

Adobe Acrobat 3D

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

Adobe Acrobat 3D fördert die interne und externe Zusammenarbeit durch sichere und zuverlässige Kommunikation von 3D-Inhalten mithilfe von Adobe PDF-Dokumenten. Fügen Sie 3D-Konstruktionen aus gängigen CAD-Anwendungen in Adobe PDF-Dokumente ein. Senden Sie sie an Lieferanten, Partner oder Kunden, die zur Anzeige lediglich den kostenlosen Adobe Reader® 7.0* benötigen.

Der Ruf nach kürzeren Entwicklungszeiten in der Fertigungsbranche wird immer lauter. Die Zusammenarbeit zwischen örtlich verteilten Projektteams muss daher verbessert werden; gleichzeitig gilt es, kostspielige Design-Fehler und Überarbeitungen zu vermeiden. Weitere Vorgaben sind die Risikominimierung bei der Verteilung von Zeichnungen und Projektdaten sowie die effiziente Verwaltung und Einbindung von Feedback. Mit Adobe Acrobat 3D und der Möglichkeit zum Erfassen und Weitergeben von 3D-CAD-Inhalten stehen den Herstellern sichere und zuverlässige Informationen zur Verfügung. Damit lässt sich die Kommunikation zwischen Projektteams, Kunden, Partnern und Zulieferern stärken, die Zeit zur Marktreife verkürzen und die Qualität der ausgelieferten Produkte erhöhen.

Austausch von 3D-Daten mit internen und externen Mitarbeitern

Acrobat 3D ermöglicht es Ingenieuren und Technikern, 3D-Konstruktionen aus gängigen CAD-Anwendungen in Adobe PDF-Dokumente einzufügen und zu veröffentlichen. Sie veranschaulichen ihre Konzepte mit einer visuellen Darstellung der Produktdaten und tauschen 3D-Dateien ohne kostspielige CAD-Anwendungen aus. Zulieferer, Partner und Kunden können verschiedene Querschnitte eines 3D-Objekts definieren, um die internen Strukturen und Beziehungen zwischen Objektgruppen nachzuvollziehen. Durch Freischaltung spezieller Funktionen in Adobe Reader 7.0* können alle Teammitglieder an der Abstimmung der Adobe PDF-Dokumente teilnehmen und Anmerkungen mit Standard-Kommentierungswerkzeugen eingeben.

Einfaches Einfügen, Veröffentlichen und Bearbeiten von 3D-Daten

Projektteams können mit Acrobat 3D CAD-Dateien problemlos konvertieren und 2D-Zeichnungen sowie 3D-Modelle per Drag-and-Drop in das Acrobat 3D-Fenster in Adobe PDF-Dateien einfügen. Erstellen Sie Adobe PDF-Dateien im Handumdrehen mithilfe von PDF Maker und der 3D Capture Utility, die für diverse CAD-Anwendungen zur Verfügung steht: CATIA V4 und V5, Solid Edge, SolidWorks, Pro/ENGINEER sowie weitere CAD-Anwendungen, die unter Microsoft® Windows® und UNIX®-Systemen wie Sun™ Solaris™ und IBM® AIX® eingesetzt werden. Öffnen und bearbeiten Sie eine 3D-Datei mit dem Acrobat 3D Toolkit, um Inhalte rasch zu korrigieren oder zu verbessern.

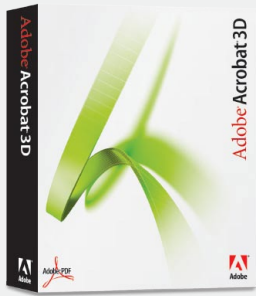
Schnelleres Feedback

Acrobat 3D vereinfacht die Zusammenstellung und Verwaltung von Kommentaren im Abstimmungsprozess. Die Messwerkzeuge und Querschnitte ermöglichen die exakte Prüfung der 3D-Konstruktion. Sie können außerdem Kommentierungsfunktionen den Projektbeteiligten zur Verfügung stellen, die Adobe Reader 7.0* einsetzen.

Schutz vertraulicher Informationen

Schützen Sie vertrauliche Dokumente mit technischen Konstruktionen oder Projektdaten durch erweiterte Sicherheitsfunktionen von Acrobat 3D. Kennwörter schränken den Zugriff auf wichtige Daten ein, digitale Signaturen stellen die Authentizität sicher.

* Adobe Reader 7.0.7 erforderlich



Systemanforderungen

Windows

- Intel® Pentium®-Prozessor (Pentium 4 oder M empfohlen)
- Microsoft Windows 2000 mit Service Pack 2, Windows XP Professional oder Home, Windows XP Tablet PC Edition
- Microsoft Internet Explorer 5.5
- 512 MB RAM (1 GB empfohlen)
- 1 GB freier Festplattenspeicher (inklusive Cache für optionale Installationsdateien)
- 1024 x 768 Punkt Monitorauflösung
- CD-ROM-Laufwerk
- Grafikkarte mit Pixel-Shader-Unterstützung und DirectX 8.1 zur Beschleunigung der Grafikwiedergabe (empfohlen für optimale Leistung)
- Internet- oder Telefonanschluss für die Produktaktivierung

Unterstützte Funktion

- Für 3D OCX und PDF Maker ist Microsoft Office 2000, Office XP oder Office 2003 erforderlich

Unterstützte UNIX-Plattformen für Adobe Acrobat 3D Capture Utility (optional)

- Sun Solaris 2.8: UltraSPARC®-Prozessor
- IBM AIX 5.2: POWER4- oder PowerPC® 604e-Prozessor
- HP-UX 11.0: PA-RISC 2.0-Prozessor
- SGI™ IRIX™ 6.5: RISC 4000-Prozessor

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen zu Adobe Acrobat 3D finden Sie unter www.adobe.de/acrobat3D.

Ergänzende Produkte

- Adobe Acrobat 7.0 Professional
- Adobe Acrobat 7.0 Standard
- Adobe Acrobat 7.0 Elements
- Adobe Reader 7.0

Adobe Systems GmbH

Georg-Brauchle-Ring 58 • D-80992 München

Adobe Systems (Schweiz) GmbH

World Trade Center • Leutschenbachstrasse 95 • CH-8050 Zürich
www.adobe.de, www.adobe.at, www.adobe.ch, www.adobe.com

Adobe, das Adobe-Logo, Acrobat, Adobe LiveCycle, das Adobe PDF-Logo und Reader sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. AutoCAD ist eine Marke oder eingetragene Marke von Autodesk Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. HP-UX ist eine eingetragene Marke der Hewlett-Packard Company. Intel und Pentium sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AIX, IBM und PowerPC sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. IRIX und SGI sind Marken von Silicon Graphics, Inc. Alle SPARC-Marken werden unter Lizenz verwendet und sind Marken oder eingetragene Marken von SPARC International, Inc. Produkte mit SPARC-Marken basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc. entwickelten Architektur. Solaris und Sun sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und anderen Ländern. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

© 2006 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.
 Printed in Germany.

95005571 1/06

Funktionen	Adobe Reader 7.0	Adobe Acrobat 7.0 Elements	Adobe Acrobat 7.0 Standard	Adobe Acrobat 7.0 Professional	Adobe Acrobat 3D
Anzeigen, Drucken und Durchsuchen von Adobe PDF-Dateien	•	•	•	•	•
Erstellung von Adobe PDF-Dokumenten aus jeder Anwendung mit Druckeranbindung, u. a. aus Microsoft Word, Excel und PowerPoint per Mausclick		•	•	•	•
Schützen von Dokumenten mithilfe von Kennwörtern sowie Einschränkung der Druck-, Kopier- und Änderungsrechte		•	•	•	•
Digitales Unterzeichnen und Zertifizieren von Dokumenten			•	•	•
Erstellung von Adobe PDF-Dateien aus Microsoft Outlook, Internet Explorer, Access und Publisher per Mausclick (nur Windows)			•	•	•
Zusammenführen von Dateien aus verschiedenen Anwendungen zu einem einzigen Adobe PDF-Dokument			•	•	•
Bewährte Prüf- und Kommentierungswerkzeuge wie Hervorheben, Notiz, Bleistift u. v. m.			•	•	•
Beteiligung von Anwendern von Adobe Reader 7.0 am Prüfprozess				•	•
Erstellung von Adobe PDF-Dateien aus AutoCAD®, Microsoft Visio und Project per Mausclick (nur Windows)				•	•
Erhalt der Ebenen in technischen Zeichnungen aus Visio und AutoCAD sowie der Objektdaten aus Visio (nur Windows)				•	•
Erstellung professioneller Adobe PDF-Formulare mithilfe von Adobe LiveCycle™ Designer (nur Windows)				•	•
Erzeugen von Adobe PDF-Dokumenten mit 3D-Konstruktionen aus gängigen CAD-Anwendungen					•
Einfügen von 3D-CAD-Daten in Microsoft Word, Excel oder PowerPoint und Konvertieren in Adobe PDF					•
Erstellung komplexer interaktiver Dokumente mit 3D-Inhalten: Materialien hinzufügen, Animationen wie z. B. Explosionsansichten erstellen, Belichtung korrigieren und Daten als 3D-Objekt oder Pixel- bzw. Vektorbild in 2D speichern					•

Austausch von 3D-Daten mit internen und externen Mitarbeitern

- Mit eingebetteten interaktiven 3D-Inhalten visualisieren Sie Schwachstellen noch vor der Produktion.
 - 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.
 - 3D-Daten lassen sich direkt aus der CAD-Anwendung erfassen und in Adobe PDF-Dateien umwandeln (Microsoft Windows und verschiedene UNIX-Systeme).
 - Veranschaulichen Sie Ihr Konzept mit einer visuellen Darstellung von Produktdaten in 3D. Mit animierten Explosionsansichten oder Modellquerschnitten präsentieren Sie detailgetreu Zusammenbau und Komponenten.
 - Durch Freischaltung spezieller Funktionen im kostenlosen Adobe Reader 7.0* können Zulieferer, Partner und Kunden den 3D-Konstruktionen Markierungen, Korrekturen und Kommentare hinzufügen.
- ### Einfaches Einfügen, Veröffentlichen und Bearbeiten von 3D-Daten
- Fügen Sie 3D-CAD-Daten mithilfe von OCX (OLE Control Extensions) in vorhandene oder neue Microsoft Office-Dokumente ein.
 - Durch Hinzufügen von JavaScript zu Adobe PDF-Dateien mit 3D-Daten werden weitere Informationsebenen zur Verfügung gestellt.

* Adobe Reader 7.0.7 erforderlich

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

Schnelleres Feedback

- Jedes Teammitglied kann mit dem Adobe Reader 7.0* auf Wunsch aktiv am Prüfprozess teilnehmen.
- Legen Sie Listen der Prüfer im Ingenieurbereich, Management und Projektteam an, und koordinieren Sie den Status der Bearbeitung automatisch.
- Platzieren Sie Kommentare und Hervorhebungen direkt in interaktiven 3D-Konstruktionen.
- Verwenden Sie bewährte Kommentierungswerkzeuge wie Hervorheben, Notiz, Bleistift, Durchstreichen, Legende, Abmessung usw.

Schutz vertraulicher Informationen

- Setzen Sie Parameter, die den Zugriff auf Adobe PDF-Dokumente zulassen oder verhindern.
- Durch digitale Signaturen wird sichergestellt, dass Angaben zu Konstruktionsänderungen und Genehmigung nicht manipuliert wurden.
- Legen Sie fest, ob ein Adobe PDF-Dokument mit 3D-Daten gedruckt, kopiert oder verändert werden darf.

