback weiterleiten

### Freie Rundgänge direkt im Modell

MPDS4 REVIEW bietet die Möglichkeit freie Rundgänge direkt im geladenen 3D-Layout vorzunehmen. Kunden können per Knopfdruck einen freien Rundgang starten. Dabei kann stets die Richtung, der Blickwinkel oder die Blickhöhe verändert werden. Eine virtuelle Begehung der Anlage ermöglicht eine schnelle Prüfung der Konstruktion, um kostenintensive Änderungen zu vermeiden.

### Kommentare und Messwerkzeug

Feedback kann mittels Textkommentaren weitergegeben werden, die direkt im Modell platziert werden können. Mit einem Messwerkzeug können Abstände oder Modellgrößen gemessen werden. Die mit Kommentaren und Messwerten versehene Datei kann gespeichert und zurück an die Konstruktion geschickt werden.

### Eigenschaften und Struktur

Einzelne Komponenteneigenschaften, wie Beschreibungen, Kennungsnummern oder die zugehörigen Gruppen, können für ausgewählte Komponenten in einem Informationsfenster angezeigt werden. Ein Strukturbaum zeigt die Struktur der Planungsdaten nach System und Subsystem.

### Export hochauflösender Bilder

MPDS4 REVIEW bietet ein Werkzeug zum Export von hochauflösenden Bilddateien (BMP, GIF, JPG, PNG, TIF) von jedem beliebigen Blickwinkel. Diese können z.B. für Präsentationen oder Marketingmaterial verwendet werden.

### Unterstützte Dateiformate

Das Werkzeug unterstützt MEDUSA4/MPDS4-Modelldateien (\*.mod), HOOPS Stream Format (\*.hsf) Dateien und HOOPS Meta Format (\*.hmf) Dateien.