



Einfaches Beispiel:

Drehen eines Modells um 360°
 und Aufzeichnen als Film

Tip: Macrorecorder benutzen !

▶
■
⏸
🎬

Wiedergeben
Stop
Aufzeichnen
Bearbeiten

```

' *****
' Macro1.swb - macro recorded on 0
' *****
Dim swApp As Object
Dim Part As Object

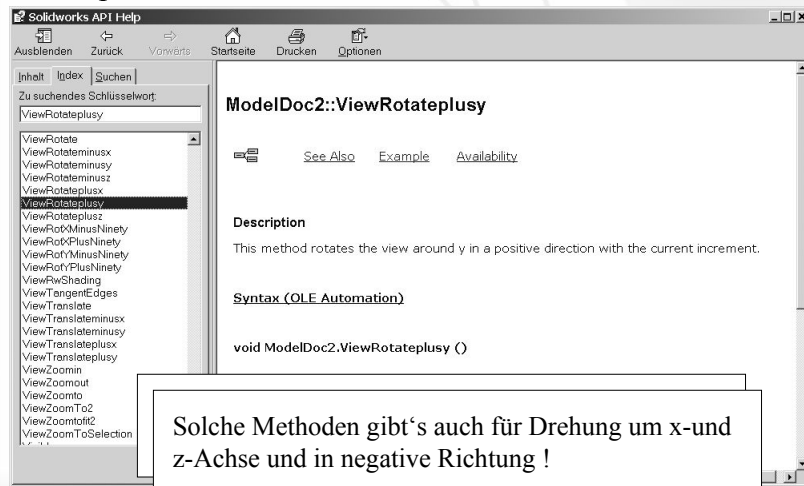
Sub main()
  Set swApp = Application.SldWorks
  Set Part = swApp.ActiveDoc

  Part.ViewRotateplusy
  Part.ViewRotateplusy
End Sub
  
```

ViewRotateplusy

Einfaches Beispiel

Tip: SolidWorks API-Hilfe benutzen !



Solche Methoden gibt's auch für Drehung um x-und z-Achse und in negative Richtung !

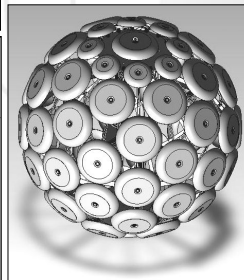
... und für Ansicht Verschieben, Ansicht zoomen

Einfaches Beispiel



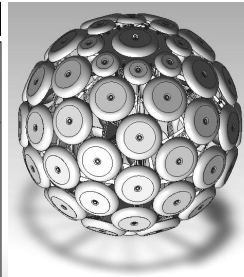
... und für Ansicht Drehen um 90° !

```
' *****  
' Macro1.swb - macro recorded on  
' *****  
Dim swApp As Object  
Dim Part As Object  
  
Sub main()  
  
Set swApp = Application.SldWorks  
Set Part = swApp.ActiveDoc  
  
'Part.ViewRotateplusy  
Part.ViewRotYPlusNinety  
  
End Sub
```



→ ViewRotateplusy

```
' *****  
' Macro1.swb - macro recorded on  
' *****  
Dim swApp As Object  
Dim Part As Object  
  
Sub main()  
  
Dim i As Byte  
  
Set swApp = Application.SldWorks  
Set Part = swApp.ActiveDoc  
  
For i = 1 To 10  
Part.ViewRotateplusy  
Next i  
  
End Sub
```



Einfaches Beispiel



...aktuelle Schrittweite ???

Einfaches Beispiel

SolidWorks World 9

Tip: Macrorecorder benutzen !

Tip: SolidWorks API-Hilfe benutzen !

Tip: Forum auf CAD.de !

SolidWorks API Help

Macrol.swb - macro recorded on

Dim swApp As Object

Dim Part As Object

sub main()

Set swApp = Application.SWApp

Ausblenden Zurück Vorwärts

Inhalt Index Suchen

Zu suchendes Schlüsselwort:

increment

MultiSelectByRay

NewDocument2

InitializeShading

CAD.DE

DIE CAD-CAM-CAE-COMMUNITY

SolidWorks

(moderiert von: StefanBerlitz)

SldWorks::GetUserPreferenceDoubleValue
Systemoptionen auslesen

SldWorks::SetUserPreferenceDoubleValue
Systemoptionen setzen

swViewRotationArrowKeys
Kennwort für Ansichtsrotation

Einfaches Beispiel

SolidWorks World 10

```

' *****
' Macrol.swb - macro recorded on 09/12/03 by clemens
' *****
Dim swApp As Object
Dim Part As Object

Sub main()

Dim i As Byte
Dim notForget As Double
Dim increment As Double
Dim errors As Long
Dim warnings As Long

Const swViewRotationArrowKeys = 36 'aus SolidWorks\samples\appComm\swconst.bas
Const rotation = 360 °
Const steps = 72
Const pi = 3.14159

Set swApp = Application.SldWorks
Set Part = swApp.ActiveDoc
'voreingestellten Wert holen
notForget = swApp.GetUserPreferenceDoubleValue(swViewRotationArrowKeys)
'neuen Wert errechnen (in Radiant)
increment = rotation / steps * pi / 180
'neuen Wert setzen
retval = swApp.SetUserPreferenceDoubleValue(swViewRotationArrowKeys, increment)
'Schleife
For i = 1 To steps
'Das Modell um increment drehen
Part.ViewRotateplus
'Das Dokument als JPG speichern
Part.SaveAs4 "C:\bilder\bild" & i & ".JPG", 0, 0, errors, warnings
Next i
'voreingestellten Wert zurückschreiben
retval = swApp.SetUserPreferenceDoubleValue(swViewRotationArrowKeys, notForget)
End Sub


```

Central Europe 2003

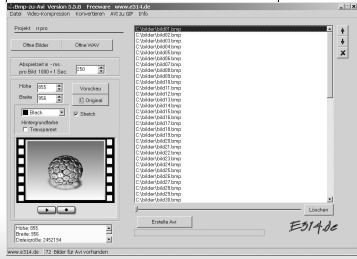
**SolidWorks
World** 11

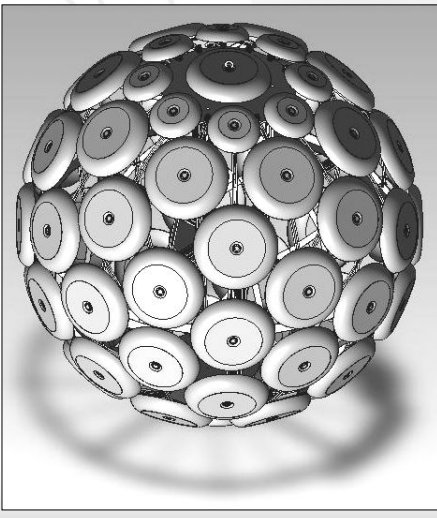
Einfaches Beispiel

→ 72 Einzelbilder



→ JPG/BMP-2-AVI





bspw.: Freeware von www.e314.de

Einfaches Beispiel

Central Europe 2003

**SolidWorks
World** 12