

Werner Roth
StarOffice Product Strategy Group
Sun Microsystems, Inc.
in Kooperation mit
HNI, Universität Paderborn

Die Welt ist meine Schultasche

Die Welt ist meine Schultasche

- / Entstanden an der Uni Paderborn
- / Informatik und Gesellschaft
- / Nicht technikzentriert sondern Alltagspraxis
- / „Lernstatt Paderborn“
 - š Kooperation von: Universität Paderborn, Stadt Paderborn, GKD Paderborn, RP-Detmold, Sun Education und StarOffice

IT-Alltag in Schulen

- ✓ Es gibt Ausnahmen, aber meist:
 - § Hardware von der Müllhalde
 - § Turnschuhadministration
 - § Fachlehrer ohne hinreichende IT Ausbildung
 - § Gute politische Arbeit einiger kommerzieller Firmen
- ✓ Was ist Medienbildung?
 - § Von E-Mail, über MSO bis Videoschnitt

Wie Leistungsfähig ist das?

- ✓ Produktschulung und -bindung statt zentrale Konzepte von IT
- ✓ Ausbildungsangebot schwankt sehr stark von Schule zu Schule
- ✓ Große Differenzen zwischen Soll- und Ist-Stand
- ✓ Können so landesweite Bildungskonzepte umgesetzt werden?

Direktiven von StarOffice 4 Kids

- ✓ Software als Werkzeug
 - š Unterstützt Arbeit, steht nicht im Zentrum
 - š Ist überall verfügbar
- ✓ Dienstleistung statt Produkt
 - š Garantierte Verfügbarkeit statt Glück
- ✓ Die Welt ist meine Schultasche
 - š IT bettet sich in die physikalische Welt ein
 - š Technik löst technische Probleme

Idee

- ✓ Netzwerkzentrierter Arbeitsplatz für Lehrer und Schüler
- ✓ Zentrale Stelle für Applikationen und Dokumente
- ✓ Eine Plattform für offenes Unterrichtsmaterial und -software
- ✓ Offenes High-Level Interface
 - § Schulbuchverlage, Lehrerinitiativen, Linux-Dienstleister, etc.

Technik

- ✓ Man nehme ein Content Management System und OpenOffice.org API
- ✓ entferne das OpenOffice.org UI
- ✓ und ersetze es durch ein UI, dass in XML beschrieben wird (z.B. Xul).
- ✓ Applikation und Dokument ist nun eins!
- ✓ Applikationen sind leicht selber zu bauen oder anzupassen.

Skizze

Browser

Portaldienst

StarOffice 4 Kids Server

CMS API

XML UI

CMS für
Dokumente und
XML Apps

OpenOffice.org
oder
Sun ONE
Webtop

Bestehende
Systeme
oder
externe
Anbieter

Vorteile

- ✓ Lehrer müssen Klausuren verteilen. Nun können sie auch Applikationen verteilen.
- ✓ Textverarbeitung für den Biologie Unterricht
- ✓ Schreibgeschützter Schüler Desktop?
 - š Kopiere ihn und nehme dein Skin!
- ✓ In der Schule aufhören und zu Hause an der selben Stelle weitermachen.

Vorurteile

- ✓ Häufige Gegenargumente:
 - § Und wenn das Netzwerk zusammenbricht?
 - § Offenes System heißt „alles selbermachen“
 - § Ich brauche keine „Kinder“-Applikationen, später muss man Word können!
 - § Was ist mit meiner Löwenzahn-CD-ROM?
 - § Leute, ihr seit der Zeit zu weit voraus!
- ✓ PC- und Produktorientierte Sozialisation

Warum Open Source?

- ✓ Öffentliche Software muss OSS sein:
 - š Öffentliches Wissen, einseitige Produktförderung, Lizenzkosten, Sicherheit, usw.
- ✓ ASP Software muss OSS sein:
 - š Wechsel zwischen lokalen ASPs
- ✓ Open Source Dienstleister
 - š Können vertikale Märkte erschließen:
 - š Spezille Didaktiken, Zahnarzlösung, usw.

Wie verdient man damit sein Geld?

- ✓ Alleinstellungsmerkmale:
 - š Geschäftsfeldkenntnisse erschließen vertikale Märkte
 - š Kooperation großer ASPs mit lokalen SPs
 - š Große ASPs benutzen statt OSS CMS hoch skalierende proprietäre CMS
- ✓ Für Sun Microsystems, Inc.
 - š Große ASPs, viele Sessions, viele CPUs
 - š Vision verfolgen: Webtop, Network Centric

Probleme

- ✓ Bildungsbereich ist unterfinanziert
- ✓ Erfordert offene Lernmaterialien
 - š Schulbuchverlage verdienen damit ihr Geld
- ✓ Veröffentlichen ASPs Änderungen?
 - š Eine Installation mit 10000 Nutzern, ist durch Copyleft schwer zu greifen

Status StarOffice 4 Kids

- / Prototyp zusammen mit Uni Paderborn
 - š Zusammen gebastelter Prototyp, um für das Konzept zu werben
 - š Mozilla Xul, RDF, Servlets und MySQL
 - š Finden von Partnern
 - š Start des Projekts
- / Pilotprojekt „Lernstatt Paderborn“

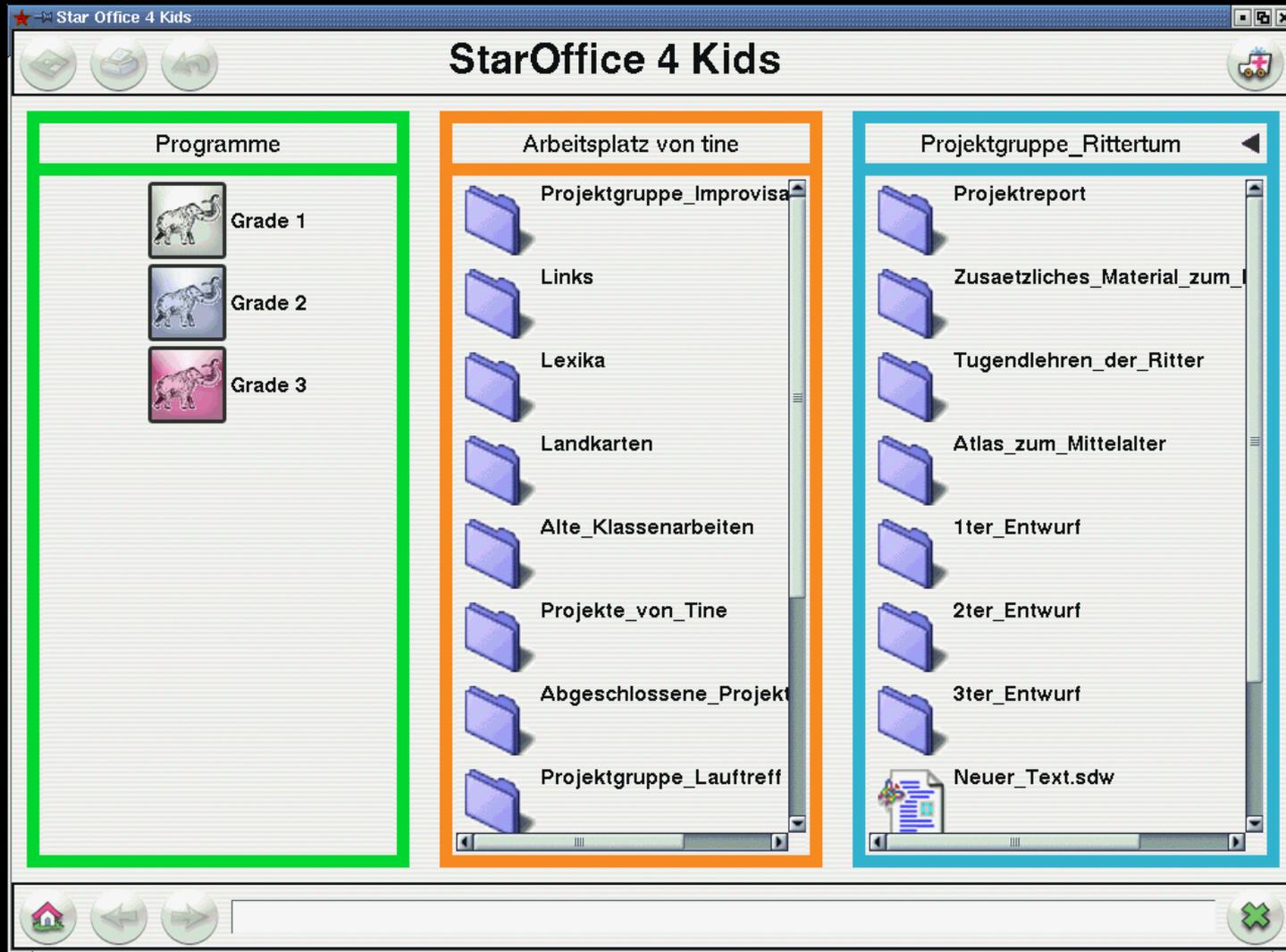
Adressen

- ✓ Werner Roth <werner.roth@sun.com>
- ✓ Joachim Baumert <baumert@upb.de>
- ✓ <http://iug.upb.de/staroffice4kids>
- ✓ :pserver:anonymous@starportal.upb.de:
/cvs

Team

Carsten Birkelbach, Christine Murra, Einar
Huschitt, Frank Meiners, Gregor
Bornemann, Joachim Baumert, Karsten
Riethmacher, Oliver Hopt, Prof. Dr.
Reinhard Keil-Slawik, Ralf Hofmann,
Sascha Meyer zu Siederdissen, Stefan
Mrosh, Torsten Schulz, Werner Roth

Der StarOffice 4 Kids Desktop



Textverarbeitung Stufe 1



Textverarbeitung Stufe 3



StarOffice 4 Kids

gefährlich zungig.
stumpfer Waffen v
Todesfälle.

Minnesang und M
fahrende Berufssä
Burg und brachten
und sangen Liede
ritterliche Lebens.
aber die Frauen, c
galten, verherrlich
die öffentliche Ver
Frau ("frouwe") h
häufig verheiratet
Herrin dient der V
Ritters

Der Ritter verhält
der Herrin hohen
geht es nicht daru
oder gar zu "besit
darum die leidens
ein Idealbild der F

Funktions-Palette

- ▼ Zeichen
 - AA^A A⁺ A⁻
 - F K U
- ▼ Absatz
 - [Bulleted list icon] [Numbered list icon] [List with first icon] [List with last icon]
 - [List with first icon] [List with last icon] [List with first icon] [List with last icon]
- ▼ Sonderzeichen
 - [ABC icon] [Hand icon] [Hand icon] [Hand icon]
- Einfuegen
- Verschiedens