Wollmux trifft auf SAP & Co

Dynamische Reports mit dem freien Vorlagensystem

- Vorlagensysteme - Pro und Contra
- Das freie Vorlagensystem Wollmux
- ODF $^{\text{hoch 2}}$ - das offene Format und Fachapplikationen
- TN Bridge
- Beispiel: SAP – Ausdrucke frei editieren
- Beispiel: Kita-VM - optimale Vergabe von Kita-Plätzen
- Zusammenfassung und Ausblick

Der Referent

Frank Siebert

Geschäftsführer Trinuts GmbH

- Projektmanagement in schwierigem Umfeld
- Dienstleistungen und Webservices für Kommunen
- Kundenorientierte Angebote mit Quick-win
- Pragmatische Lösungen durch Integration

Dr. Frank Siebert
fsiebert@trinuts.de

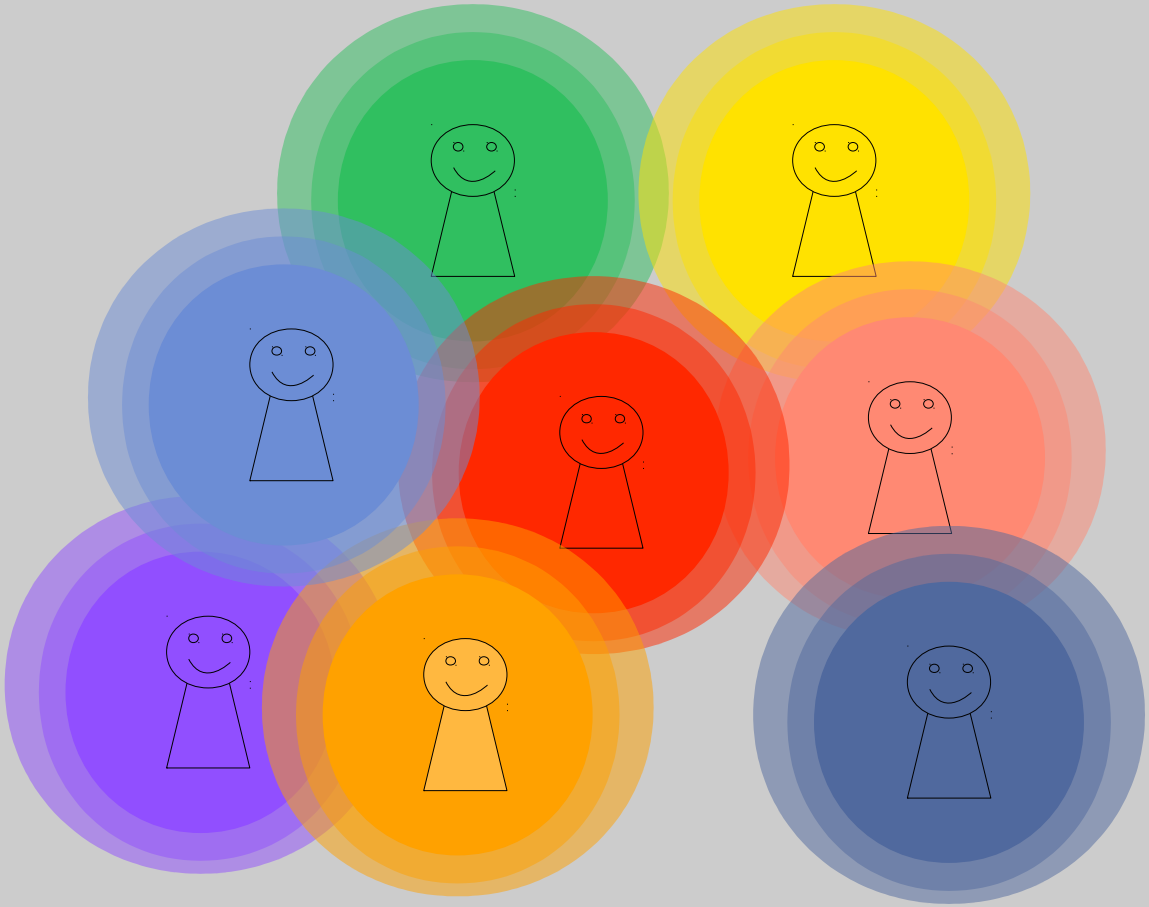
© Trinuts 2012

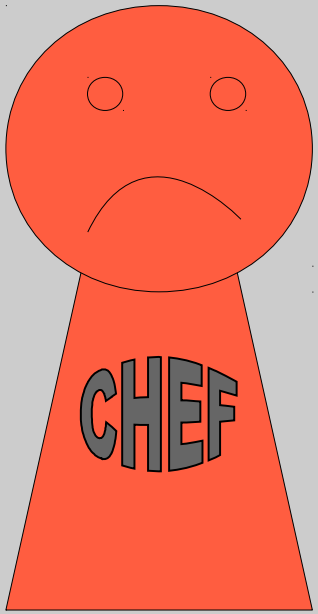
Das Problem: Die Vorlagenvielfalt

- Übliches Vorgehen: kopieren und anpassen von bereits bestehenden Dokumenten mit allen Nachteilen
  - Aufwand
  - Metainformationen
- große Versionsvielfalt von Vorlagen
- Office-Wechsel: n-facher Aufwand bei Änderungen

© Trinuts 2012

So läuft es ohne zentrales Vorlagensystem!

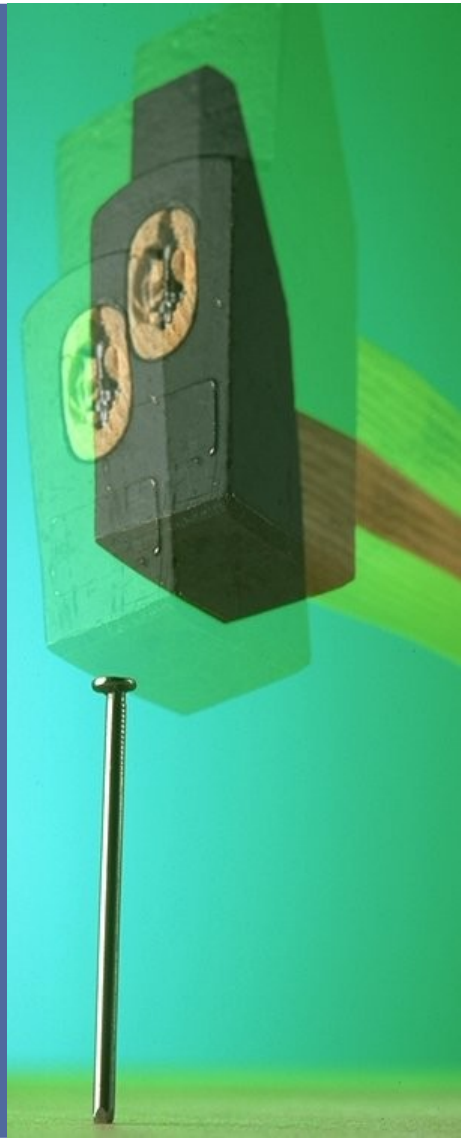




© Trinuts 2012

Vorteile von zentralen Vorlagensystemen

- Gleicher Vorlagenbestand für alle Mitarbeiter
- Minimaler Aufwand für die Administration
- Zeitnahe Aktualisierung
- Die Einhaltung der CI wird sicher gestellt
- Optimale Vorbereitung für Migrationen bzw. Updates



© Trinuts 2012

Aaaaaber ...

- Initiale Aufwände für die Migration und Schulung sowie das Aufräumen
- Initiale Kosten für kommerzielle Systeme wie Lizenzen, Beratung usw.
- Ggf. organisatorische Konsequenzen aufgrund technischer Limitationen des Systems

© Trinuts 2012

Ein Opensource-Erfolgsmodell: der Wollmux!

Das freie Vorlagensystem

- Entwickelt im Rahmen des LiMux Projekts München
- Produktivstart 2007
- Stand Mai 2009: Abschluss der OOo Migration
- Extrem hoher Standardisierunggrad, Reduktion von Makros um 30%
- Frei verfügbar auf OSS Plattformen von Bund und EU (www.wollmux.net, www.oss.bund.de/node/211)

© Trinuts 2012

… ein paar Wollmux-Details

Umsetzung als Java-Extension, Plattform unabhängig

Briefköpfe
Vorlagen
Formulare

Ersetzt einen Großteil der bisherigen Makros

Fachapplikationen nur mit Bordmitteln!

Mehr als 17000 Arbeits-plätze in MUC, FB, ..

Komfortdruck
Vorzimmer
Textbaustein

Hierarchische Struktur für Vorlagen-Fragmente

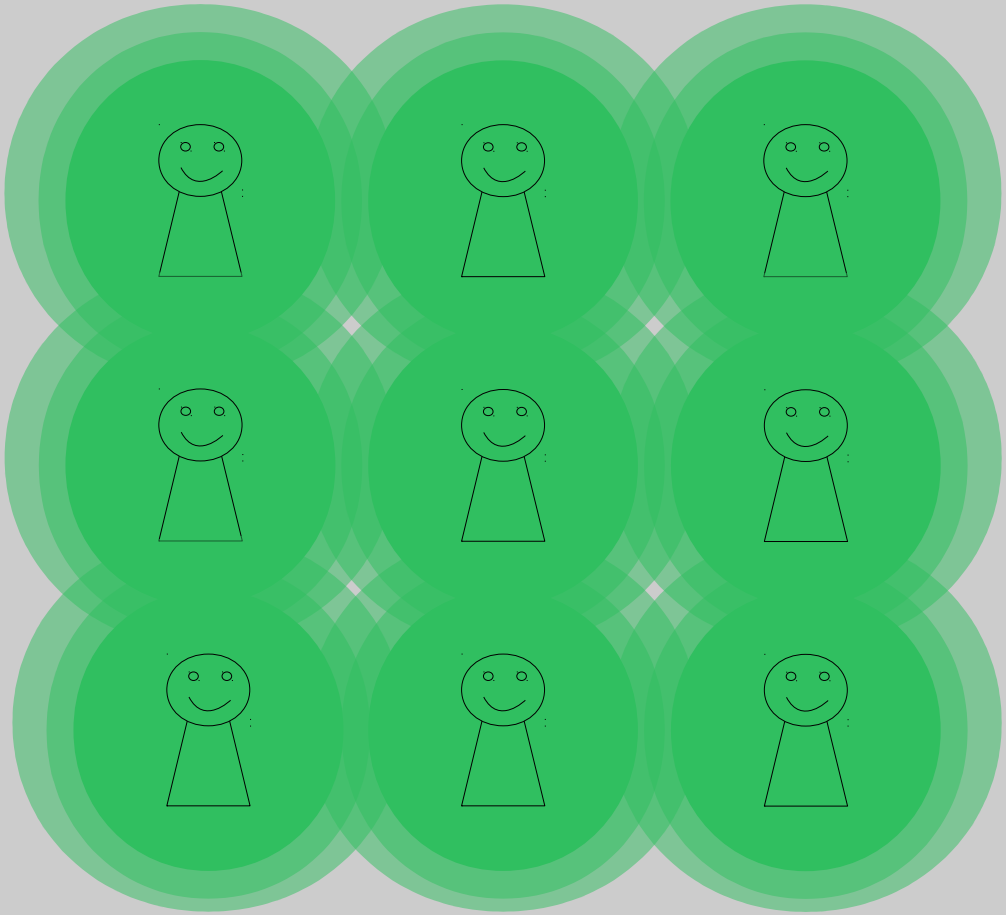
Flexible Anbindung an Datenquellen

Passt sich dem Unternehmen an, nicht umgekehrt

WollmuxBar als Writer Startcenter

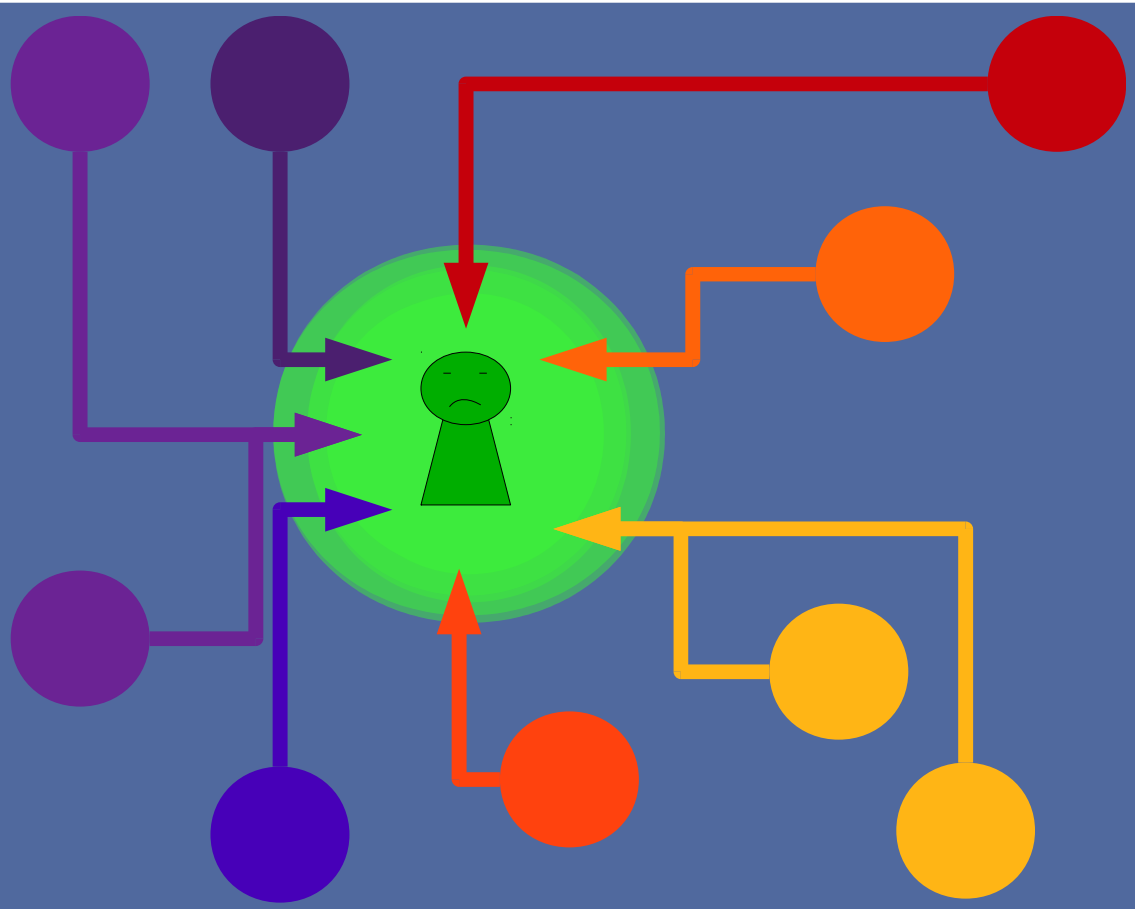
© Trinuts 2012

So läuft es mit dem Wollmux!



© Trinuts 2012

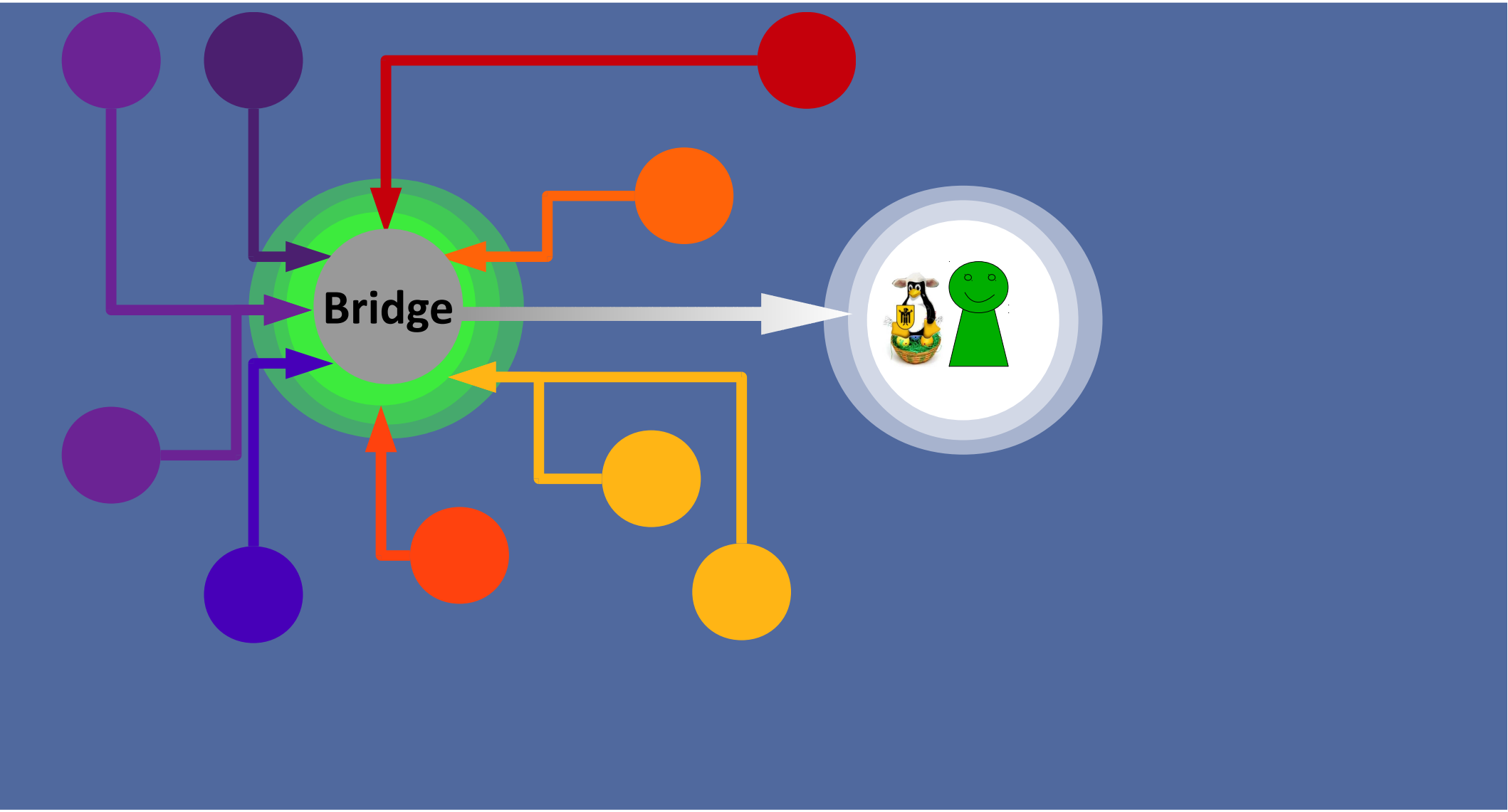
Jede Menge Fachapplikationen – Ärger für User und Admins



- Viele Fachapplikationen, jeweils mit eigener Ausgabe und Drucklayout
- Aufwändige Erstellung und Pflege von Vorlagen, evtl sogar jeweils kostenpflichtig
- Geringe Flexibilität, weil Änderungen nach dem Druck meist nicht möglich sind

© Trinuts 2012

Die Brücke zu den Fachapplikation: TN Bridge



© Trinuts 2012

ODF hoch 2: das offene Format für Fachanwendungen

TN Bridge
ODF für Fachanwendungen

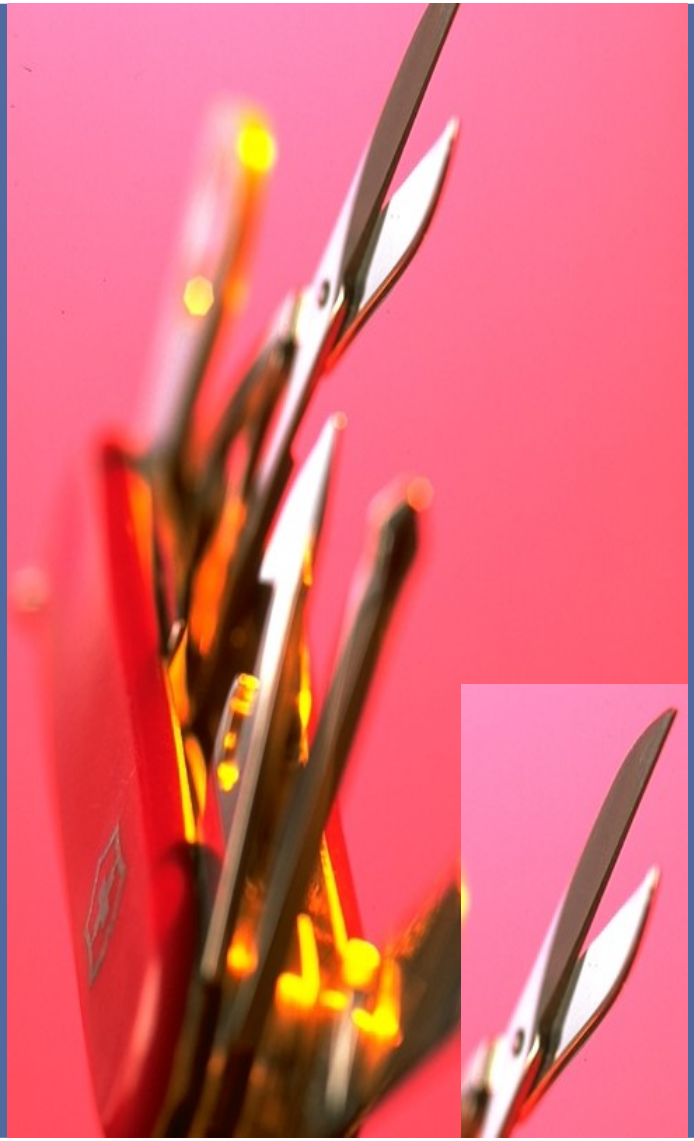
SAP
goes ODF

KitaVM
ODF im Kindergarten

Offene Formate, na und?

© Trinuts 2012

Was kann Bridge?

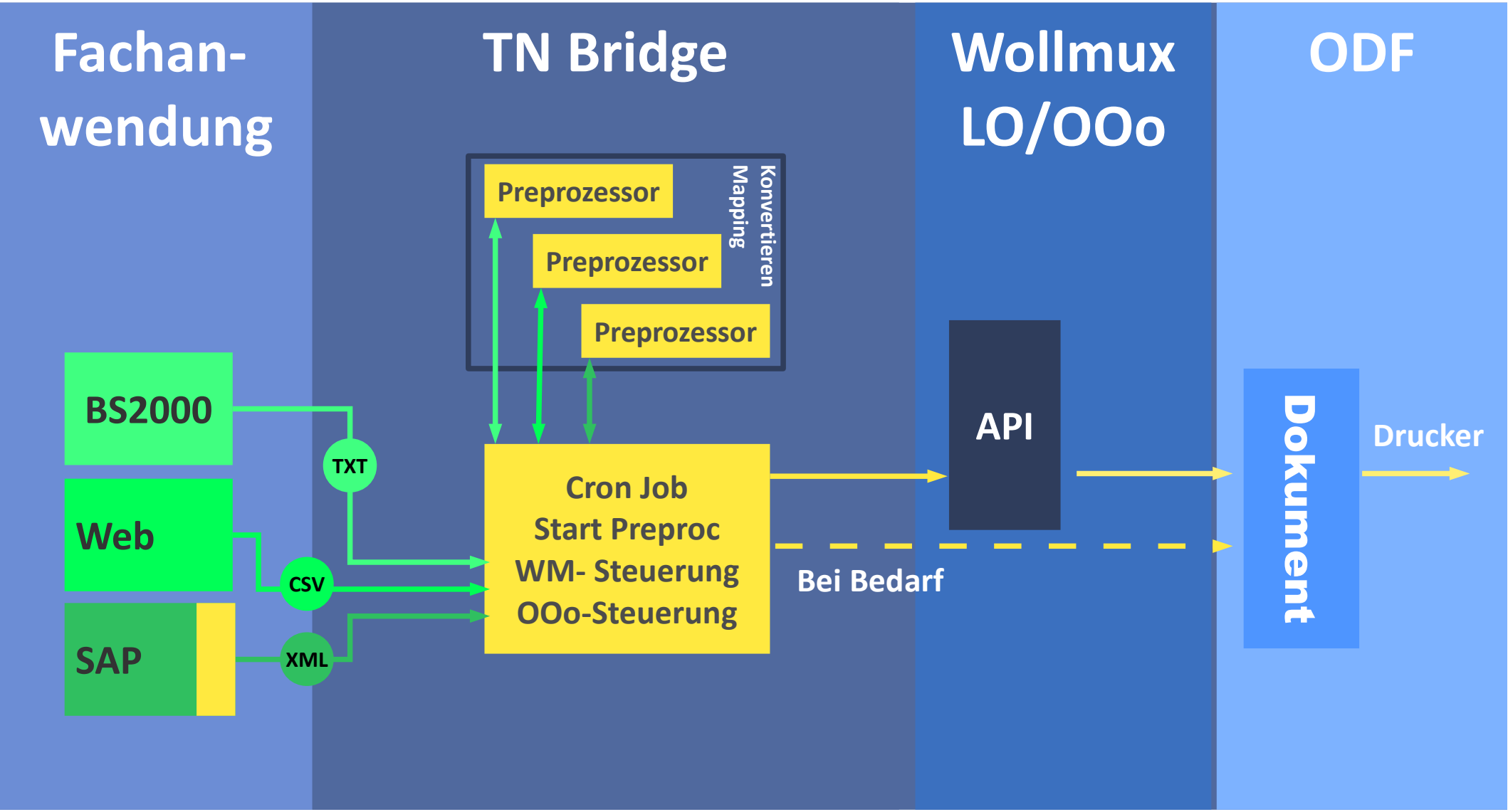


- Druckausgabe für Fachapplikationen
- Flexibel anpassbar mit Preprozessoren
- Einfache Vorlagenerstellung und -pflege
- Integration in normale Office-Vorlagenstruktur
- Nutzung Wollmuxfunktionen wie Trafos Gendering, Komfortdruck, Seriendruck
- Aufbau dynamischer Tabellen

© Trinuts 2012

<<Back

TN Bridge – ODF voll ausgenutzt



© Trinuts 2012

Der schwierige Anmeldeprozess

- Mehrfachanmeldungen, keine klare Prios
- Eltern melden sich nach einer Zusage nicht bei weiteren KiTa's ab (Mehrfachzusagen)
- Aufwändige und fehleranfällige Abstimmung zwischen den KiTa's per Mail/Telefon
- Echter Bedarf erst nach Vergabe bekannt!
- Aufwändiger Papierkram: Zu-,Absagen, Koordinierung zwischen Einrichtungen, Reports an Landesbehörden

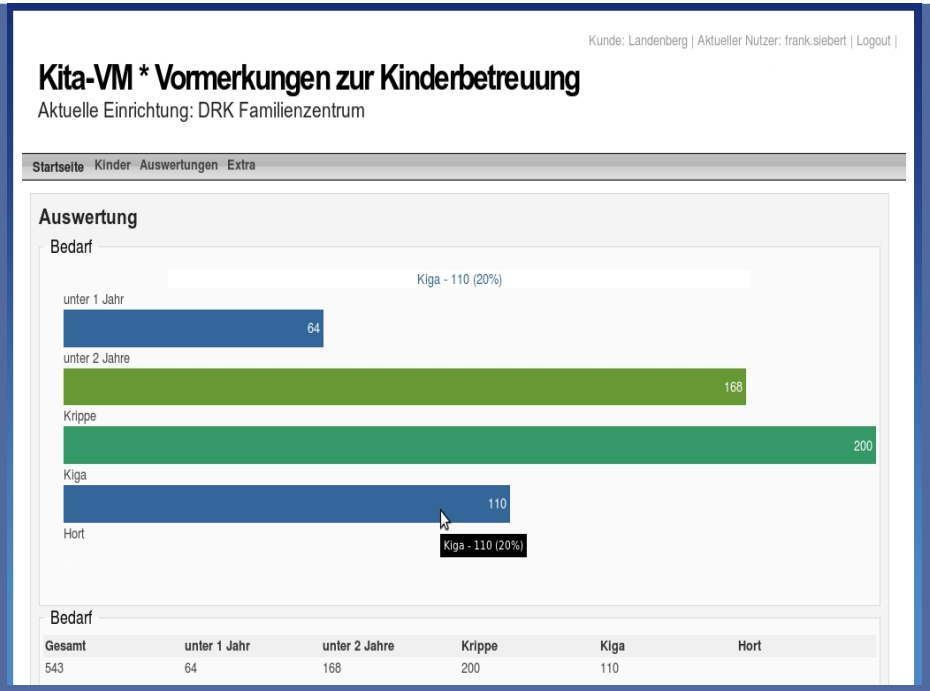
© Trinuts 2012

Der schwierige Anmeldeprozess

- Mehrfachanmeldungen, keine klare Prios
- Eltern melden sich nach einer Zusage nicht bei weiteren KiTa's ab (Mehrfachzusagen)
- Aufwändige und fehleranfällige Abstimmung zwischen den KiTa's per Mail/Telefon
- Echter Bedarf erst nach Vergabe bekannt!
- Aufwändiger Papierkram: Zu-,Absagen, Koordinierung zwischen Einrichtungen, Reports an Landesbehörden

© Trinuts 2012

Wie schaffen wir Abhilfe?

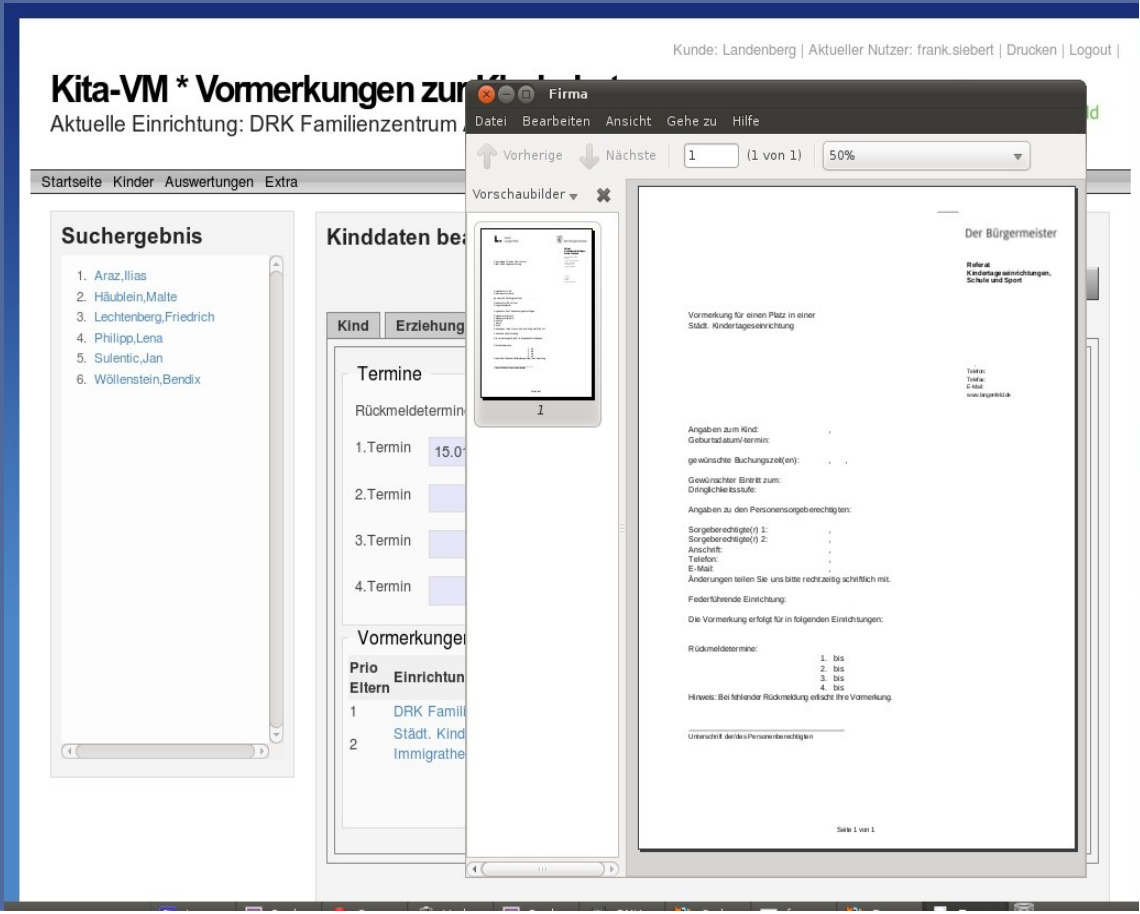


- Webbasiertes Anmeldesystem
- Übersichtliche Wartelisten, sofortige Statusupdates bei Zu- und Absage, einfache Abstimmung zwischen KiTa's
- Import/Export in Kita-Verwaltungs SW
- Analyse des tatsächlichen Bedarfs VOR der Vergabe, somit kann rechtzeitig Reagiert werden
- Einfache und einheitliche Erstellung von ODF-Dokumenten
- Integration in kommunale Website und vorhandene Vorlagenstruktur

© Trinuts 2012

ODF mit TN Bridge via Web: Dokumente wie lokal erzeugt!

- Dezentraler Druck der Zusagen durch die Einrichtungen
- Zentraler Druck der Absagen (z.B. Stadtjugendamt)
- personalisierte Vorlagen für Zu- und Absagen, Statusmeldungen, Vormerkungen und Rückmeldebögen
- Nachbearbeitung mit freien Office-Suiten

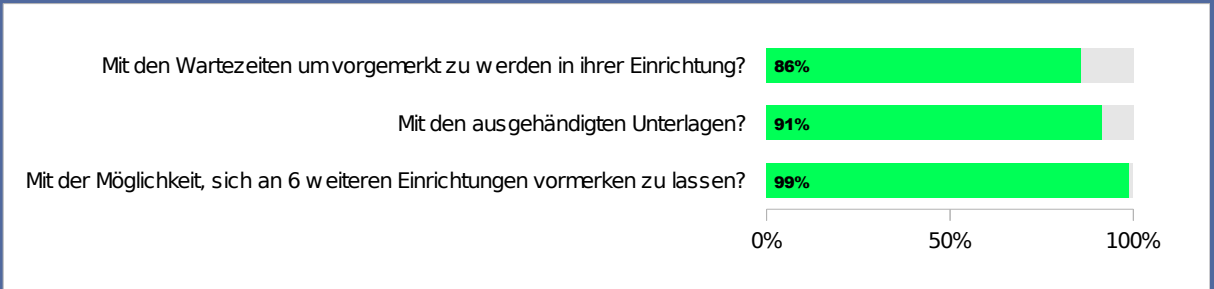


© Trinuts 2012

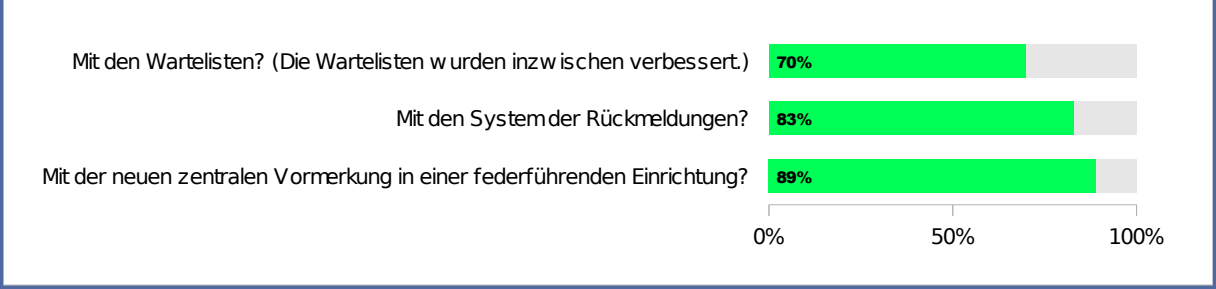
<<Back

Ein Konzept überzeugt!

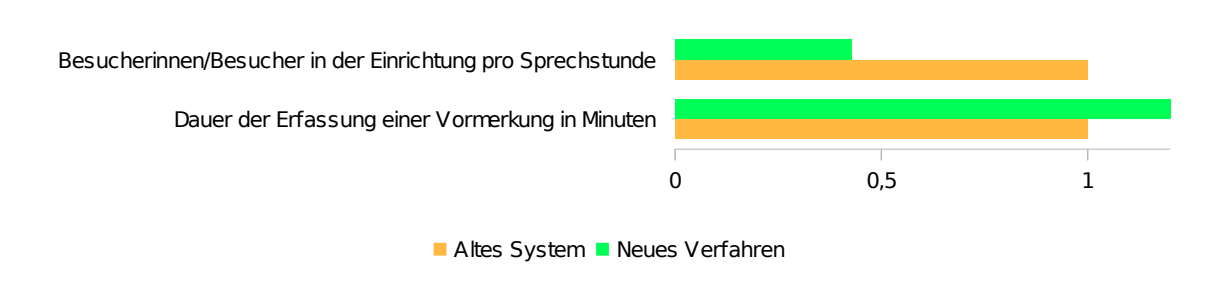
- **So urteilen die Kita-Mitarbeiter**



- **So wird die Handhabbarkeit bewertet**



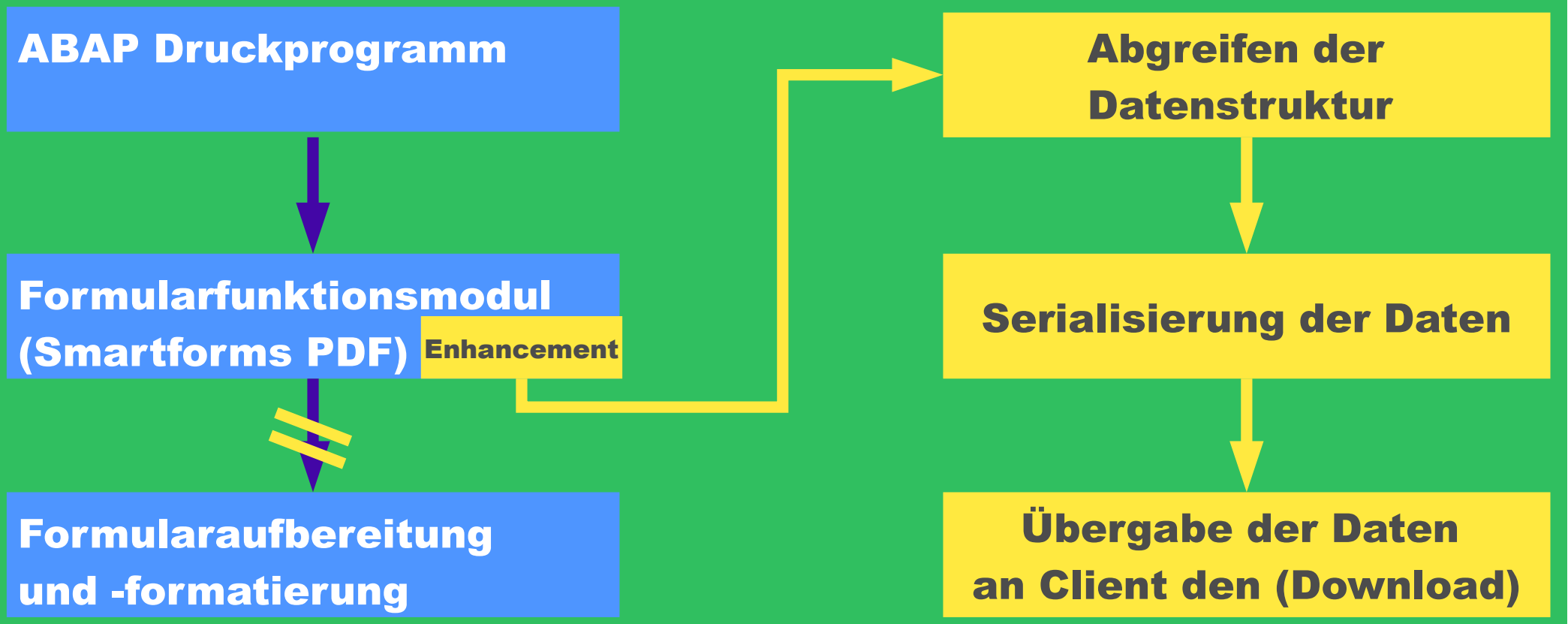
- **So viel Zeit spart kitaVM**



© Trinuts 2012

<<Back

Anpassungen im SAP

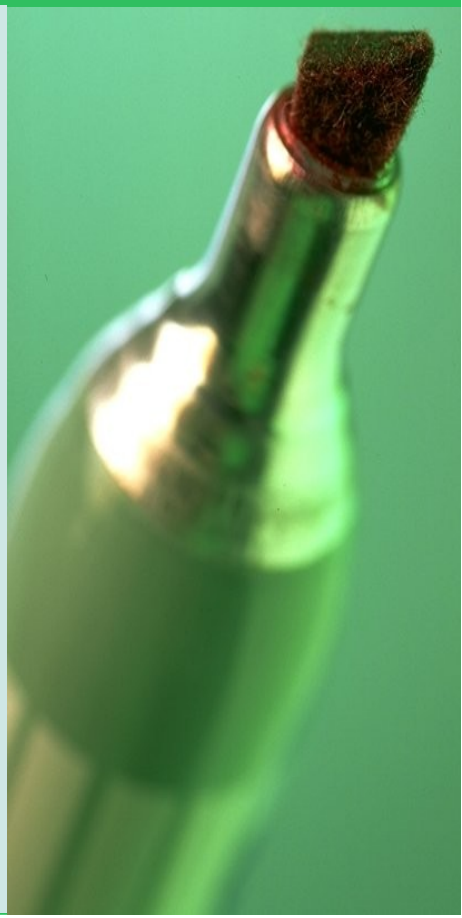


© Trinuts 2012

<<Back

Anpassungen je nach SAP Version

Basisrelease/ Kriterium	≥ SAP R/3 4.6C	≥ SAP R/3 Enterprise Rel 4.70	≥ SAP NetWeaver 7.0 (2004s)
	NO!	NO!	YES!
Einbau der Erweiterung in die SAP-Komponenten	Modifikation im SAP-Originalcode	Modifikation im SAP-Originalcode	Enhancement-implementierung mittels impliziten Erweiterungs-optionen
Export der Formulardaten	CSV-Generierung oder Serialisierung mittels ABAP-Programmierung, also „zu Fuß“	Serialisierung durch eingebauten XSLT-Interpreter	Serialisierung durch eingebauten XSLT-Interpreter



© Trinuts 2012

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Demo: Rechnung Schnappfix SAP Smart Forms

Formularname ZSCHNAPPFIX_INV

Kundennummer 1 bis

Ausgabegerät locl

Ausdrucke (Original + Kopien) 1

N4S TALOS INS

© Trinuts 2012

<<Back

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Demo: Rechnung Schnappfix SAP Smart Forms

Formularname
Kundennumme

Ausgabegerät
Ausdrucke (Ori

Text Bearbeiten Springen System Hilfe

Druckansicht für locl

Archivieren Ausgeben und Archivieren

1 von 1 100%

Schnappfix Laufentenverleih
Quakstr. 12
86771 Entenhausen

Schnappfix

Herr Prof. Dr.
Tetzlaff
Schleimstr. 18
32987 Schneckenberg

Rechnung

Unser Sachbearbeiter	Schneider
Telefon	(089) 55599-0
Telefax	(089) 55599-1
Zeichen	39999 / 2000
Kundennummer	1
Datum	08.05.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erlauben uns, für den Einsatz unserer Schneckenbekämpfungsspezialisten die nachfolgend aufgelisteten Beträge in Rechnung zu stellen.
Wir wären Ihnen sehr verbunden, wenn Sie unsere Rechnung bald begleichen würden. Für das entgegengebrachte Vertrauen bedanken wir uns und hoffen, Sie waren zufrieden mit unseren Leistungen.

Ente	Tage	Preis/Tag	Preis
Horst	30	1,50 EUR	45,00 EUR

Seite 1 / 1

924 Bytes übertragen

N4S TALOS INS

© Trinuts 2012

<<Back

Programm Bearbeiten Springen Syster

Demo: Rechnung Schnapp

Formularname

Kundennummer

Ausgabegerät

Ausdrucke (Origina

Text Bearbeiten

Druckansic

Archivieren

Seite 1 / 1

924 Bytes übert

Rechnung.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

1 / 1 50,9% Werkzeuge Kommentar

Schnappfix Laufentenverleih
Quakstr. 12
86771 Entenhausen

Schnappfix

Herr Prof. Dr.
Tetzlaff
Schleimstr. 18
32987 Schneckenberg

Rechnung

Unser Sachbearbeiter	Schneider
Telefon	(089) 55599-0
Telefax	(089) 55599-1
Zeichen	39999 / 2000
Kundennummer	1
Datum	08.05.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erlauben uns, für den Einsatz unserer Schneckenbekämpfungsspezialisten die nachfolgend aufgelisteten Beträge in Rechnung zu stellen.
Wir wären Ihnen sehr verbunden, wenn Sie unsere Rechnung bald begleichen würden. Für das entgegengebrachte Vertrauen bedanken wir uns und hoffen, Sie waren zufrieden mit unseren Leistungen.

Ente	Tage	Preis/Tag	Preis
Horst	30	1,50 EUR	45,00 EUR
Ernst	25	2,00 EUR	50,00 EUR
Helge	10	3,00 EUR	30,00 EUR
Gesamtsumme			125,00 EUR

Zahlbar innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt ohne Abzug.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Schnappfix Team
gez. Schneider

© Trinuts 2012

Optimaler Nutzen durch offene Standards und freie Software

- Reduzierte Initialkosten durch den Wegfall von Lizenzkosten
- Die Nutzung von offenen Standards erlaubt Erweiterungsmöglichkeit
- Offene Standards bieten Kombinationsmöglichkeit einzelner Komponenten
- Größtmögliche Unabhängigkeit von einzelnen Herstellern

© Trinuts 2012

Nutzen$^{\text{hoch n}}$: Was kommt als Nächstes?

- Ausbau Wollmux2Web-Funktionen
- Umsetzung der API zur Kopplung von Fachappliaktionen
- Freigabe von Bridge
- Plattform für Wollmux- und Bridge-Verfahren

© Trinuts 2012

Danke! Haben Sie Fragen?

Dr. Frank Siebert
Trinuts GmbH München
fsiebert@trinuts.de

Umfragecode: 36GMMW