

# ViCADO.pdf

## Zusatzmodul zum Einfügen von PDF-Dateien

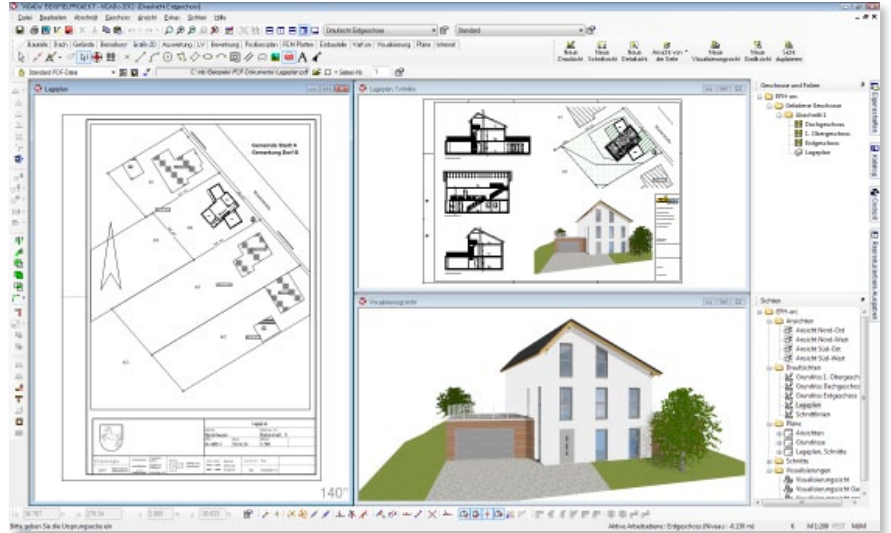


Zusammenarbeit und Kommunikation sind Anforderungen an jeden Projektbeteiligten. Diese Anforderungen werden auch an deren Werkzeuge gerichtet.

Für ein CAD-Programm bedeuten Zusammenarbeit und Kommunikation die Unterstützung vielfältiger Formate im Import und Export.

Das Zusatzmodul ViCADO.pdf erweitert den Import von ViCADO um beliebige PDF-Dateien und erschließt dem Planenden damit eine neue Ära der Interoperabilität.

Die Arbeitsprozesse im Büroalltag werden durch ViCADO.pdf beschleunigt, sicherer und jederzeit nachvollziehbar.



### PDF-Import für Planteile

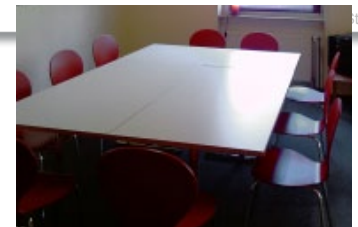
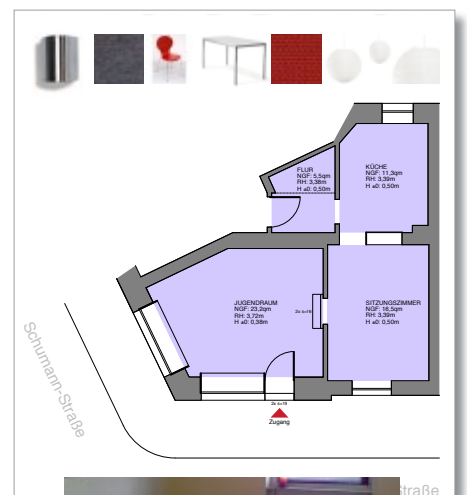
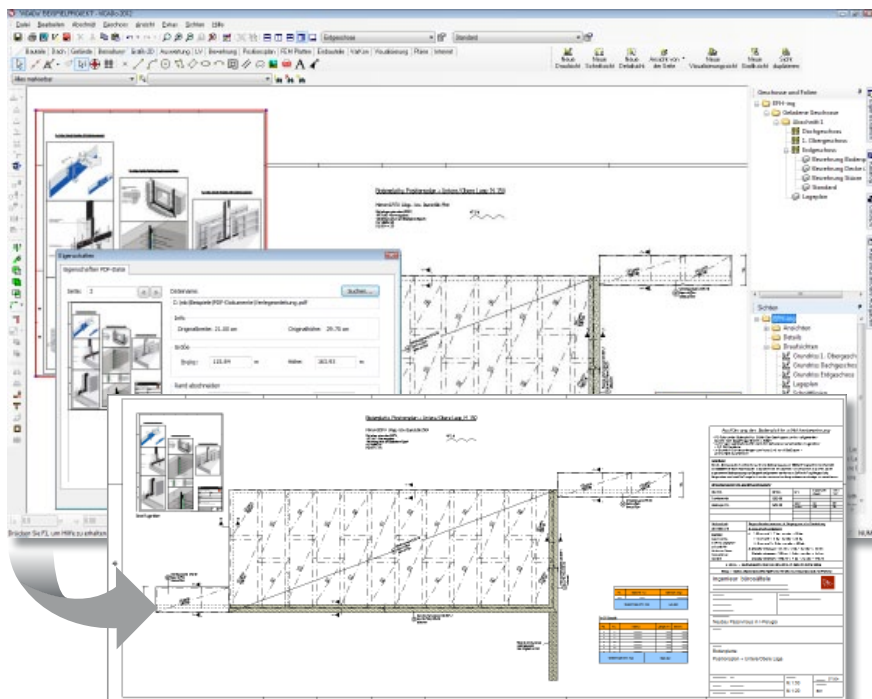
Oft sind mit Beginn eines neuen Projekts bereits Planunterlagen im PDF-Format vorhanden, z.B. digitalisierte Bestandspläne zur Eingabe der Bauaufgabe oder Abzüge von Entwurfszeichnungen.

Mit ViCADO.pdf können diese Unterlagen sofort weiterverwendet werden. Im Unterschied zu DXF/DWG ist der PDF-Import abbildungstreu. Bei plangrafisch aufwändig gestalteten Entwurfszeichnungen bleiben mit ViCADO.pdf die Darstellungen vollständig erhalten, ohne Verfremdung der Pläne.

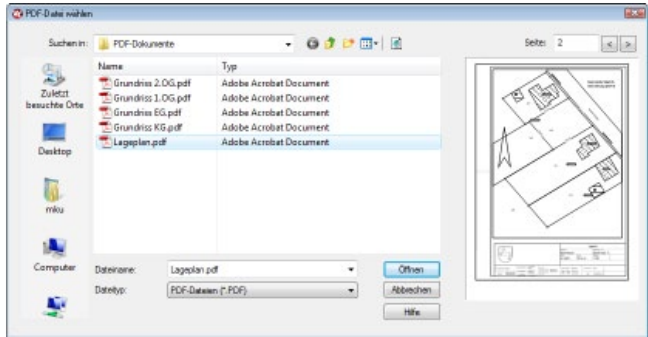
### PDF-Import als Eingabehilfe

Der PDF-Import kann in jedem gewünschten Maßstab vorgenommen werden. Liegen bereits maßstäbliche Pläne vor, kann die PDF-Darstellung direkt skaliert werden.

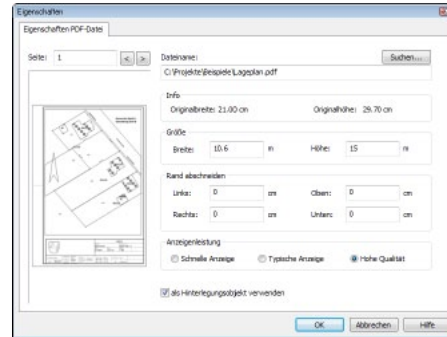
Maßstäblich eingefügt können PDF-Dokumente die Bauteileingabe wesentlich vereinfachen. Bemaßungen sind während der Eingabe unmittelbar ablesbar und die hinterlegte PDF-Grafik dient jederzeit als Geometriekontrolle. Analog dem Einfügen von Lageplänen als Bitmap können PDF-Dokumente in jeder Sicht hinterlegt werden.



Grundriss mit Bemusterung aus Produktkatalog, Foto nach Ausführung, alles als PDF eingefügt



Auswahl der PDF-Datei mit Vorschau und Seitenauswahl



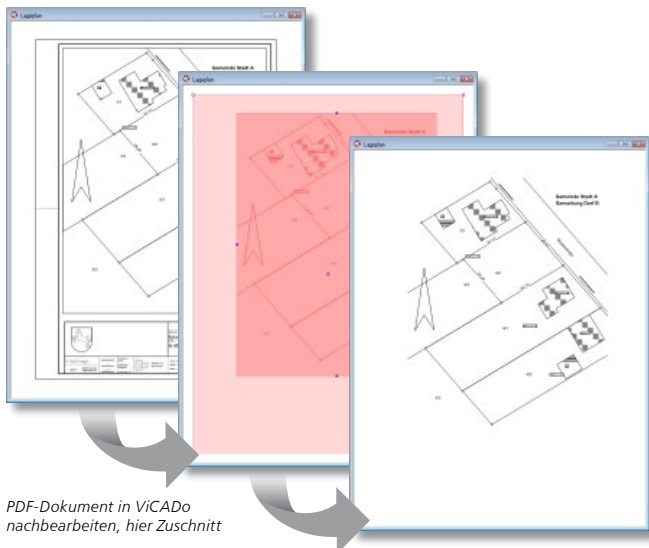
Eigenschaftsdialog eines eingefügten PDF-Dokuments

## PDF-Import von Produktinfos

Produktkataloge, Herstellerhinweise oder Montageanleitungen werden heutzutage im Internet als PDF-Download angeboten. Mit ViCADO.pdf werden diese Informationen direkt in Planunterlagen integriert. Das zeitaufwändige und fehleranfällige Übertragen von Hand entfällt. Per Mausklick werden umfangreiche Informationen für die ausführenden Firmen zusammengefasst, ergänzen die eigene Planung, stehen somit an der richtigen Stelle und beugen möglichen Forderungen in Haftungsfragen vor.

## Anwendungsbeispiele

- Das Logo aus dem online-Firmenprospekt des potentiellen Bauherrn soll in die Planungsunterlagen integriert werden.
- Für den Erweiterungsbau soll die Neuplanung vor einem alten digitalisierten Bestandsplan als Hintergrundbild erscheinen.
- Zur Einreichung beim Bauamt soll auf einem vorliegenden Lageplan der geplante Neubau inkl. Abstandsflächenberechnung dargestellt werden.
- Die Bemusterung soll Details aus verschiedenen Produktkatalogen in einem festen Größenverhältnis zueinander zeigen.
- Der Positionsplan soll auf Basis eines PDF-Plans durch Hinzufügen von Positionstexten entstehen.



PDF-Dokument in ViCADO nachbearbeiten, hier Zuschnitt

## Hohe Auflösung

Das PDF-Format unterstützt Vektor- und Rasterinformationen. PDF-Dateien als Ergebnis eines Scans beinhalten meist Rasterinformationen, PDFs aus CAD-Programmen Vektorgrafiken.

ViCADO.pdf verwendet immer die maximal vorhandene Auflösung, dies ermöglicht bei Vektorgrafiken eine fast beliebige Zoomstufe ohne Qualitätseinbuße. Diese Auflösung steht in ViCADO bereits während der Eingabe zur Verfügung und bleibt auch bei der Ausgabe erhalten.

Sollen eingefügte PDF-Dokumente wieder auf einem Plan im PDF-Format in ViCADO ausgegeben werden, werden sie in das neu zu erstellende Dokument eingebettet, ohne sie vorher in gepixelte Bitmaps umzuwandeln. Diese Technik ermöglicht eine Ausgabe ohne Qualitätsverlust.

## Formatierung in ViCADO

Die gewünschte Seite, die Ausrichtung, der Ausschnitt und die Skalierung des PDF-Dokuments werden beim Import in ViCADO als Objekt-Eigenschaften festgelegt. Diese Parameter sind über die in ViCADO üblichen grafischen Bearbeitungsfunktionen manipulierbar. Besonders der Zuschnitt über das einfache Verschieben der Hooks erweist sich als sehr komfortabel.

Mit Hilfe von Farbe und Transparenz lassen sich die PDF-Dokumente an das verwendete Plan-Layout anpassen, ohne vorab mit zusätzlicher Software bearbeitet werden zu müssen. Reduzieren Sie einfach PDF-Dokumente in ihrer Intensität, um z.B. eine unterlegte Zeichnung durch eine Abbildung in den Hintergrund treten zu lassen und in ViCADO modellierte Gebäudeteile entsprechend betont darzustellen.

System **ViCADO**

Modul **ViCADO.pdf**

**Zusatzmodul zum Einfügen von PDF-Dateien**

Preis **290,- EUR**

