

# Adobe Acrobat 3D

## Verteilen, gemeinsamen Nutzen und Abstimmen von 3D-Modellen in intelligenten Dokumenten

### Produktübersicht

Adobe Acrobat 3D fördert die interne und externe Zusammenarbeit durch sichere und zuverlässige Kommunikation von 3D-Inhalten mithilfe von Adobe PDF-Dokumenten.

### Austausch von 3D-Daten mit internen und externen Mitarbeitern

#### Weniger Fehler, Konstruktionsänderungen und Korrekturläufe

Mit eingebetteten interaktiven 3D-Inhalten visualisieren Sie Schwachstellen noch vor der Produktion.

### Konvertieren von 3D-Konstruktionen aus gängigen CAD-Anwendungen

Konvertieren Sie problemlos 3D-Konstruktionen aus gängigen CAD-Anwendungen in Adobe PDF. Interne wie externe Teammitglieder können am Abstimmungsprozess teilnehmen, ohne teure CAD-Anwendungen oder spezielle Viewer-Software installieren zu müssen.

### Erfassung von 3D-Konstruktionen direkt aus der CAD-Anwendung

3D-Daten lassen sich direkt aus der CAD-Anwendung erfassen und in Adobe PDF-Dateien umwandeln (Microsoft® Windows® und verschiedene UNIX®-Systeme).

### Leicht nachvollziehbare Kommunikation

Veranschaulichen Sie Ihr Konzept mit einer visuellen Darstellung von Produktdaten in 3D. Mit animierten Explosionsansichten oder Modellquerschnitten präsentieren Sie detailgetreu Zusammenbau und Komponenten.

### Effektivere Abstimmung

Durch Freischaltung spezieller Funktionen im kostenlosen Adobe Reader® 7.0\* können Zulieferer, Partner und Kunden den 3D-Konstruktionen Markierungen, Korrekturen und Kommentare hinzufügen.

### Optimierte Dateigröße

Bei der Konvertierung von 3D-CAD-Konstruktionen in Adobe PDF-Dokumente können Sie die Dateigröße mithilfe vorgegebener Parameter wesentlich verringern. Tauschen Sie problemlos 3D-Konstruktionen und -Konzepte im Adobe PDF-Format mit Projektteams, Kunden und Partnern aus.

### Einfaches Einfügen, Veröffentlichen und Bearbeiten von 3D-Daten

#### Optimale Nutzung von Microsoft Office-Dokumenten

Fügen Sie 3D-CAD-Daten mithilfe der OCX-Funktion von Acrobat 3D (OLE Control Extensions) in vorhandene oder neue Microsoft Office-Dokumente ein.

### Erstellung komplexer interaktiver Dokumente mit 3D-Inhalten

Mit dem Acrobat 3D Toolkit fügen Sie Materialien hinzu, erstellen Animationen wie z. B. Explosionsansichten, korrigieren die Belichtung und speichern die Daten als 3D-Objekt oder Pixel- bzw. Vektorbild in 2D.

### Zusätzliche Kommunikationsebenen

Durch Hinzufügen von JavaScript zu Adobe PDF-Dateien mit 3D-Daten werden weitere Informationsebenen zur Verfügung gestellt.

\* Adobe Reader 7.0.7 erforderlich

### **Präzisere Messwerte und Ansichten**

Teammitglieder können Objekte in Konstruktionen drehen, mit ihnen interagieren und sie vermessen, z. B. Entfernung und Radius.

### **Aussagekräftige Ansichten**

Geben Sie den Bearbeitern die Möglichkeit, verschiedene Querschnitte eines 3D-Objekts zu definieren, um die internen Strukturen und Beziehungen zwischen Objektgruppen nachzuvollziehen.

### **Schnelleres Feedback**

#### **Ausweitung von Abstimmungsprozessen**

Jedes Teammitglied kann mit dem Adobe Reader 7.0\* auf Wunsch aktiv am Prüfprozess teilnehmen.

#### **Automatisches Überprüfungsprotokoll**

Legen Sie Listen der Prüfer im Ingenieurbereich, Management und Projektteam an, und koordinieren Sie den Status der Bearbeitung automatisch.

#### **Vertraute Werkzeuge für Prüfung und Kommentierung**

Verwenden Sie bewährte Kommentierungswerkzeuge wie Hervorheben, Notiz, Bleistift, Durchstreichen, Legende, Abmessung usw.

#### **Kommentare zu 3D-Konstruktionen**

Platzieren Sie Kommentare und Hervorhebungen direkt in interaktiven 3D-Konstruktionen, und ordnen Sie Ihre Kommentare zur exakten Vermittlung des Feedback bestimmten Punkten des Objekts zu.

#### **Weiterleitung mehrerer Dokumente als Paket**

Zur Vermeidung von Versionskonflikten während eines Abstimmungsprozesses können mehrere Dokumente in einer Projektmappe oder in einem Paket zur Genehmigung weitergeleitet werden.

### **Schutz vertraulicher Informationen**

#### **Steuerung des Zugriffs**

Setzen Sie Parameter, die den Zugriff auf Adobe PDF-Dokumente mit 3D-Konstruktionen zulassen oder verhindern.

#### **Digitale Unterzeichnung von Dokumenten**

Durch digitale Signaturen wird sichergestellt, dass Angaben zu Konstruktionsänderungen und Genehmigung nicht manipuliert wurden.

#### **Schutz sensibler Informationen**

Legen Sie fest, ob ein Adobe PDF-Dokument mit 3D-Daten gedruckt, kopiert oder verändert werden darf. Durch Optionen zur Zugriffssteuerung lassen sich Dateien online oder offline, intern und extern schützen.

\* Adobe Reader 7.0.7 erforderlich