

Allplan 2013

Schritt für Schritt

Türen und Fenster

Diese Dokumentation wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt; jedwede Haftung muss jedoch ausgeschlossen werden.

Die Dokumentationen der Nemetschek Allplan Systems GmbH beziehen sich grundsätzlich auf den vollen Funktionsumfang des Programms, auch wenn einzelne Programmteile nicht erworben wurden. Falls Beschreibung und Programm nicht übereinstimmen, gelten die Menüs und Programmzeilen des Programms.

Der Inhalt dieses Dokumentes kann ohne Benachrichtigung geändert werden. Dieses Dokument oder Teile davon dürfen nicht ohne die ausdrückliche Erlaubnis der Nemetschek Allplan Systems GmbH vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Allfa® ist eine eingetragene Marke der Nemetschek Allplan Systems GmbH, München.

Allplan® ist eine eingetragene Marke der Nemetschek AG, München. Adobe® und Acrobat PDF Library™ sind Marken bzw. eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated.

AutoCAD®, DXF™ und 3D Studio MAX® sind Marken oder eingetragene Marken der Autodesk Inc. San Rafael, CA.

BAMTEC® ist eine eingetragene Marke der Fa. Häussler, Kempten.

Microsoft®, Windows® und Windows Vista™ sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

MicroStation® ist eine eingetragene Marke der Bentley Systems, Inc. Teile dieses Produkts wurden unter Verwendung der LEADTOOLS entwickelt, (c) LEAD Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der Xerces Bibliothek von 'The Apache Software Foundation' entwickelt.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der fyiReporting Bibliothek von fyiReporting Software LLC entwickelt; diese ist freigegeben unter der Apache Software Lizenz, Version 2.

Allplan Update-Pakete werden unter Verwendung von 7-Zip, (c) Igor Pavlov erstellt.

Alle weiteren (eingetragenen) Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

© Nemetschek Allplan Systems GmbH, München. Alle Rechte vorbehalten - All rights reserved.

2. Auflage, März 2013

Dokument Nr. 131deu01s21-2-BS0313

Inhalt

Bevor Sie beginnen...	1
Voraussetzungen	2
Kommentar zur Dokumentation	3
Informationsquellen	4
Verfügbare Dokumentation	4
Weitere Hilfen	5
Schulung, Coaching und Projektunterstützung	6
Grundlagen	7
Die Übungsziele	7
Übung 1: Grundriss erstellen	7
Übung 2: Türöffnungen erzeugen	8
Übung 3: Türöffnungen modifizieren	9
Übung 4: Türmakros einsetzen	10
Übung 5: Fenstertüröffnung mit Makro erstellen	11
Übung 6: Terrassentür erstellen und modifizieren	12
Übung 7: Fensteröffnungen erzeugen	13
Übung 8: Fensteröffnungen modifizieren	14
Übung 9: Tür- und Fensteröffnungen bemaßen	15
Übung 10: Eckfenster mit Makro einsetzen	16
Übung 11: Auswertungen	17
Übung 12: Dachflächenfenster	18
Projekt erstellen	19

Grundeinstellungen.....	22
Konfiguration.....	22
Optionen.....	23
Bezugsmaßstab.....	25
Stifteinstellungen.....	26
Voraussetzung: Grundriss.....	29
Übung 1: Grundriss erstellen.....	30
Achsraster erstellen.....	31
Wandkonstruktion.....	35
Außenwände.....	36
Innenwände.....	45
Lektion 1: Türen.....	49
Übung 2: Türöffnungen erzeugen.....	50
Rohbauöffnungen für Türen erzeugen.....	51
Übung 3: Türöffnungen modifizieren.....	57
Türaufschlag modifizieren.....	58
Öffnungsbreite modifizieren.....	60
Türschwelle erzeugen.....	61
Leibungselement erzeugen.....	62
Übung 4: Türmakros einsetzen.....	64
Makro.....	65
Makro aus Bibliothek auswählen und einsetzen.....	65
Makro definieren.....	67
Selbst erstelltes Makro einsetzen.....	72
Übung 5: Fenstertüröffnung mit Makro erstellen.....	74
Fenstertüröffnung erzeugen.....	75
Fenstertüröffnung mit Makro versehen.....	78

Übung 6: Terrassentür erstellen und modifizieren.....	83
Terrassentüröffnung erzeugen.....	84
Terrassentüröffnung mit Makro versehen.....	87
Terrassentürmakro modifizieren.....	91
Innentür verschieben.....	99

Lektion 2: Fenster..... 105

Übung 7: Fensteröffnungen erzeugen	106
Fensteröffnung mit Makro erzeugen.....	107
Weitere Fensteröffnungen erzeugen	111
Übung 8: Fensteröffnungen modifizieren.....	115
Öffnungsbreite und Brüstungshöhe einer Fensteröffnung modifizieren	116
Fenstermakro modifizieren	117
Ar-Bauteileigenschaften übertragen	118
Fenster mit äußerer Fensterbank versehen	120
Übung 9: Tür- und Fensteröffnungen bemaßen.....	124
Fensteröffnungen und Wohnungstüröffnung bemaßen	125
Innentüröffnungen bemaßen	131
Brüstungshöhen ermitteln	134
Übung 10: Eckfenster mit Makro einsetzen	135
Eckfenster einsetzen	136
Makro in Eckfenster einsetzen.....	139
Ansicht nach 10 Übungen.....	145
Öffnungen in mehrschaligen Wänden	146
Übung 11: Auswertungen	153
Report - Fenster	154
Attribute einer Makroverlegung modifizieren.....	156
Report - Türen	158
Arbeiten mit Excellisten.....	160

Exkurs: Dachflächenfenster.....	165
Übung 12: Dachflächenfenster	165
Dach erzeugen	166
Öffnungen für Dachflächenfenster in Dachhaut erzeugen	167
Makro in Dachflächenfensteröffnung einsetzen.....	172
Index.....	177

Bevor Sie beginnen...

In der Schritt-für-Schritt-Anleitung **Türen und Fenster** erhalten Sie einen Einstieg in die Konstruktion und Modifikation von Türen und Fenstern mit Hilfe des Moduls **Basis: Wände, Öffnungen, Bauteile** von Allplan 2013.

Die Anleitung enthält 2 Lektionen und einen Exkurs. In Lektion 1 erfahren Sie die grundlegenden Vorgehensweisen zur Konstruktion und Modifikation von Türen, Lektion 2 bringt Ihnen Konstruktion und Modifikation von Fenstern näher. Die Lektionen enthalten mehrere Übungsbeispiele zu beiden Themengebieten.

In einem Exkurs zeigen wir Ihnen die Verwendung der Funktion **Dachflächenfenster**.

Den beiden Lektionen ist eine Übung vorangestellt, in der Sie einen Wohnungsgrundriss konstruieren. Dieser bildet die Grundlage, um die folgenden Übungen der Lektionen 1 und 2 ausführen zu können.

Alle Übungen sind in einzelne Schritte untergliedert, die Ihnen im Folgenden detailliert beschrieben werden. Sie ermöglichen Ihnen ein schnelles und unkompliziertes Nacharbeiten.

Wir wünschen viel Erfolg und Spaß!