

OpenOffice im Einsatz in Schule und Ausbildung am KBBZ Halberg



- 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.



KBBZ Halberg

OpenOffice.org
Source Project



- 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



Writer

Tabellenkalkulation



Calc

Präsentation



Impress

Datenbank



Base

Formeleditor



Math

Zeichenprogramm

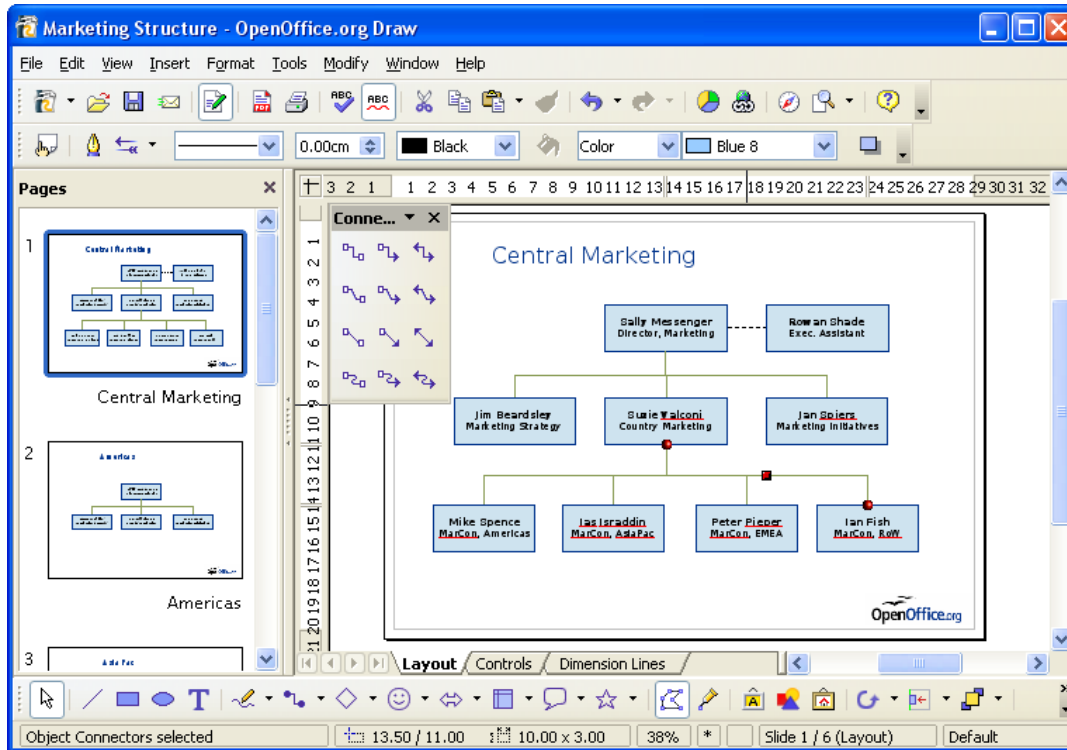


Draw



Die Module im Überblick

► OpenOffice Draw



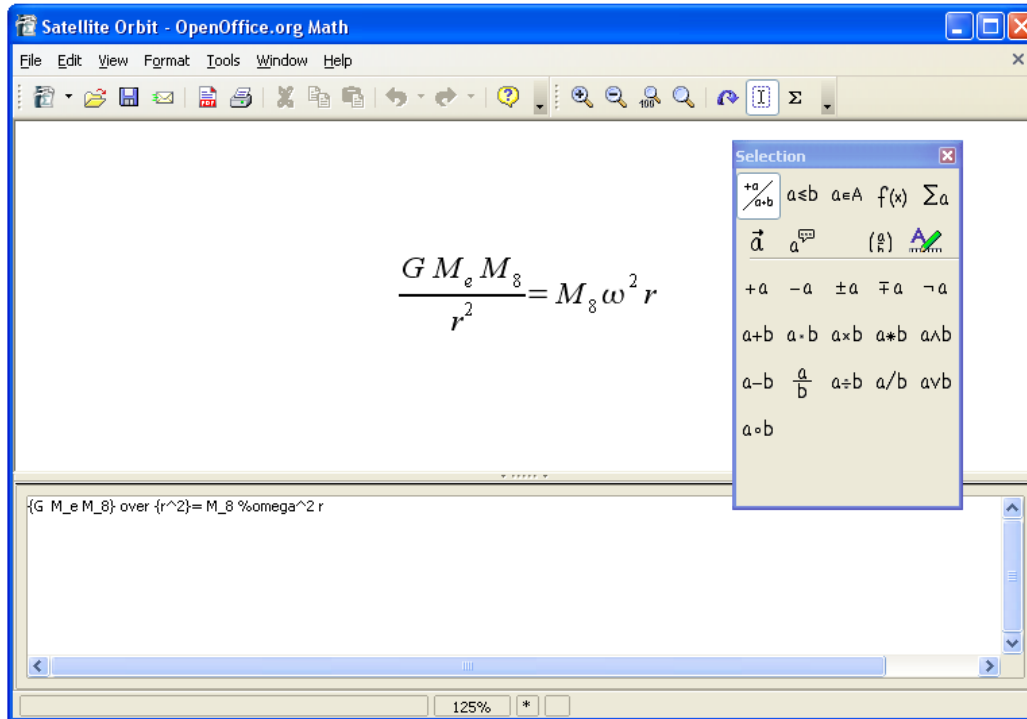
„DRAW - von einer schnellen Skizze zu einem komplexen Plan, DRAW gibt Ihnen die Werkzeuge an die Hand, die Sie benötigen, um mit Grafiken und Diagrammen umgehen zu können. „

- 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*



testkangelöschtwerden - OpenOffice.org Base

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Extras Fenster Hilfe

Datenbank

- Tabellen
- Abfragen**
- Formulare
- Berichte

Aufgaben

- Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen...
- Abfrage unter Verwendung des Assistenten erstellen...
- Abfrage in SQL-Ansicht erstellen...

Beschreibung

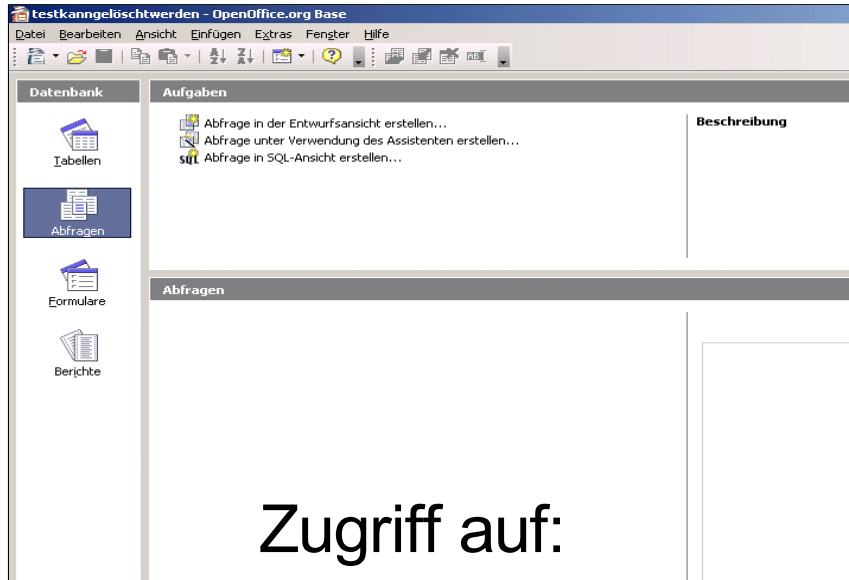
Abfragen

- HSQL Datenbank
- SQL-Abfragen
- Pflegen von Daten in Tabellen
- Report-Assistenten
- Formular-Assistenten



Die Module im Überblick

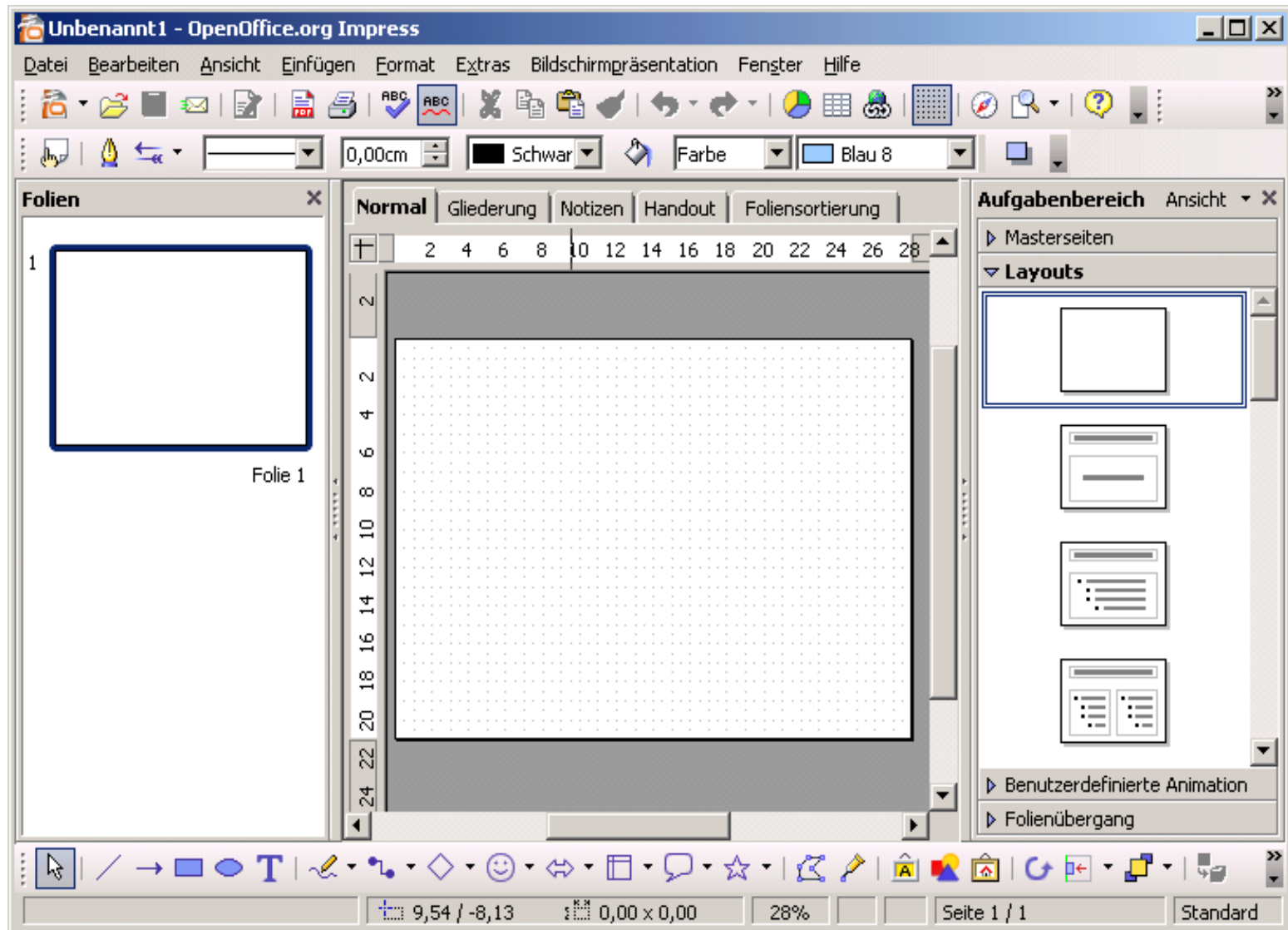
► *OpenOffice Base*



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

Die Module im Überblick

► *OpenOffice Impress*

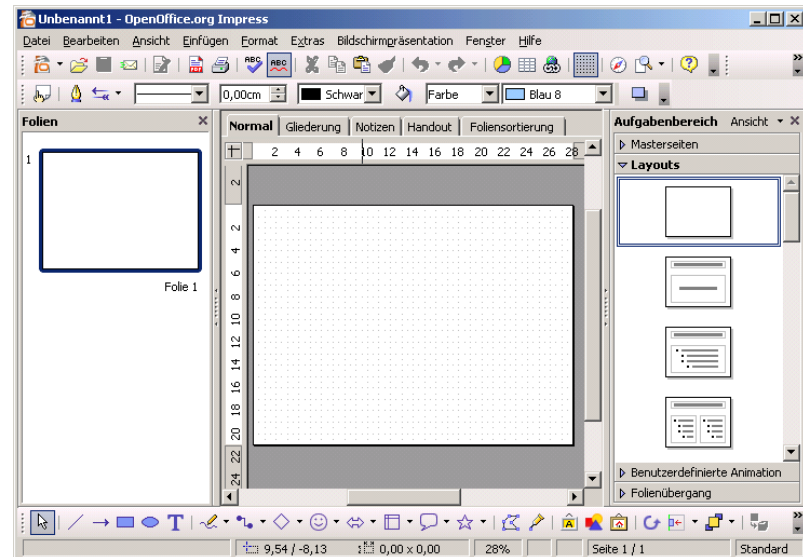


Die Module im Überblick

► *OpenOffice Impress*



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



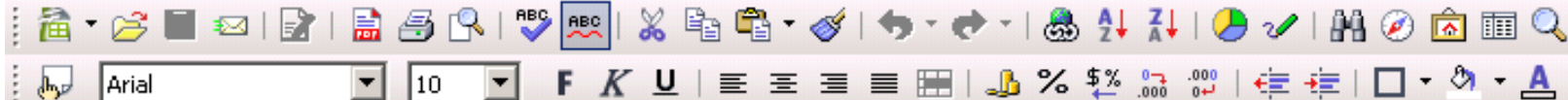
Die Module im Überblick

► OpenOffice Calc



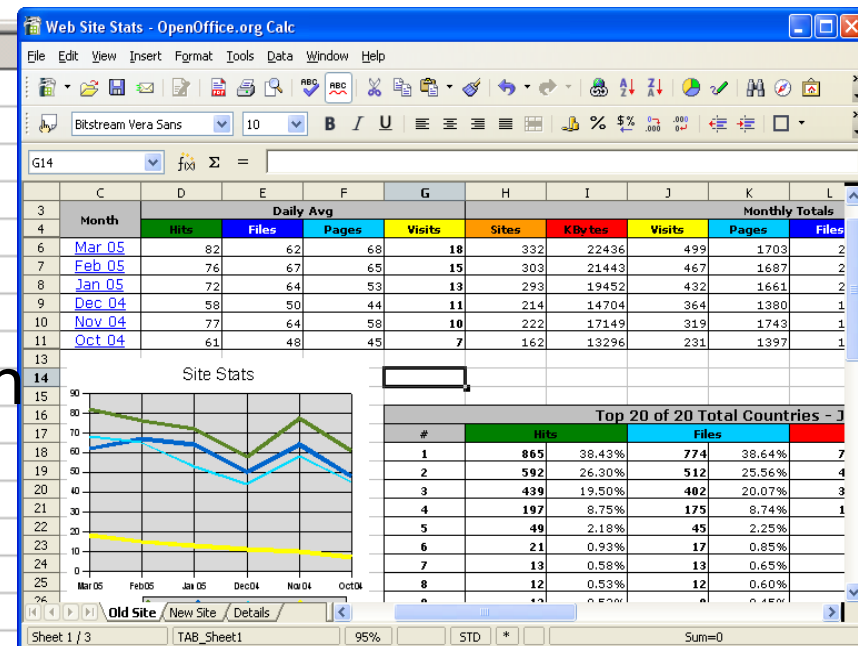
Unbenannt1 - OpenOffice.org Calc

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster Hilfe



A1 f(x) Σ =

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4	Tabellenkalkulation				
5	• Großer Funktionsumfang				
6	• Erstellen von Diagrammen				
7	• Vorlagen und Designs				
8	• Szenarien				
9	• DataPilot				
10	• Formatierung von Zellen und Formeln				
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

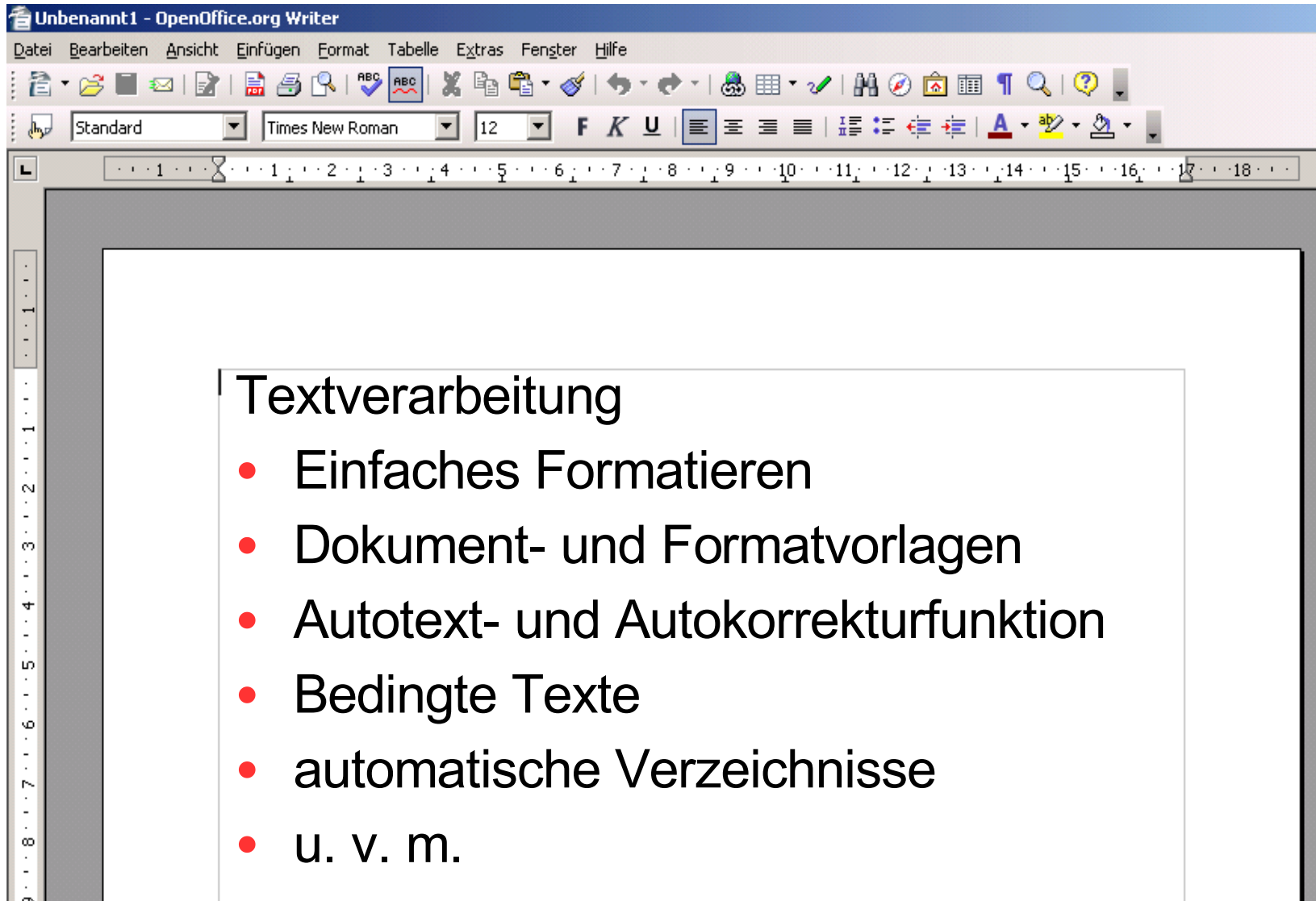


Beispiel



✓ Die Module im Überblick

✓ ► *OpenOffice Writer*



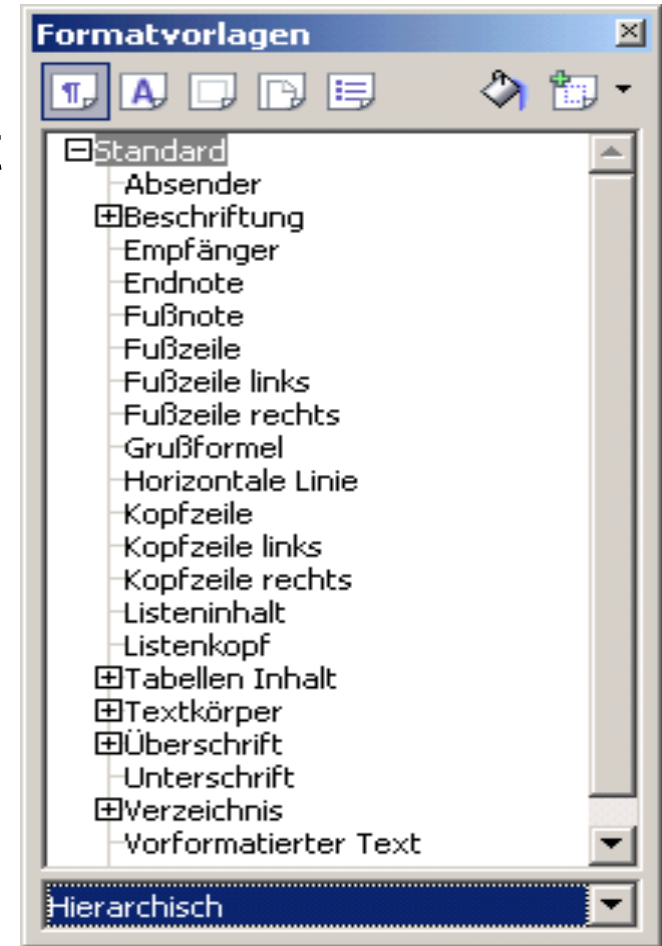
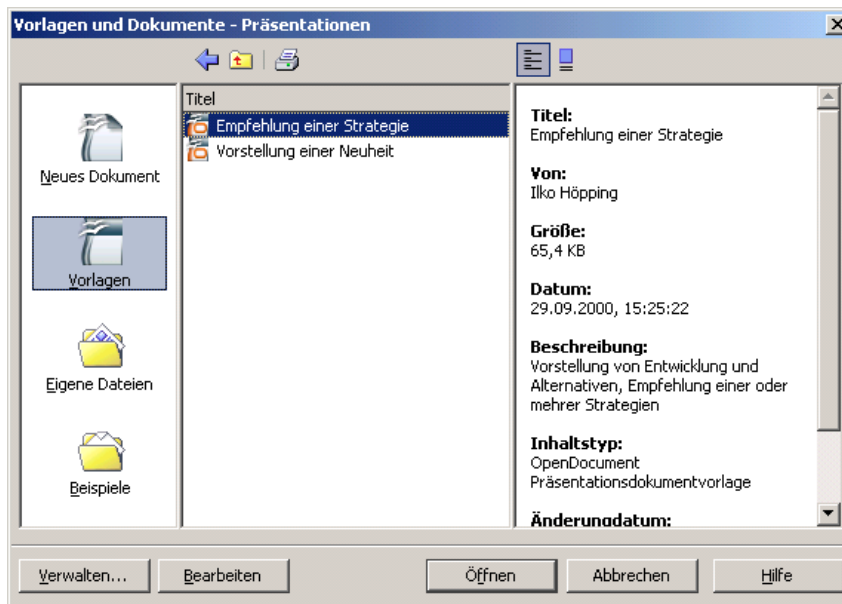
Die Module im Überblick

► *OpenOffice Writer, Einblicke*



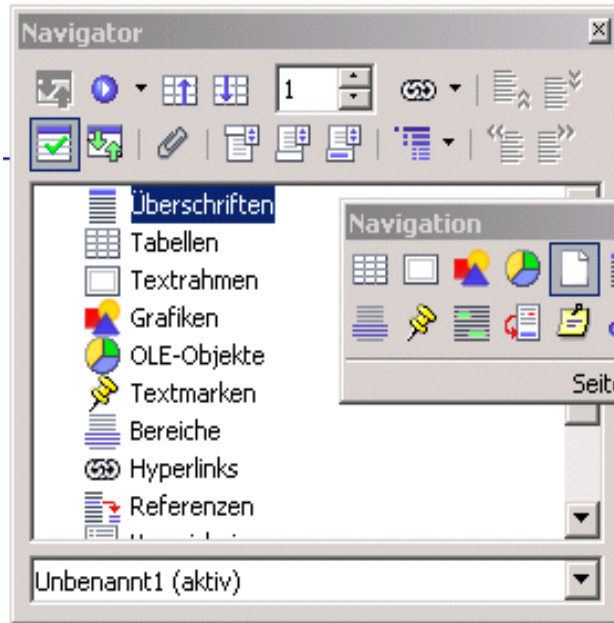
Formatvorlagen:
Arbeiten mit dem Stylist

Dokumentvorlagen:
Arbeiten mit Assistenten

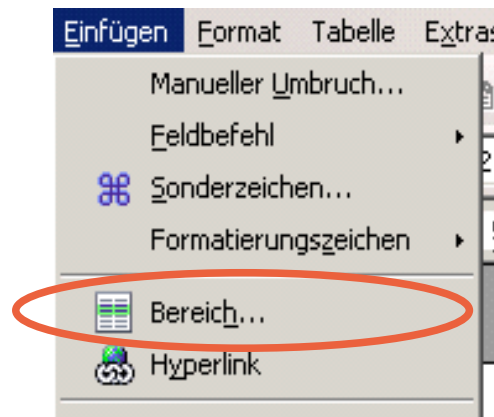
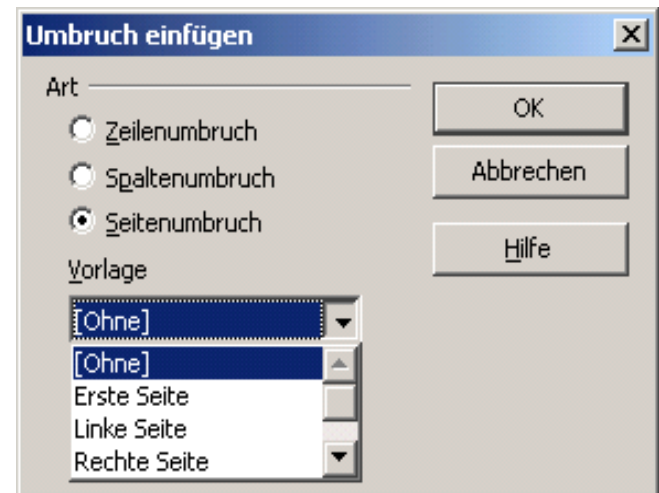


Die Module im Überblick

► *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.

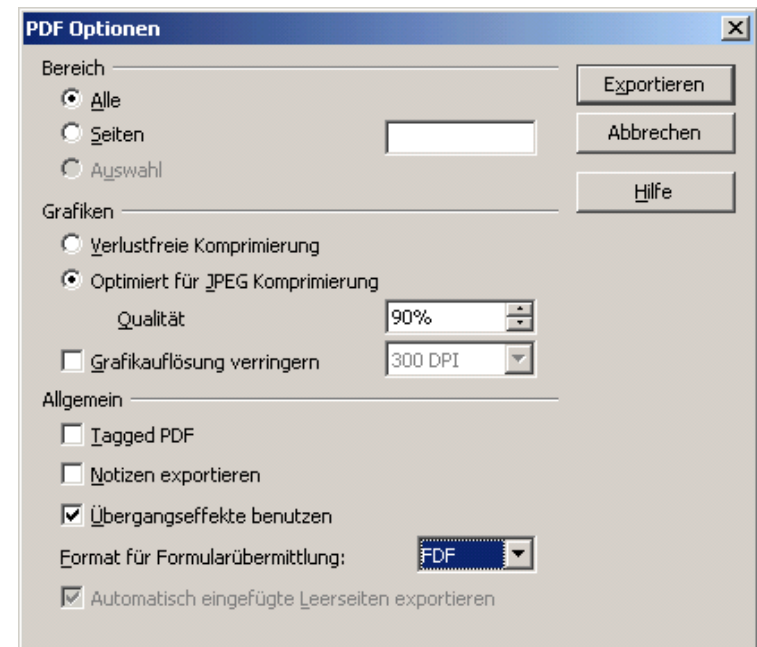
Sie können also Dateien mit Kollegen austauschen und auch ältere WORD- oder EXCEL-Dateien mit OOo bearbeiten.
=> Interoperabilität

Die Module im Überblick

► *OpenOffice PDF-Export*



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



- 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**

- 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 Dokumenten-austausch
- 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

✓ ► 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