

Object Linking and Embedding

OLE steht für **Object Linking and Embedding**, also etwa **Verknüpfung** und **Einbettung** von Objekten.

Einbettung (Embedding):

Beim Einbetten wird eine Kopie des Objekts zusammen mit Angaben zum Quellprogramm in das Zieldokument (Quellcode) eingefügt. Das Ziel- oder Verbunddokument ist von den Quelldateien der eingebundenen Objekte unabhängig, da eingebettete Objekte in der Datei gespeichert werden, in die sie eingefügt wurden. Eingebettete Objekte werden also im Verbunddokument nicht automatisch aktualisiert, wenn sich ihr Inhalt in der Quelldatei ändert.

Das eingebettete Objekt kann per Doppelklick mit dem ursprünglichen Programm bearbeitet werden. Dieses läuft – erkennbar am geänderten Menüaufbau – als Rumpfprogramm innerhalb der Dokument-Applikation.

So geht's in OpenOffice :

Einfügen - Objekt - OLE-Objekt - Neu erstellen/Aus Datei erstellen - Objekttyp auswählen - OK

Verknüpfung (Linking):

Bei einer Verlinkung wird im Zieldokument nur eine Referenz (Verweis, Zeiger) auf das eingebundene Objekt erstellt und im Dokument (Quellcode) gespeichert - es existieren also mindestens 2(!) Dateien. Beide Dokumente können unabhängig voneinander bearbeitet werden - alle Änderungen im Quelldokument erscheinen beim nächsten Öffnen automatisch im Zieldokument. D.h. wenn z.B. eine mit einem Textdokument verknüpfte Tabelle geändert wird, ändert sich die Tabelle im Textdokument ebenfalls.

So geht's in OpenOffice :

Einfügen - Objekt - OLE-Objekt - Aus Datei erstellen - Mit Datei verknüpfen - Datei auswählen - OK

