

OpenOffice im Einsatz in Schule und Ausbildung am KBBZ Halberg



KBBZ Halberg

OpenOffice.org 2.0

Build contributed in collaboration with the community
by Sun Microsystems, Inc. For credits, see:
<http://www.openoffice.org/welcome/credits.html>



Gliederung



- Was ist überhaupt OpenOffice.org?
- Was kann OpenOffice?
- Warum sich mit OpenOffice beschäftigen?
- *OpenOffice* am KBBZ Halberg



Was ist OpenOffice?

► *Grundlegende Begriffe*



OpenOffice.org ist ein Open-Source-Projekt mit der Zielsetzung die international führende Office-Suite zu entwickeln, die auf allen Plattformen läuft.





Was ist OpenOffice?



► *Grundlegende Begriffe*



Open Source

- Open Source Software
= OSS = freie Software = Free Software
- die Software steht frei zur Verfügung,
es fallen für den Benutzer **keine Lizenzkosten** an.
- Die Software **darf kopiert und weitergegeben werden.**
- Quellcode ist frei verfügbar, kann von jedem gelesen
und (von Fachleuten) modifiziert werden.



Gliederung



- Was ist überhaupt OpenOffice.org?
- Was kann OpenOffice? ► **Die Module im Überblick**
- Warum sich mit OpenOffice beschäftigen?
- *OpenOffice* am KBBZ Halberg



✓ Die Module im Überblick



Module

Textverarbeitung

Tabellenkalkulation

Präsentation

Datenbank

Formeleditor

Zeichenprogramm



KBBZ Halberg

OpenOffice.org
Source Project

OpenOffice.org 2.0
Source Project

Writer

Calc

Impress

Base

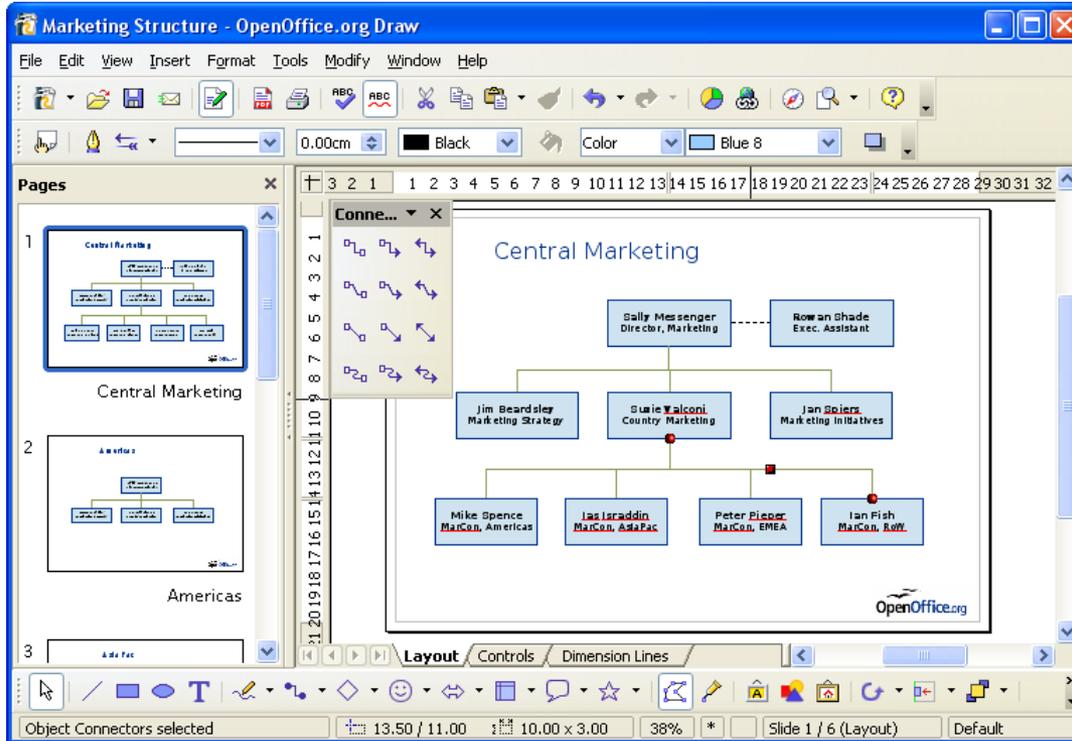
Math

Draw



Die Module im Überblick

► *OpenOffice Draw*



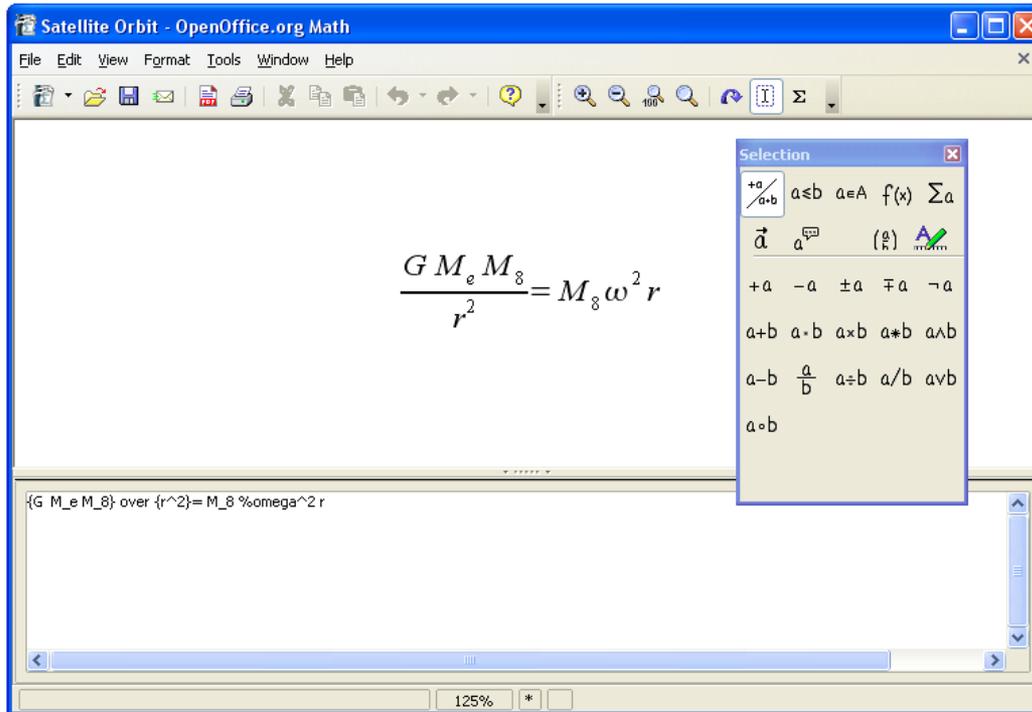
„DRAW - von einer schnellen Skizze zu einem komplexen Plan, DRAW gibt Ihnen die Werkzeuge an die Hand, die Sie benötigen, um mit Grafiken und Diagrammen umgehen zu können. „

- Wird verglichen mit Corel Draw
- Arbeit mit verschiedenen Formaten
- Export als PDF und Flash

Beispiel

Die Module im Überblick

► *OpenOffice Math*



- Erstellung mathematischer Gleichungen
- Gegenstück zum MS-Formel-Editor

Die Module im Überblick

► *OpenOffice Base*

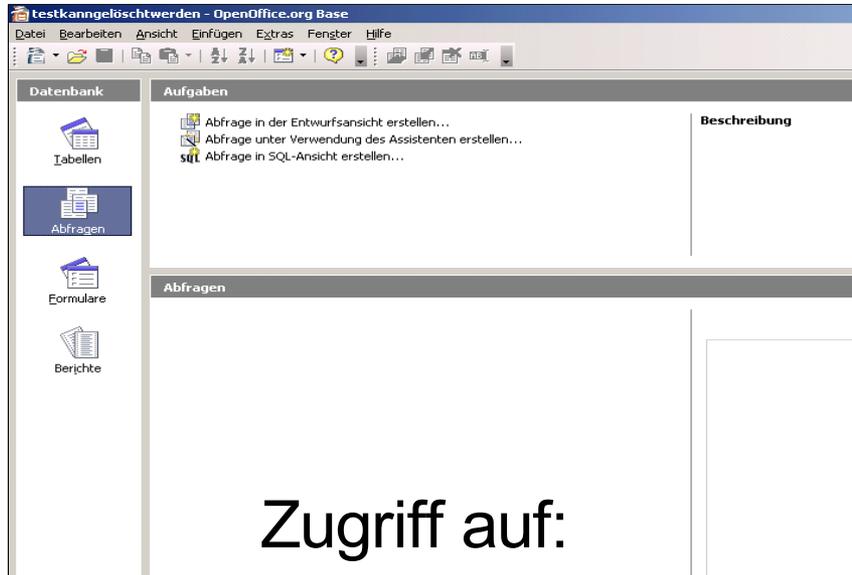


The screenshot shows the OpenOffice Base application window. The title bar reads 'testkangelöschtwerden - OpenOffice.org Base'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Einfügen', 'Extras', 'Fenster', and 'Hilfe'. The toolbar contains various icons for file operations and database management. The main interface is divided into several panes. On the left is a 'Datenbank' sidebar with icons for 'Tabellen', 'Abfragen', 'Formulare', and 'Berichte'. The 'Abfragen' icon is highlighted. The main area is titled 'Aufgaben' and contains three tasks: 'Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen...', 'Abfrage unter Verwendung des Assistenten erstellen...', and 'Abfrage in SQL-Ansicht erstellen...'. Below this is a section titled 'Abfragen' which contains a bulleted list of features: 'HSQL Datenbank', 'SQL-Abfragen', 'Pflegen von Daten in Tabellen', 'Report-Assistenten', and 'Formular-Assistenten'. On the right side, there is a 'Beschreibung' column which is currently empty.



Die Module im Überblick

► *OpenOffice Base*

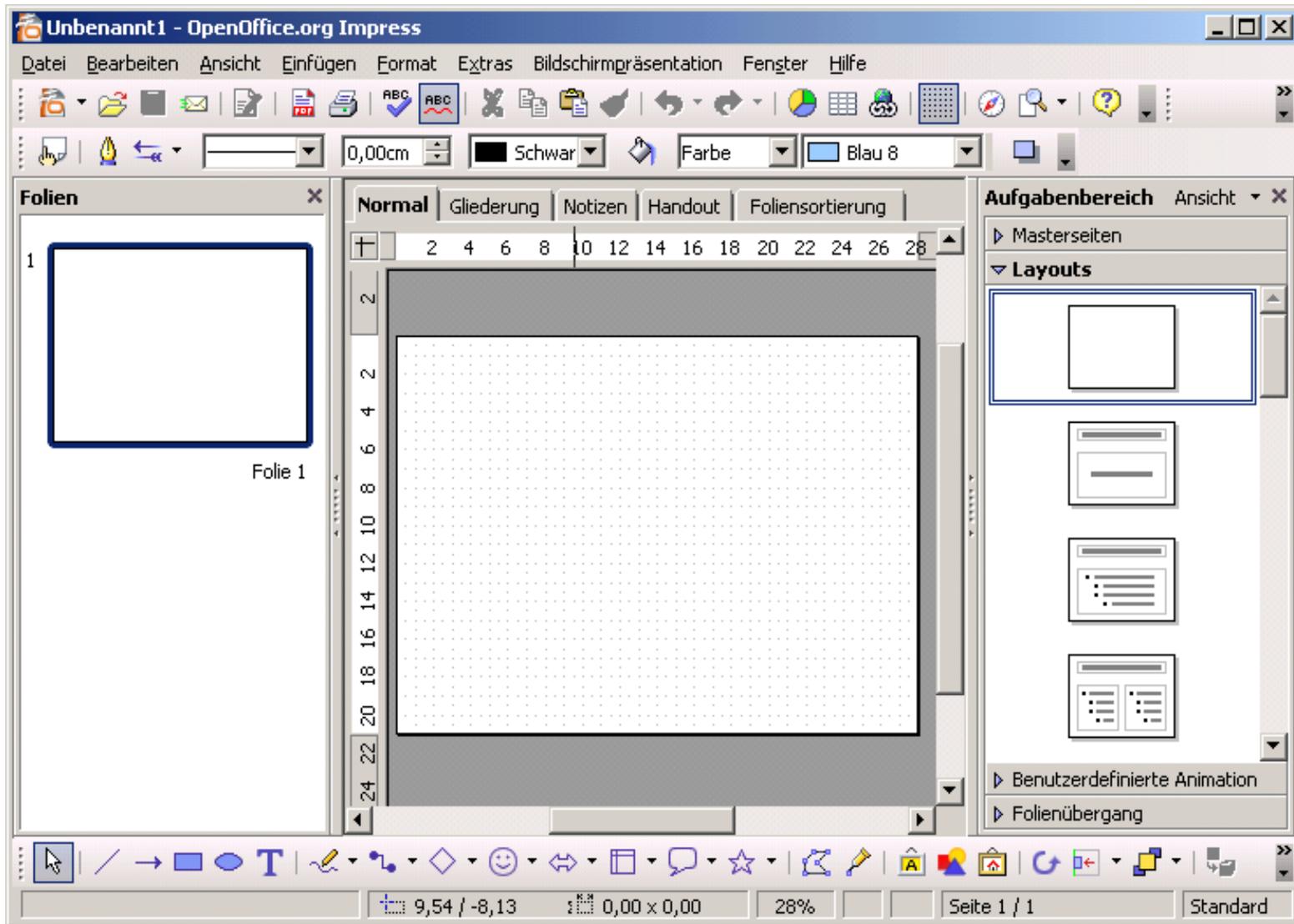


- Access- und dBase-Datenbanken
- jede Datenbank, die kompatibel ist zum Industrie-Standard (ODBC- und JDBC-Treiber)



Die Module im Überblick

► *OpenOffice Impress*

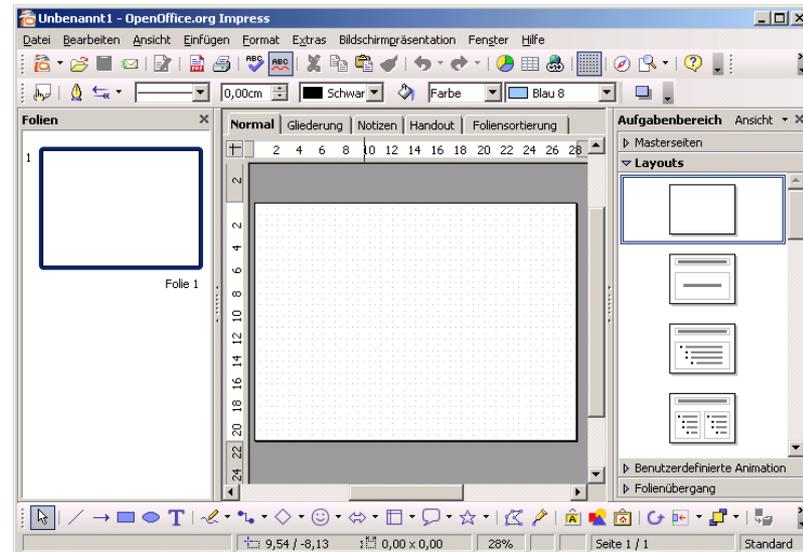


Die Module im Überblick

► *OpenOffice Impress*



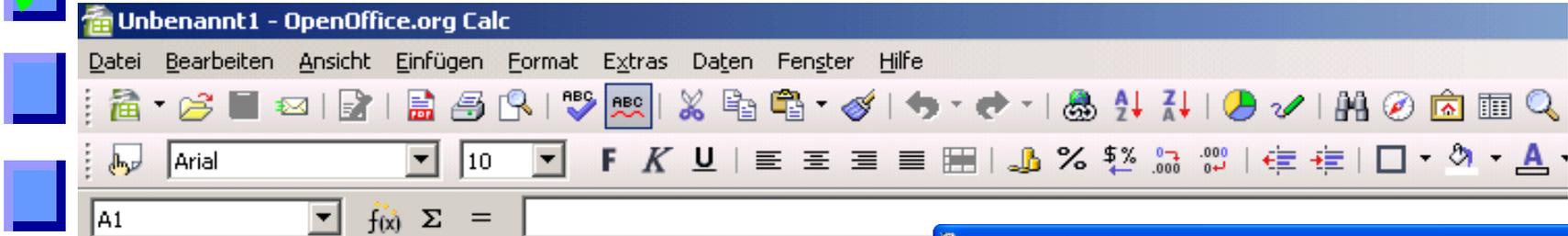
- Präsentationsprogramm zum Erstellen von selbst-ablaufenden, publikumsgesteuerten und Vortragspräsentationen
- Umfangreiche Animationsmöglichkeiten und Übergangseffekte
- Master- und Folienlayout
- PDF Export
- unterschiedliche Schattierungen



Die Module im Überblick

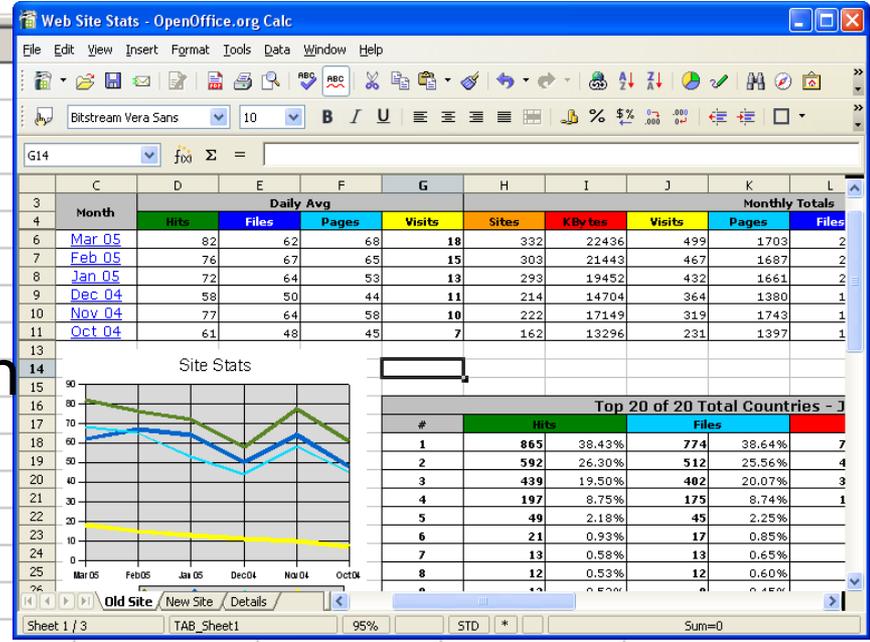


OpenOffice Calc



Tabellenkalkulation

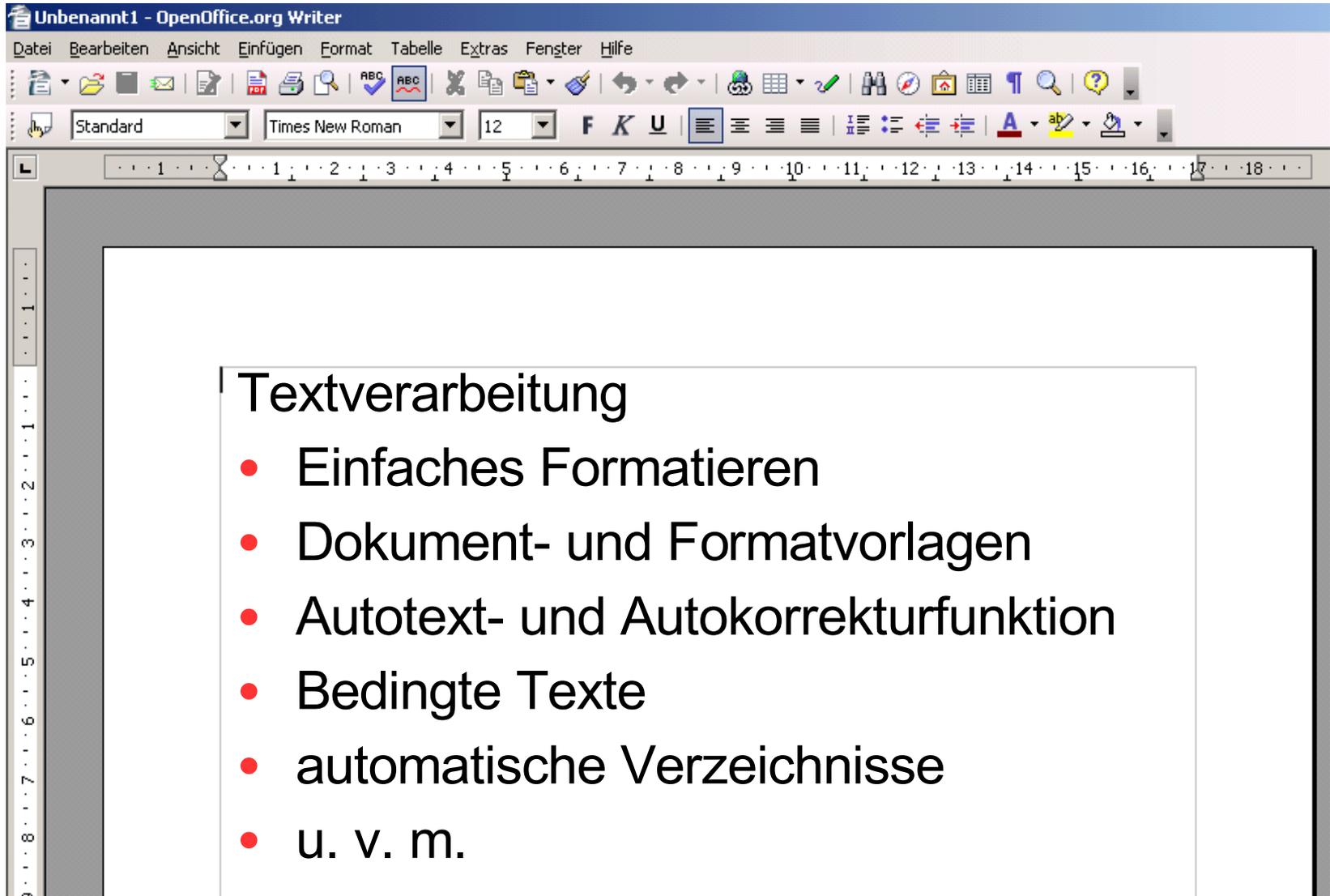
- Großer Funktionsumfang
- Erstellen von Diagrammen
- Vorlagen und Designs
- Szenarien
- DataPilot
- Formatierung von Zellen und Formeln



Beispiel

Die Module im Überblick

► *OpenOffice Writer*



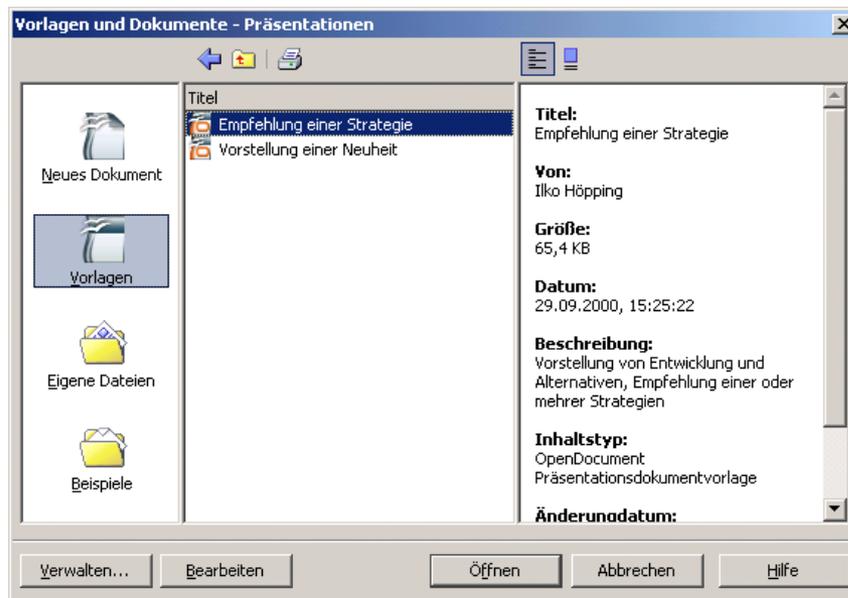
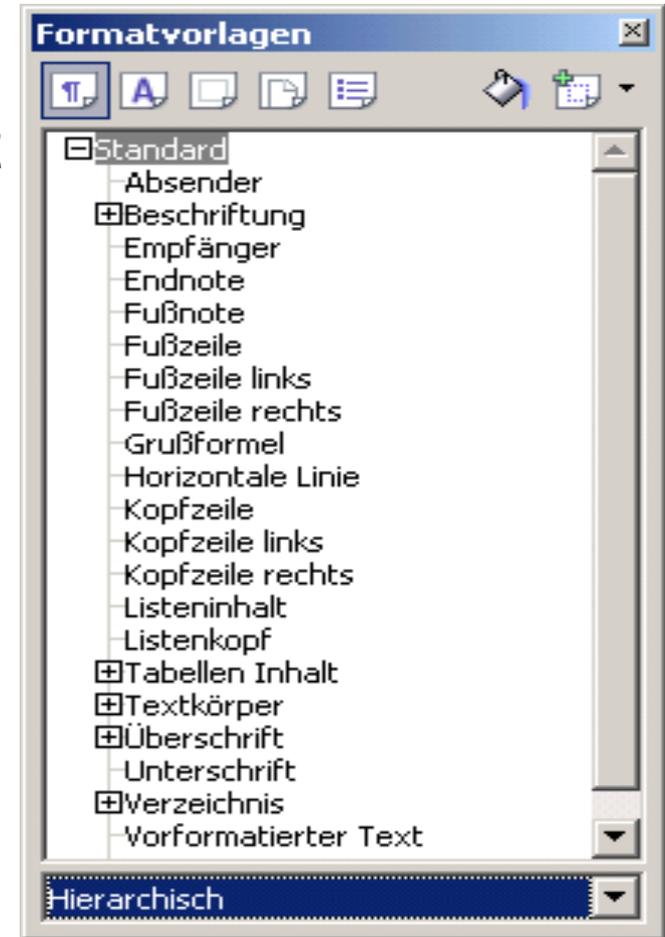
Die Module im Überblick

► *OpenOffice Writer, Einblicke*



Formatvorlagen:
Arbeiten mit dem Stylist

Dokumentvorlagen:
Arbeiten mit Assistenten

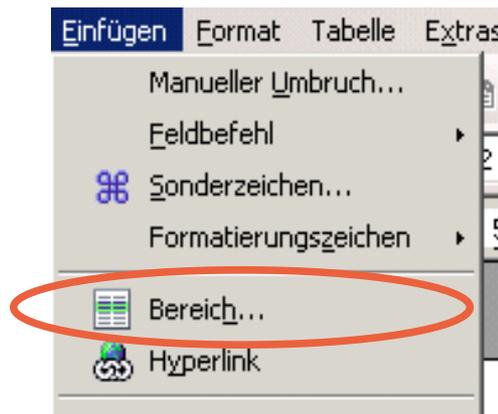
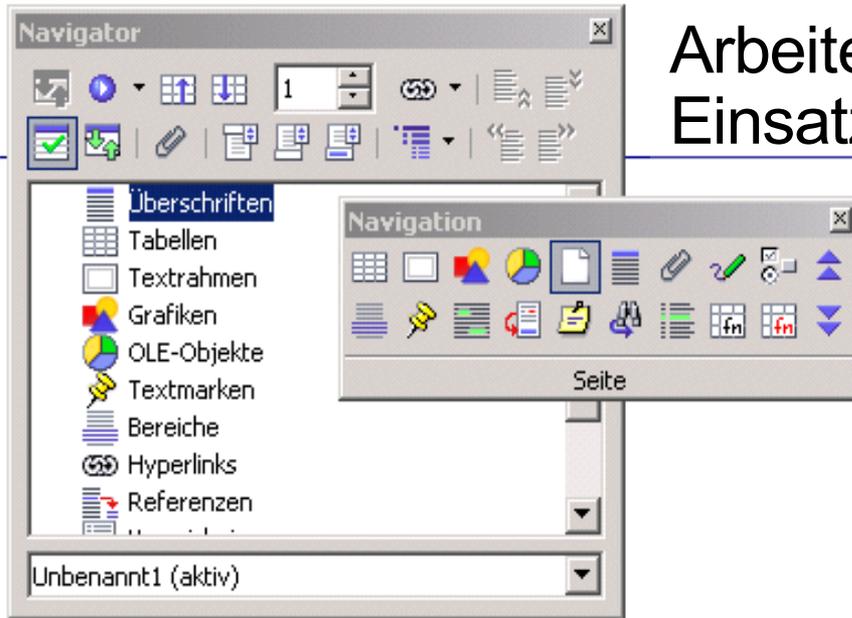


Die Module im Überblick

► *OpenOffice Writer, Einblicke*



Arbeiten im Text:
Einsatz des Navigators



Überzeugendes Konzept:
Spalten, Bereiche,
Kopf- und Fußzeilen

Die Module im Überblick

► *OpenOffice im Austausch*



- OpenOffice 2.0 speichert im OpenDocument-Format. Dabei wird XML verwendet. Diese Dateien sind besonders sicher. Selbst aus defekten Dateien lassen sich die Inhalte noch auslesen.
- OpenOffice 2.0 öffnet mühelos verschiedene Fremdformate, insbesondere MS-Office Dateien.
- OpenOffice 2.0 kann auch in diesen Fremdformaten abspeichern.

Sie können also Dateien mit Kollegen austauschen und auch ältere WORD- oder EXCEL-Dateien mit OOo bearbeiten.
=> Interoperabilität

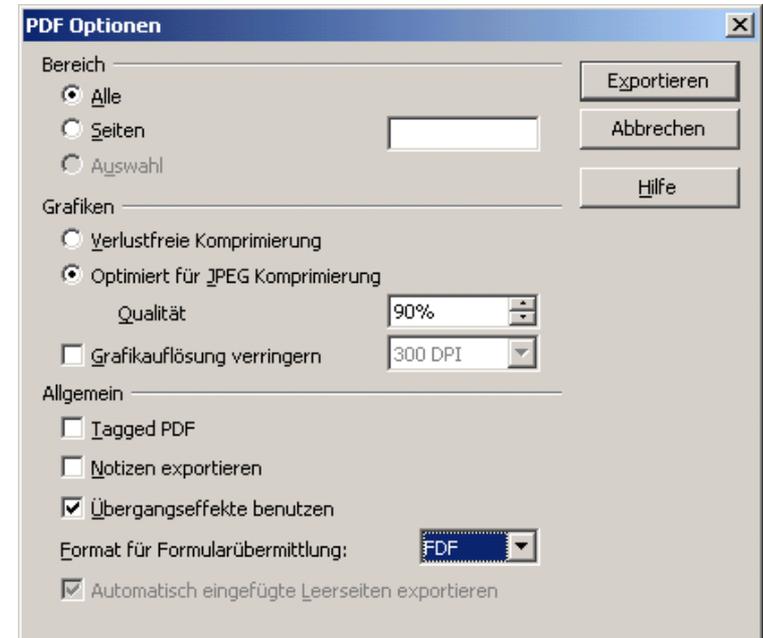


Die Module im Überblick

► *OpenOffice PDF-Export*



Mit OpenOffice erstellen Sie aus Ihren Dateien mühelos PDF-Dokumente.



Gliederung



- Was ist überhaupt OpenOffice.org?
- Was kann OpenOffice?
- Warum sich mit OpenOffice beschäftigen? ► Nutzen
- *OpenOffice* am KBBZ Halberg



✓ Nutzen von Open Office

✓ ► *Bedeutung nimmt zu*



✓ beobachtete Bedeutungszunahme von OpenOffice

- Beispiel Datev
- Microsoft unterstützt bald OpenDocument

✓ vermutete Bedeutungszunahme von OpenOffice

- Informationsgrad der Entscheider wird besser
- Reifegrad von OpenOffice und Linux-Distributionen erhöhen Verbreitungsgrad
- Verschärfung der Lizenzpolitik in Windows Vista



✓ Nutzen von Open Office

✓ ► *Kostenvorteile*



✓ OpenOffice hält Kosten gering

- keine Lizenzkosten
- wenig Schulungsbedarf, da bereits erworbenes Wissen weiterverwendet werden kann
- hohe Motivation bei Mitarbeitern, Suche nach Problemlösungen ist auch zu Hause möglich

Problemfelder:

- Anpassung der Automatisierung
- ggf. Anpassung alter Datenbestände

**Durch OpenOffice lassen sich Kosten einsparen,
eine individuelle Abwägung ist nötig**



Gliederung



- Was ist überhaupt OpenOffice.org?
- Was kann OpenOffice?
- Warum sich mit OpenOffice beschäftigen?
- *OpenOffice* am KBBZ Halberg



✓ Open Office am KBBZ Halberg

✓ ▶ *Anwendung durch Lehrer*



✓ Einsatz bei der täglichen Arbeit.

- auf Lehrer-Rechnern
- in der Schulverwaltung
- OpenDocument als ein Standard beim Dokumentenaustausch

OpenOffice-Schulungen für unsere Lehrer

- Fortbildungen zu den einzelnen Modulen von OpenOffice
- Schulungen zur Verwendung von OpenOffice bei Unterrichtsvorbereitung und im Unterricht



✓ Open Office am KBBZ Halberg

✓ ▶ *im Unterricht*



OpenOffice ist fester Bestandteil der Systemlandschaft



- Installation auf allen 160 Schüler-PC's
- OpenDocument ist ein Standard beim Dokumentenaustausch
- Schüler gestalten Referate oder Präsentationen auch mit OpenOffice
- Einsatz in Berufsschule, u.a. bei IT-Kaufleuten,
- in der Fachoberschule Wirtschaft
- in der Höheren Berufsfachschule für Wirtschaftsinformatik



✓ Open Office am KBBZ Halberg

▶ *im Unterricht*



Wir setzen OpenOffice im Unterricht ein

- Wir vermitteln Konzepte aus der EDV im Unterricht grundsätzlich Software-neutral.
 - Wir setzen daher neben anderer Software auch OpenOffice im Unterricht ein.
 - Am Ende jeder Unterrichtssequenz werden die Unterschiede zwischen verschiedenen Softwareprodukten thematisiert
- ▶ **Unsere Schüler werden in der Anwendung von OpenOffice geschult**



✓ Open Office am KBBZ Halberg

▶ am Puls der Informatik



✓ Wir achten auf Bezug zur Praxis



- Kontinuierliche Analyse der Veränderungen auf den Softwaremärkten
- Erkennen der Bedürfnisse unserer Partner aus der Wirtschaft durch regelmäßigen Austausch

Wir reagieren

- Ständige Aktualisierung unserer Systemlandschaft, u.a. Einsatz der jeweils aktuellen Version von OOo
- Anpassung der Unterrichtsinhalte an die Bedürfnisse unserer „Kunden“



 **Open Office am KBBZ Halberg**

 **▶ im Austausch mit der Wirtschaft**



KBBZ Halberg 

OpenOffice.org
Source Project

Wir geben unser Know-How weiter

-   Information der Betriebe über neue Entwicklungen, auch im Bereich freier Software
-  OpenOffice als Tagesordnungspunkt bei den regelmäßigen Meetings mit den Ausbildungsbetrieben
-  Gezielte Beobachtung branchenspezifischer Besonderheiten:
OpenOffice und Datev
OpenOffice in der Versicherungsbranche

✓ Open Office am KBBZ Halberg



✓ ▶ Fazit



- OpenOffice ist ein DV-Thema, das in der betrieblichen Praxis und bei der Ausbildung zu berücksichtigen ist
- Das KBBZ Halberg beschäftigt sich mit diesem Thema
- Wir streben einen offenen Erfahrungsaustausch mit den Betrieben über den Einsatz von OpenOffice an

Sie gewinnen an Flexibilität bei der Entscheidung zum Einsatz für eine Office Software

