

Bibliothek: HiCAD_ReportManager (HiCAD-ReportManager 1.0 Typbibliothek)
Datei: HiCADReportManager.tlb

Interface: IHiCADRepMan (Class <i>HiCADRepMan</i>)	2
Interface: IHiCADRepManQuantityList (Class <i>HiCADRepManQuantityList</i>)	3
Interface: IHiCADRepManStructureList (Class <i>IHiCADRepManStructureList</i>)	4
Interface: IHiCADRepManHeadLines (Class <i>HiCADRepManHeadLines</i>)	5
Interface: IHiCADRepManPropHTML (Class <i>HiCADRepManPropExcel</i>)	6
Interface: IHiCADRepManPropHiCAD (Class <i>HiCADRepManPropHiCAD</i>)	8
Interface: IHiCADRepManPropText (Class <i>HiCADRepManPropText</i>)	15
Interface: IHiCADRepManPropExcel (Class <i>HiCADRepManPropExcel</i>)	18
Interface: IHiCADRepManPropPrinter (Class <i>HiCADRepManPropPrinter</i>)	20

Interface: **IHiCADRepMan** (Class *HiCADRepMan*)

Uuid: F2956925-953B-4B62-BDE5-09862A2992AC

const IID IID_IHiCADRepMan = {0xF2956925,0x953B,0x4B62,{0xBD,0xE5,0x09,0x86,0x2A,0x29,0x92,0xAC}};

const CLSID CLSID_HiCADRepMan = {0xCD076405,0x305C,0x4253,{0x93,0x9C,0xFF,0x67,0xA6,0x15,0x76,0x57}};

Methoden:

```
HRESULT LoadFile([in] BSTR strDataFile, [out,retval] long *pVal);
HRESULT SelectStructureList();
HRESULT LoadSettingsFile([in] BSTR strConfigFile );
HRESULT LoadFileEx([in] BSTR strDataFile, [in] BSTR strConfigFile, [out,retval] long *pVal);
HRESULT ExportText();
HRESULT ExportHTML();
HRESULT ExportExcel();
HRESULT ExportHiCAD();
HRESULT CollapseAll();
HRESULT ExpandAll();
HRESULT Expand([in] long lLevels);
HRESULT MinimizeWindow();
HRESULT MaximizeWindow();
HRESULT RestoreWindow();
HRESULT SelectQuantityList();
HRESULT ShowDockingWindow([in] VARIANT_BOOL bShow);
HRESULT PrintListToFile([in] BSTR strPrinterFile, [out,retval] BSTR *pVal );
```

Interface: **IHiCADRepManQuantityList** (Class *HiCADRepManQuantityList*)

Uuid: 7B25A290-EFF0-46E5-9800-0B64336515F0

const IID IID_IHiCADRepManQuantityList = {0x7B25A290,0xEFF0,0x46E5,{0x98,0x00,0x0B,0x64,0x33,0x65,0x15,0xF0}};

const CLSID CLSID_IHiCADRepManQuantityList = {0xF4D901EE,0x56A8,0x4F64,{0xA5,0xCA,0xAE,0xF1,0x9D,0x6C,0xEB,0xC0}};

Methoden:

```
HRESULT GetColumnCount([out,retval]long *pVal);
HRESULT GetColumnWidth([in] long IColumnIndex, [out,retval]long *pVal);
HRESULT SetColumnWidth([in] long IColumnIndex, [in] long IWidth, [out,retval]long *pVal);
HRESULT UpdateListView();
HRESULT GetColumnIndex([in] BSTR strAttributeName, [out,retval] long *pVal);
HRESULT GetAttributeName([in] long IColumnIndex, [out,retval] BSTR *pVal);
HRESULT GetAttributeType([in] long IColumnIndex, [out,retval] long *pVal);
HRESULT GetItemCount([out,retval] long *pVal);
HRESULT GetItemText([in] long IItem, [in] long IColumnIndex, [out,retval] BSTR *pVal);
HRESULT GetHeadLines([in] IHiCADRepManHeadLines* pHeadLines, [out,retval] long *pCount);
HRESULT SetHeadLines([in] IHiCADRepManHeadLines* pHeadLines);
```

Interface: **IHiCADRepManStructureList** (Class *IHiCADRepManStructureList*)

Uuid: 34AE996E-0C59-4385-ABBF-0E221265AE69

const IID IID_IHiCADRepManStructureList = {0x34AE996E,0x0C59,0x4385,{0xAB,0xBF,0x0E,0x22,0x12,0x65,0xAE,0x69}};

const CLSID CLSID_IHiCADRepManStructureList = {0x493D5745,0x8CCB,0x4B25,{0xBB,0xDF,0x96,0x97,0xF4,0xB4,0xEA,0x74}};

Methoden:

```
HRESULT GetColumnCount([out,retval]long *pVal);
HRESULT GetColumnWidth([in] long IColumnIndex, [out,retval]long *pVal);
HRESULT SetColumnWidth([in] long IColumnIndex, [in] long IWidth, [out,retval]long *pVal);
HRESULT UpdateListView();
HRESULT GetColumnIndex([in] BSTR strAttributeName, [out,retval] long *pVal);
HRESULT GetAttributeName([in] long IColumnIndex, [out,retval] BSTR *pVal);
HRESULT GetAttributeType([in] long IColumnIndex, [out,retval] long *pVal);
HRESULT GetItemCount([out,retval] long *pVal);
HRESULT GetItemText([in] long IItem, [in] long IColumnIndex, [out,retval] BSTR *pVal);
HRESULT GetHeadLines([in] IHiCADRepManHeadLines* pHeadLines, [out,retval] long *pCount);
HRESULT SetHeadLines([in] IHiCADRepManHeadLines* pHeadLines);
```

Interface: **IHiCADRepManHeadLines** (Class *HiCADRepManHeadLines*)

Uuid: E341E6C9-13B6-43BF-B253-97FD97A3D072

const IID IID_IHiCADRepManHeadLines = {0xE341E6C9,0x13B6,0x43BF,{0xB2,0x53,0x97,0xFD,0x97,0xA3,0xD0,0x72}};

const CLSID CLSID_HiCADRepManHeadLines = {0x8AF6A4BB,0x3F85,0x4037,{0x95,0x50,0x6B,0xFC,0x74,0x90,0x60,0x5E}};

Methoden:

HRESULT GetCount([out,retval]long *pVal);

HRESULT GetAttributeName([in] long lIndex, [out,retval] BSTR *pVal);

HRESULT GetAttributeType([in] long lIndex, [out,retval] long *pVal);

HRESULT GetValueString([in] long lIndex, [out,retval] BSTR *pVal);

HRESULT GetAttributeTitle([in] long lIndex, [out,retval] BSTR *pVal);

HRESULT IsVisible([in] long lIndex, [out] VARIANT_BOOL * bExcel, [out] VARIANT_BOOL * bHiCAD,
[out] VARIANT_BOOL * bHtml, [out] VARIANT_BOOL * bText, [out,retval] long *pVal);

HRESULT SetVisible([in] long lIndex, [in] VARIANT_BOOL bExcel, [in] VARIANT_BOOL bHiCAD,
[in] VARIANT_BOOL bHtml, [in] VARIANT_BOOL bText, [out,retval] long *pVal);

Interface: **IHiCADRepManPropHTML** (Class *HiCADRepManPropExcel*)

Uuid: D32B4B05-8245-41E0-A1ED-BF910A2FF576

const IID IID_IHiCADRepManPropHTML = {0xD32B4B05,0x8245,0x41E0,{0xA1,0xED,0xBF,0x91,0x0A,0x2F,0xF5,0x76}};

const CLSID CLSID_IHiCADRepManPropHTML = {0xB4F06738,0x3F94,0x4EC1,{0x9D,0x94,0x23,0x16,0x53,0x68,0x09,0x8D}};

Methoden:

HRESULT Set();
HRESULT Get();

Eigenschaften:

HRESULT ICellSpacing([out, retval] long *pVal);
HRESULT ICellSpacing([in] long newVal);

HRESULT IGridLines([out, retval] long *pVal);
HRESULT IGridLines([in] long newVal);

HRESULT IFontSize([out, retval] long *pVal);
HRESULT IFontSize([in] long newVal);

HRESULT strFontFace([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strFontFace([in] BSTR newVal);

HRESULT bFileDialog([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bFileDialog([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bRunExplorer([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bRunExplorer([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bGraphic([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bGraphic([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bHeadLines([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bHeadLines([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT IHeadLinesOrientation([out, retval] long *pVal);
HRESULT IHeadLinesOrientation([in] long newVal);

HRESULT HeadTextColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT HeadTextColor([in] OLE_COLOR newVal);

```
HRESULT HeadBgColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT HeadBgColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT Line1TextColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT Line1TextColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT Line1BgColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT Line1BgColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT Line2TextColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT Line2TextColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT Line2BgColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT Line2BgColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT bVisualiseLevels([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bVisualiseLevels([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT strLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strCollapsedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strCollapsedLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strExpandedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strExpandedLevelChar([in] BSTR newVal);
```

Interface: **IHiCADRepManPropHiCAD** (Class **HiCADRepManPropHiCAD**)

Uuid: 4E1B6671-FFAD-4297-A251-25921E11BFC3

const IID IID_IHiCADRepManPropHiCAD = {0x4E1B6671,0xFFAD,0x4297,{0xA2,0x51,0x25,0x92,0x1E,0x11,0xBF,0xC3}};

const CLSID CLSID_HiCADRepManPropHiCAD = {0xCEB1FE9E,0x9081,0x4377,{0xB9,0x02,0x36,0x45,0x87,0xAE,0xB2,0xB0}};

Methoden:

Get() – Eigenschaften aus dem Reportmanager auslesen

Set() – Eigenschaften zurückschreiben

Eigenschaften:

Name	Typ	Beschreibung
IGridLines	long	Gitternetzlinien 0 - alle Linien werden dargestellt 1 - nur die Spalten werden liniert 2 - nur die Zeilen werden liniert 3 - keine Linien werden angezeigt
bDrawFrame	VARIANT_BOOL	Rahmen zeichnen
IFrameColorIndex	long	Rahmenfarbe (Index) 0-19
IInsertionMode	long	Einbauart (Einfügemodus) 0 Existierende Tabelle ersetzen oder eine neue mit Passpunkt einfügen 1 Existierende Tabelle mit Passpunktabfrage ersetzen 2 Neue Tabelle mit Passpunktabfrage einfügen
IInsertionPos	long	Einbauposition 0 - Links oben 1 - Links unten 2 - Rechts oben 3 - Rechts unten
IRowsPerTable	long	Anzahl der Zeilen pro Seite
ITextColorIndex	long	Textfarbe (Index) 0-19
ITextFontIndex	long	Font (Index), HiCAD:1-20,TTF:21
ITTFontStyle	long	Fontstil (kursiv/fett), 1-Kursiv 2-Fett
dTextHeight	double	Texthöhe
strTTFontName	string	Fontname
ITextMarginLeft	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie (links)
ITextMarginRight	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie (rechts)
ITextMarginTop	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie (oben)
ITextMarginBottom	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie (unten)
dHiCADFontWidthFactor	double	HiCAD-Font Breitenfaktor
bColumnAutoWidth	VARIANT_BOOL	Spaltenbreiten automatisch berechnen

Name	Typ	Beschreibung
bTextClipping	VARIANT_BOOL	Text auf Spaltenbreite zuschneiden
bReverseRows	VARIANT_BOOL	Zeilen in der umgekehrten Reihenfolge ausgeben
bColumnHeadersOnAllPages	VARIANT_BOOL	Spaltenüberschriften auf jeder Seite
strTableNameStructureList	string	HiCAD – Tabellennamen (Strukturliste)
strTableNameQuantityList	string	HiCAD – Tabellennamen (Mengenliste)
bVisualiseLevels	VARIANT_BOOL	Stufen visualisieren (Strukturliste)
strHeaderTextStructureList	string	Kopfzeilentext (Strukturliste)
strFootTextStructureList	string	Fußzeilen (Strukturliste)
strHeaderTextQuantityList	string	Kopfzeilentext (Mengenliste)
strFootTextQuantityList	string	Fußzeilen (Mengenliste)
dColumnWidthStructureList(String AttrName)	double	Spaltenbreite (Strukturliste)
dColumnWidthQuantityList(String AttrName)	double	Spaltenbreite (Mengenliste)
strLevelChar	string	Symbolzeichen für eine Stufe
strCollapsedLevelChar	string	Symbolzeichen für eine zugeklappte Stufe
strExpandedLevelChar	string	Symbolzeichen für eine aufgeklappte Stufe

Beispiele:**VISUAL BASIC**

```
Dim RepMan As New HiCADRepMan
    RepMan.LoadFile ("C:\hicad\ztldbISD1.SZA.RM3")
Dim PropHiCAD As New HiCADRepManPropHiCAD
    PropHiCAD.Get
    PropHiCAD.bColumnAutoWidth = True
    PropHiCAD.bColumnHeadersOnAllPages = True
    PropHiCAD.bDrawFrame = True
    PropHiCAD.bReverseRows = False
    PropHiCAD.bTextClipping = True
    PropHiCAD.bVisualiseLevels = True
    PropHiCAD.dHiCADFontWidthFactor = 1
    PropHiCAD.dTextHeight = 7.5
    PropHiCAD.lFrameColorIndex = 1
    PropHiCAD.lInsertionMode = 2
    PropHiCAD.lInsertionPos = 0
    PropHiCAD.lRowsPerTable = 30
    PropHiCAD.lGridLines = 0
    PropHiCAD.lTextColorIndex = 16
    PropHiCAD.lTextFontIndex = 21
    PropHiCAD.lTextMarginBottom = 2
    PropHiCAD.lTextMarginLeft = 2
    PropHiCAD.lTextMarginRight = 2
    PropHiCAD.lTextMarginTop = 2
    PropHiCAD.lTTFontStyle = 3
    PropHiCAD.strTableNameQuantityList = "Q_LISTE"
    PropHiCAD.strTableNameStructureList = "S_LISTE"
    PropHiCAD.strTTFontName = "Courier New"
    PropHiCAD.dColumnWidthStructureList("%Posnr") = 30
    PropHiCAD.dColumnWidthStructureList("H_$01") = 30
    PropHiCAD.dColumnWidthStructureList("H_$02") = 30
    PropHiCAD.dColumnWidthQuantityList("%Posnr") = 30
    PropHiCAD.dColumnWidthQuantityList("H_$01") = 30
    PropHiCAD.dColumnWidthQuantityList("H_$02") = 30
    PropHiCAD.Set
RepMan.SelectStructureList
RepMan.ExportHiCAD
RepMan.SelectQuantityList
RepMan.ExportHiCAD
```

BASIC Script (VBS)

```
Set RepMan = CreateObject ( "HiCADReportManager.HiCADRepMan" )
RepMan.LoadFile ("C:\hicad\ztldbISD1.SZA.RM3" )
set PropHiCAD = CreateObject (
"HiCADReportManager.HiCADRepManPropHiCAD" )
PropHiCAD.Get
PropHiCAD.bColumnAutoWidth = True
PropHiCAD.bColumnHeadersOnAllPages = True
PropHiCAD.bDrawFrame = True
PropHiCAD.bReverseRows = False
PropHiCAD.bTextClipping = True
PropHiCAD.bVisualiseLevels = True
PropHiCAD.dHiCADFontWidthFactor = 1
PropHiCAD.dTextHeight = 7.5
PropHiCAD.lFrameColorIndex = 1
PropHiCAD.lInsertionMode = 0
PropHiCAD.lInsertionPos = 0
PropHiCAD.lRowsPerTable = 30
PropHiCAD.lGridLines = 0
PropHiCAD.lTextColorIndex = 16
PropHiCAD.lTextFontIndex = 21
PropHiCAD.lTextMarginBottom = 2
PropHiCAD.lTextMarginLeft = 2
PropHiCAD.lTextMarginRight = 2
PropHiCAD.lTextMarginTop = 2
PropHiCAD.lTTFontStyle = 3
PropHiCAD.strTableNameQuantityList = "Q_LISTE"
PropHiCAD.strTableNameStructureList = "S_LISTE"
PropHiCAD.strTTFontName = "Courier New"
PropHiCAD.dColumnWidthStructureList("%Posnr") = 30
PropHiCAD.dColumnWidthStructureList("H_01") = 30
PropHiCAD.dColumnWidthStructureList("H_02") = 30
PropHiCAD.dColumnWidthQuantityList("%Posnr") = 30
PropHiCAD.dColumnWidthQuantityList("H_01") = 30
PropHiCAD.dColumnWidthQuantityList("H_02") = 30
PropHiCAD.Set
RepMan.SelectStructureList
RepMan.ExportHiCAD
RepMan.SelectQuantityList
RepMan.ExportHiCAD
```

IDL – Beschreibung

Methoden:

HRESULT Set();
HRESULT Get();

Eigenschaften:

HRESULT IGridLines([out, retval] long *pVal);
HRESULT IGridLines([in] long newVal);

HRESULT bDrawFrame([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bDrawFrame([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT IFrameColorIndex([out, retval] long *pVal);
HRESULT IFrameColorIndex([in] long newVal);

HRESULT IInsertionMode([out, retval] long *pVal);
HRESULT IInsertionMode([in] long newVal);

HRESULT IInsertionPos([out, retval] long *pVal);
HRESULT IInsertionPos([in] long newVal);

HRESULT IRowsPerTable([out, retval] long *pVal);
HRESULT IRowsPerTable([in] long newVal);

HRESULT ITextColorIndex([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextColorIndex([in] long newVal);

HRESULT ITextFontIndex([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextFontIndex([in] long newVal);

HRESULT ITTFontStyle([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITTFontStyle([in] long newVal);

HRESULT dTextHeight([out, retval] double *pVal);
HRESULT dTextHeight([in] double newVal);

HRESULT strTTFontName([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strTTFontName([in] BSTR newVal);

HRESULT ITextMarginLeft([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextMarginLeft([in] long newVal);

HRESULT ITextMarginRight([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextMarginRight([in] long newVal);

```
HRESULT ITextMarginTop([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextMarginTop([in] long newVal);

HRESULT ITextMarginBottom([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextMarginBottom([in] long newVal);

HRESULT dHiCADFontWidthFactor([out, retval] double *pVal);
HRESULT dHiCADFontWidthFactor([in] double newVal);

HRESULT bColumnAutoWidth([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bColumnAutoWidth([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bTextClipping([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bTextClipping([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bReverseRows([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bReverseRows([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bColumnHeadersOnAllPages([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bColumnHeadersOnAllPages([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT strTableNameStructureList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strTableNameStructureList([in] BSTR newVal);

HRESULT strTableNameQuantityList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strTableNameQuantityList([in] BSTR newVal);

HRESULT bVisualiseLevels([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bVisualiseLevels([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT strHeaderTextStructureList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strHeaderTextStructureList([in] BSTR newVal);

HRESULT strFootTextStructureList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strFootTextStructureList([in] BSTR newVal);

HRESULT strHeaderTextQuantityList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strHeaderTextQuantityList([in] BSTR newVal);

HRESULT strFootTextQuantityList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strFootTextQuantityList([in] BSTR newVal);

HRESULT dColumnWidthStructureList([in] BSTR strAttributeName, [out, retval] double pVal);
HRESULT dColumnWidthStructureList([in] BSTR strAttributeName, [in] double newVal);

HRESULT dColumnWidthQuantityList([in] BSTR strAttributeName, [out, retval] double *pVal);
HRESULT dColumnWidthQuantityList([in] BSTR strAttributeName, [in] double newVal);
```

```
HRESULT strLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strLevelChar([in] BSTR newVal);
```

```
HRESULT strCollapsedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strCollapsedLevelChar([in] BSTR newVal);
```

```
HRESULT strExpandedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strExpandedLevelChar([in] BSTR newVal);
```

Interface: IHiCADRepManPropText (Class HiCADRepManPropText)

Uuid: 318DE26B-EAAC-4767-88E5-154133A06BF9

const IID IID_IHiCADRepManPropText = {0x318DE26B,0xEAAC,0x4767,{0x88,0xE5,0x15,0x41,0x33,0xA0,0x6B,0xF9}};

const CLSID CLSID_HiCADRepManPropText = {0x303A0D13,0xACC1,0x47AC,{0x9F,0xDD,0x93,0x49,0x34,0x16,0x8E,0x28}};

Methoden:

Get() – Eigenschaften aus dem Reportmanager auslesen

Set() – Eigenschaften zurückschreiben

Eigenschaften:

Name	Typ	Beschreibung
bVisualiseLevels	VARIANT_BOOL	Stufen visualisieren (Strukturliste)
strLevelChar	string	Symbolzeichen für eine Stufe
strCollapsedLevelChar	string	Symbolzeichen für eine zugeklappte Stufe
strExpandedLevelChar	string	Symbolzeichen für eine aufgeklappte Stufe
strSeparationChar	string	Trennzeichen für die Spalten
bRunEditor	VARIANT_BOOL	Texteditor automatisch starten
strUserEditor	string	Texteditor Pfad (nur Benutzerdefiniert IEditorID = 2)
IEditorID	long	Texteditor ID 0 – Notepad 1 – Wordpad 2 - Benutzerdefiniert (strUserEditor)
bHeadLines	VARIANT_BOOL	Kopfinformationen übertragen
bFileDialog	VARIANT_BOOL	Vor dem Speichern den Dateinamen abfragen
bColumnAutoWidth	VARIANT_BOOL	Spaltenbreiten automatisch berechnen
bColumnText	VARIANT_BOOL	Spaltentext ausgeben
dColumnWidthStructureList(String AttrName)	long	Spaltenbreite (Strukturliste)
dColumnWidthQuantityList(String AttrName)	long	Spaltenbreite (Mengenliste)

Beispiel:

```
' HiCADReportManager Objekt erstellen
Set RepMan = CreateObject("HiCADReportManager.HiCADRepMan")
' RM3-File laden
RepMan.LoadFile ("E:\hicallg\ztldb\__10DBDDDC-NO.SZA.RM3")
Set PropText = CreateObject ( "HiCADReportManager.HiCADRepManPropText" )
' Eigenschaften auslesen und bearbeiten
PropText.Get
    PropText.bRunEditor = True
    PropText.strSeparationChar = ""
    PropText.bHeadLines = False
    PropText.bVisualiseLevels = True
    PropText.strLevelChar = " "
    PropText.strCollapsedLevelChar = "+"
    PropText.strExpandedLevelChar = "-"
' Eigenschaften zurückschreiben
PropText.Set

' Textdateien schreiben
RepMan.SelectStructureList ' Strukturiste
RepMan.ExportText
RepMan.SelectQuantityList ' Mengenliste
RepMan.ExportText
```

IDL – Beschreibung

Methoden:

HRESULT Set();
HRESULT Get();

Eigenschaften:

HRESULT bVisualiseLevels([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bVisualiseLevels([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bHeadLines([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bHeadLines([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bFileDialog([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bFileDialog([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bRunEditor([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bRunEditor([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT strUserEditor([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strUserEditor([in] BSTR newVal);

HRESULT IEditorID([out, retval] long *pVal);
HRESULT IEditorID([in] long newVal);

HRESULT strSeparationChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strSeparationChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strCollapsedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strCollapsedLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strExpandedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strExpandedLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT bColumnAutoWidth([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bColumnAutoWidth([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bColumnText([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bColumnText([in] VARIANT_BOOL newVal);

Interface: **IHiCADRepManPropExcel** (Class *HiCADRepManPropExcel*)

Uuid: BAACB293-9A63-4B5A-AB07-F46FC00B78EF

const IID IID_IHiCADRepManPropExcel = {0xBAACB293,0x9A63,0x4B5A,{0xAB,0x07,0xF4,0x6F,0xC0,0x0B,0x78,0xEF}};

const CLSID CLSID_HiCADRepManPropExcel = {0x523EA29A,0xE40F,0x461C,{0x8F,0x1F,0x44,0xF4,0x9E,0x41,0xE2,0xA2}};

Methoden:

HRESULT Set();
HRESULT Get();

Eigenschaften:

HRESULT bVisualiseLevels([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bVisualiseLevels([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bHeadLines([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bHeadLines([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bFileDialog([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bFileDialog([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bRunExcel([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bRunExcel([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bUseTemplate([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bUseTemplate([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bTemplateFileDialog([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bTemplateFileDialog([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT strTemplateDirectory([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strTemplateDirectory([in] BSTR newVal);

HRESULT strTemplateQuantityList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strTemplateQuantityList([in] BSTR newVal);

HRESULT strTemplateStructureList([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strTemplateStructureList([in] BSTR newVal);

HRESULT bExportBothLists([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bExportBothLists([in] VARIANT_BOOL newVal);

```
HRESULT strLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strLevelChar([in] BSTR newVal);
```

```
HRESULT strCollapsedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strCollapsedLevelChar([in] BSTR newVal);
```

```
HRESULT strExpandedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strExpandedLevelChar([in] BSTR newVal);
```

Interface: IHiCADRepManPropPrinter (Class HiCADRepManPropPrinter)

Uuid: CC16C523-6A8E-4CF1-B79C-7A9F2858459C

const IID IID_IHiCADRepManPropPrinter = {0xCC16C523,0x6A8E,0x4CF1,{0xB7,0x9C,0x7A,0x9F,0x28,0x58,0x45,0x9C}};

const CLSID CLSID_HiCADRepManPropPrinter = {0x0F59678A,0xA33B,0x45AE,{0x9A,0x0B,0x4F,0xB2,0xF6,0x99,0xA4,0xFA}};

Methoden:

Get() – Eigenschaften aus dem Reportmanager auslesen

Set() – Eigenschaften zurückschreiben

Eigenschaften:

Name	Typ	Beschreibung
bVisualiseLevels	VARIANT_BOOL	Stufen visualisieren (Strukturliste)
strLevelChar	string	Symbolzeichen für eine Stufe
strCollapsedLevelChar	string	Symbolzeichen für eine zugeklappte Stufe
strExpandedLevelChar	string	Symbolzeichen für eine aufgeklappte Stufe
bAutomaticColumWidth	VARIANT_BOOL	Spaltenbreiten automatisch berechnen
bOutputPageNumber	VARIANT_BOOL	Seitennummer ausgeben
IPageMarginLeft	long	Seitenrand (links) in mm
IPageMarginTop	long	Seitenrand (oben) in mm
IPageMarginRight	long	Seitenrand (rechts) in mm
IPageMarginBottom	long	Seitenrand (unten) in mm
IPageFormatIndex	long	Seitenformat – Index 0 - { "A4", 210, 297 }, 1 - { "A3", 297, 420 }, 2 - { "Letter", 216, 279 }, 3 - { "Legal", 216, 356 }, 4 - { "Executive", 184, 267 }, 5 - User Format
IUserPageWidth	long	Benutzerdefinierte Seitenbreite in mm Nur wenn IPageFormatIndex = 5 (USER)
IUserPageHeight	long	Benutzerdefinierte Seitenhöhe in mm Nur wenn IPageFormatIndex = 5 (USER)
IPageAdjustment	long	Seitenausrichtung 0 – Quer 1 – Hoch
bAutoLinesPerPage	VARIANT_BOOL	Anzahl der Zeilen pro Seite – Automatisch ausrechnen
ILinesFirstPage	long	Anzahl der Zeilen pro Seite – 1. Seiten
ILinesNextPages	long	Anzahl der Zeilen pro Seite – Folge Seiten
bOutputBlankLines	VARIANT_BOOL	Seite mit leeren Zeilen Ausfüllen
ITextOffsetLeft	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie in mm - links
ITextOffsetTop	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie in mm - oben
ITextOffsetRight	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie in mm - rechts
ITextOffsetBottom	long	Textabstand zu der Gitternetzlinie in mm - unten

Name	Typ	Beschreibung
strFontName	string	Fontname
lFontStyle	long	Fontparameter 1 - Kursiv 2 - Fett 4 - Unterstrichen 8 - Durchgestrichen
dFontHeight	double	Fonthöhe in mm
HeadTextColor	OLE_COLOR	Farbe für Spaltenüberschrift (RGB)
HeadBgColor	OLE_COLOR	Hintergrundfarbe für Spaltenüberschrift (RGB)
Line1TextColor	OLE_COLOR	Farbe für ungerade Zeilen (RGB)
Line1BgColor	OLE_COLOR	Hintergrundfarbe für ungerade Zeilen (RGB)
Line2TextColor	OLE_COLOR	Farbe für gerade Zeilen (RGB)
Line2BgColor	OLE_COLOR	Hintergrundfarbe für gerade Zeilen (RGB)
lGridLines	long	Gitternetzlinien 0 - alle Linien werden dargestellt 1 - nur die Spalten werden liniert 2 - nur die Zeilen werden liniert 3 - keine Linien werden angezeigt
bAdaptTextToColumnWidth	VARIANT_BOOL	Texte auf Spaltenbreite zuschneiden
dColumnWidthStructureList	double	Spaltenbreite (Strukturliste) 0 - Automatisch
dColumnWidthQuantityList	double	Spaltenbreite (Mengenliste) 0 - Automatisch
strTemplateQuantityList	string	Druckvorlage (Mengenliste) (*) lTypeID = 1 : Kopfzeilen sonst Fußzeilen lPageID = 1, 2, 3 : erste, nexte letzte Seite
strTemplateStructureList	string	Druckvorlage (Strukturliste) (*) lTypeID = 1 : Kopfzeilen sonst Fußzeilen lPageID = 1, 2, 3 : erste, nexte letzte Seite

Beispiel:**BASIC Script (VBS)**

```
' Druckerinterface Objekt erstellen
Set HiPrnInerface = CreateObject("HiCADPrintInterface.HiCADPrint")

' Drucker auswählen
HiPrnInerface.SelectPrinter (2)

' Papierformat
HiPrnInerface.lPaperSizeID = 9          ' DIN A4
HiPrnInerface.bColor = True
HiPrnInerface.bScaleLineWidth = False
HiPrnInerface.dPageMarginLeft = 20
HiPrnInerface.dPageMarginTop = 10
HiPrnInerface.dPageMarginRight = 20
HiPrnInerface.dPageMarginBottom = 20
HiPrnInerface.dScaling = 0
HiPrnInerface.lPaperBinID = 7          ' Auto
HiPrnInerface.lPageOrientation = 1     ' LANDSCAPE
HiPrnInerface.lCopies = 1

' HiCADReportManager Objekt erstellen
Set RepMan = CreateObject("HiCADReportManager.HiCADRepMan")

' RM3-File laden

RepMan.LoadFile ("E:\hicallg\ztldb\__10DBDDDC-NO.SZA.RM3")

' oder

' RM3-File und RMS-File laden
l = RepMan.LoadFileEx("E:\hicallg\ztldb\__10DBDDDC-NO.SZA.RM3",
"E:\hicallg\ztldb\__10DBDDDC-NO.SZA.RMS")

' Eigenschaften Objekt für die Druckerausgabe erstellen
Set RMPPropPrinter = CreateObject("HiCADReportManager.HiCADRepManPropPrinter")

' Eigenschaften auslesen und bearbeiten
RMPPropPrinter.Get

' Spaltenbreiten automatisch
RMPPropPrinter.bAutomaticColumWidth = True

' Texte auf Spaltenbreite zuschneiden
RMPPropPrinter.bAdaptTextToColumnWidth = True

' Stufen visualisieren ( Strukturliste )
RMPPropPrinter.bVisualiseLevels = True

' Symbolzeichen für eine Stufe
RMPPropPrinter.strLevelChar = " "
```

```
' Symbolzeichen für eine auf- und zugeklappte Stufe
RMPropPrinter.strExpandedLevelChar = "-"
RMPropPrinter.strCollapsedLevelChar = "+"

' Seitennummer ausgeben
MPropPrinter.bOutputPageNumber = True

' Zeilen pro Seite
' -----

' Automatisch
RMPropPrinter.bAutoLinesPerPage = True

' oder

' 1. Sete
RMPropPrinter.lLinesFirstPage = 20
' Folge Seiten
RMPropPrinter.lLinesNextPages = 20

' Leerzeilen ausgeben
MPropPrinter.bOutputBlankLines = True

' Druckervorlagen
' -----

' Kopf-Mengenliste
RMPropPrinter.strTemplateQuantityList(1, 1) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\K1.KGR"
RMPropPrinter.strTemplateQuantityList(1, 2) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\K2.KGR"
RMPropPrinter.strTemplateQuantityList(1, 3) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\KN.KGR"
' Fuß-Mengenliste
RMPropPrinter.strTemplateQuantityList(2, 1) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\F1.FGR"
RMPropPrinter.strTemplateQuantityList(2, 2) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\F2.FGR"
RMPropPrinter.strTemplateQuantityList(2, 3) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\FN.FGR"

' Kopf-Strukturliste
RMPropPrinter.strTemplateStructureList(1, 1) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\K1.KGR"
RMPropPrinter.strTemplateStructureList(1, 2) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\K2.KGR"
RMPropPrinter.strTemplateStructureList(1, 3) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\KN.KGR"
' Fuß-Strukturliste
RMPropPrinter.strTemplateStructureList(2, 1) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\F1.FGR"
RMPropPrinter.strTemplateStructureList(2, 2) = "C:\Programme\HiCAD
ReportManager\Printdat\F2.FGR"
```

```
RMPropPrinter.strTemplateStructureList(2, 3) = "C:\Programme\HiCAD  
ReportManager\Printdat\FN.FGR"
```

```
' Seitenformat
```

```
' -----
```

```
' 0 - { "A4",          210, 297 }
```

```
' 1 - { "A3",          297, 420 }
```

```
' 2 - { "Letter",      216, 279 }
```

```
' 3 - { "Legal",       216, 356 }
```

```
' 4 - { "Executive",  184, 267 }
```

```
' 5 - User
```

```
RMPropPrinter.lPageFormatIndex = 0
```

```
' oder
```

```
' Seitenformat = 5
```

```
' Seiten Breite und Höhe
```

```
RMPropPrinter.lUserPageWidth = 200
```

```
RMPropPrinter.lUserPageHeight = 287
```

```
' Seitenausrichtung 1 - Quer 0 - Hoch
```

```
RMPropPrinter.lPageAdjustment = 1
```

```
' Seitenränder
```

```
RMPropPrinter.lPageMarginBottom = 0
```

```
RMPropPrinter.lPageMarginBottom = 0
```

```
RMPropPrinter.lPageMarginLeft = 0
```

```
RMPropPrinter.lPageMarginRight = 0
```

```
' Textfont
```

```
RMPropPrinter.strFontName = "Courier New"
```

```
' Textabstand zu der Gitternetzlinie (mm)
```

```
RMPropPrinter.lTextOffsetLeft = 2
```

```
RMPropPrinter.lTextOffsetTop = 2
```

```
RMPropPrinter.lTextOffsetRight = 2
```

```
RMPropPrinter.lTextOffsetBottom = 2
```

```
' Text Höhe (mm)
```

```
RMPropPrinter.dFontHeight = 5
```

```
' Fontstyle
```

```
' 1 - Italic
```

```
' 2 - Bold
```

```
' 4 - Underline
```

```
' 8 - StrikeOut
```

```
RMPropPrinter.lFontStyle = 3 ' Italic und Bold
```

```
' Gitternetzlinien
```

```
' 0 - alle Linien werden dargestellt
```

```
' 1 - nur die Spalten werden liniert
```

```
' 2 - nur die Zeilen werden liniert
```

```
' 3 - keine Linien werden angezeigt
```

```
RMPropPrinter.lGridLines = 0
```

```
' Farben
```

```
' Spaltenüberschrift
RMPropPrinter.HeadBgColor = RGB(200, 200, 200)
RMPropPrinter.HeadTextColor = RGB(0, 0, 0)
' Zeilen 1,3,5 ...
RMPropPrinter.Line1BgColor = RGB(255, 255, 255)
RMPropPrinter.Line1TextColor = RGB(0, 0, 0)
' Zeilen 2,4,6 ...
RMPropPrinter.Line2BgColor = RGB(230, 230, 230)
RMPropPrinter.Line2TextColor = RGB(0, 0, 0)

' Eigenschaften zurückschreiben
RMPropPrinter.Set

' Drukerdateien erstellen
' Strukturliste
RepMan.SelectStructureList
strFile1 = RepMan.PrintListToFile("test1.dat")
' Mengenliste
RepMan.SelectQuantityList
strFile2 = RepMan.PrintListToFile("test2.dat")

' Drucken
HiPrnInterface.PrintFile (strFile1)
HiPrnInterface.PrintFile (strFile2)
```

IDL – Beschreibung

Methoden:

HRESULT Set();
HRESULT Get();

Eigenschaften:

HRESULT bVisualiseLevels([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bVisualiseLevels([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT strLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strCollapsedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strCollapsedLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT strExpandedLevelChar([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strExpandedLevelChar([in] BSTR newVal);

HRESULT bAutomaticColumnWidth([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bAutomaticColumnWidth([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT bOutputPageNumber([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bOutputPageNumber([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT IPageMarginLeft([out, retval] long *pVal);
HRESULT IPageMarginLeft([in] long newVal);

HRESULT IPageMarginTop([out, retval] long *pVal);
HRESULT IPageMarginTop([in] long newVal);

HRESULT IPageMarginRight([out, retval] long *pVal);
HRESULT IPageMarginRight([in] long newVal);

HRESULT IPageMarginBottom([out, retval] long *pVal);
HRESULT IPageMarginBottom([in] long newVal);

HRESULT IPageFormatIndex([out, retval] long *pVal);
HRESULT IPageFormatIndex([in] long newVal);

HRESULT IUserPageWidth([out, retval] long *pVal);
HRESULT IUserPageWidth([in] long newVal);

HRESULT IUserPageHeight([out, retval] long *pVal);
HRESULT IUserPageHeight([in] long newVal);

HRESULT IPageAdjustment([out, retval] long *pVal);
HRESULT IPageAdjustment([in] long newVal);

HRESULT bAutoLinesPerPage([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bAutoLinesPerPage([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT ILinesFirstPage([out, retval] long *pVal);
HRESULT ILinesFirstPage([in] long newVal);

HRESULT ILinesNextPages([out, retval] long *pVal);
HRESULT ILinesNextPages([in] long newVal);

HRESULT bOutputBlankLines([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);
HRESULT bOutputBlankLines([in] VARIANT_BOOL newVal);

HRESULT ITextOffsetLeft([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextOffsetLeft([in] long newVal);

HRESULT ITextOffsetTop([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextOffsetTop([in] long newVal);

HRESULT ITextOffsetRight([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextOffsetRight([in] long newVal);

HRESULT ITextOffsetBottom([out, retval] long *pVal);
HRESULT ITextOffsetBottom([in] long newVal);

HRESULT strFontName([out, retval] BSTR *pVal);
HRESULT strFontName([in] BSTR newVal);

HRESULT IFontStyle([out, retval] long *pVal);
HRESULT IFontStyle([in] long newVal);

HRESULT dFontHeight([out, retval] double *pVal);
HRESULT dFontHeight([in] double newVal);

HRESULT HeadTextColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT HeadTextColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT HeadBgColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT HeadBgColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT Line1TextColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT Line1TextColor([in] OLE_COLOR newVal);

HRESULT Line1BgColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);
HRESULT Line1BgColor([in] OLE_COLOR newVal);

```
HRESULT Line2TextColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);  
HRESULT Line2TextColor([in] OLE_COLOR newVal);
```

```
HRESULT Line2BgColor([out, retval] OLE_COLOR *pVal);  
HRESULT Line2BgColor([in] OLE_COLOR newVal);
```

```
HRESULT IGridLines([out, retval] long *pVal);  
HRESULT IGridLines([in] long newVal);
```

```
HRESULT bAdaptTextToColumnWidth([out, retval] VARIANT_BOOL *pVal);  
HRESULT bAdaptTextToColumnWidth([in] VARIANT_BOOL newVal);
```

```
HRESULT dColumnWidthStructureList([in] BSTR strAttributeName, [out, retval] double *pVal);  
HRESULT dColumnWidthStructureList([in] BSTR strAttributeName, [in] double newVal);
```

```
HRESULT dColumnWidthQuantityList([in] BSTR strAttributeName, [out, retval] double *pVal);  
HRESULT dColumnWidthQuantityList([in] BSTR strAttributeName, [in] double newVal);
```

```
HRESULT strTemplateQuantityList([in] long ITypeID, [in] long IPageID, [out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strTemplateQuantityList([in] long ITypeID, [in] long IPageID, [in] BSTR newVal);
```

```
HRESULT strTemplateStructureList([in] long ITypeID, [in] long IPageID, [out, retval] BSTR *pVal);  
HRESULT strTemplateStructureList([in] long ITypeID, [in] long IPageID, [in] BSTR newVal);
```

Vorlagedateien (*)

Befehl (Alle Koordinaten, Breiten- und Höhenangaben in Millimetern)	Beispiel
Kopf – oder Fußgröße setzen	
::SetHeadSize (dHeight)	nur KGR-Dateien
::SetFootSize (dHeight)	nur FGR-Dateien
Fußausrichtung setzen	
::SetFootAlign (nAusrichtung)	nAusrichtung = TABLE, SIDE ::SetFootAlign(TABLE);
Farbe für Linien und Rechtecke setzen	
::SetColor (nR, nG, nB)	RGB-Werte nR, nG, nB = 0 - 255
Hintergrundfarbe setzen	
::SetBkColor (nR, nG, nB)	
Textfarbe setzen	
::SetTextColor (nR, nG, nB)	
Hintergrundmodus für Texte, Linien und Transparente EMF- Dateien setzen	
::SetBkMode (nModus)	nModus = TRANSPARENT, OPAQUE
Strichstärke setzen	
::SetLineWidth (dWidth)	
Stiftstil setzen	
::SetLineStyle (nStyle)	nStyle = SOLID, DASH, DOT, DASHDOT, DASHDOTDOT
Textausrichtung setzen	
::SetTextAlign (nStyle)	nStyle = LEFT, RIGHT, CENTER
Fontgröße setzen	
::SetFontHeight (dHeight)	
Font setzen	
::SetFont (strFontName, dHeight, nStärke, nKursiv, nUnterstrichen, nDurchgestrichen)	::SetFont("Courier New Fett", 20.0, NORMAL, 1, 0, 0);
nStärke = DONT CARE, THIN, ULTRALIGHT, LIGHT, NORMAL, MEDIUM, SEMIBOLD, BOLD, ULTRABOLD, HEAVY	

Befehl (Alle Koordinaten, Breiten- und Höhenangaben in Millimetern)	Beispiel
Bildausrichtung setzen ::SetPictureAlign (nAusrichtung) nAusrichtung = LEFT, TOP, RIGHT, BOTTOM, CENTER_X, CENTER_Y	::SetPictureAlign (CENTER_X CENTER_Y);
Bildskalierung setzen ::SetPictureScale (dScale)	
Bildausgabe (BMP,JPG,PCX,TIF,EMF) ::DrawPicture (strDateiname, nXpos, nYpos, nBreite, nHöhe);	::DrawPicture ("C:\Dokumente\BMP\setup1.bmp",0,10,100,35); ::DrawPicture ("R:DOCJPEGFILE",0,10,100,35);
(Ausgefülltes) Rechteck zeichnen ::FillRect (nXpos, nYpos, nBreite, nHöhe); ::DrawRect (nXpos, nYpos, nBreite, nHöhe);	
Linie zeichnen ::DrawLine (nXpos1, nYpos1, nXpos2, nYpos2);	
Textausgabe ::DrawText (strText, nXpos, nYpos, nBreite);	::DrawText ("Dies ist ein Test", 101, 0, 150);
Formatierte Textausgabe ::DrawTextEx (strFormat, strAttribute, nXpos, nYpos, nBreite);	::DrawTextEx ("%s = %s", "T:DOKUMENTUSERNAME, V:DOKUMENTUSERNAME", 0, 0, 200); T: - Attributbezeichnung V: - Wert R: - Reportmanagerattribut DOKUMENTUSERNAME – Attributname ::DrawTextEx ("Blatt %d von %d", " R:CURRENTSIDE, R:SIDECOUNT ", 0, 1, 150);