



Von SAP nach kivitendo ERP

wie man mit LaTeX-Druckvorlagen den Marktführer SAP schlägt ...



Jan Büren
FrOSCon 2015 22. / 23. 8. 2015
Hochschule Rhein / Sieg
information@kivitendo-premium.de

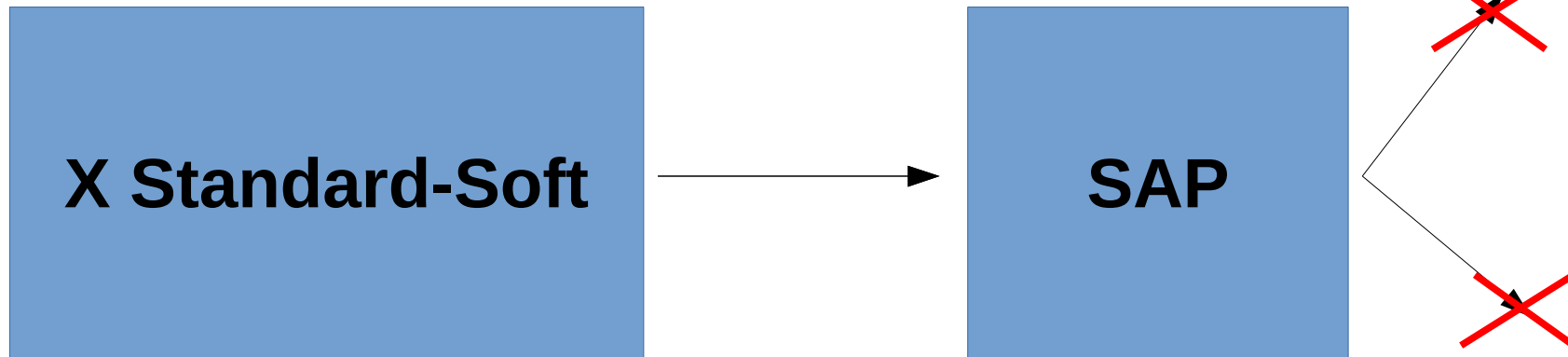
kivitendo - **nützlich, praktisch**



[**kivitendo, suaheli: praktisch**]

kivitendo wird von dem Gedanken getrieben, dass alle wesentlichen Werkzeuge der täglichen Arbeit für Menschen im Vertrieb und Handel an einer Stelle gebündelt sein sollen. Dennoch soll der Nutzer nicht räumlich gebunden sein.

X Standardsoft → SAP



Ehrliche Beratung, auch mit Fehlern

- **Keine Anlagenbuchhaltung**
- **Kein Reisekostenabrechnung**
- **Kein Betriebsprüfer-Export**



Ja, aber kivi++

- **Prozess X nicht simpel in SAP abbildbar**

2009 → 2012

2013 → 2014

2015 → x



Benutzerdefinierte Variablen

Benutzerdefinierte Variable erfassen

Modul

Datenfeldname (intern)⁽¹⁾

Datenfeldbezeichnung⁽²⁾

Typ⁽³⁾

Standardwert⁽⁴⁾

Optionen⁽⁵⁾

Durchsuchbar

In Berichten anzeigbar

In Berichten standardmäßig enthalten

Bearbeitbar⁽⁶⁾

Deaktiviert als Voreinstellung⁽⁷⁾ Ja Nein

Nach Warengruppen filtern Ja Nein

LaTeX Druckvorlagen

- `\usepackage{longtable}`
- `\usepackage{scrpage2}`

Organisations-Daten		Prozess-Daten		Anforderungen	Wert - Daten			
Nummer	Name	Art	Phase		Mindest-Erfüllung	SOLL-Erfüllung	Ideal-Erfüllung	Einheit
				Physikalisch-Technische Funktion				
				Parser und Verwaltung				
F1	lasx	J/N	K	DIN 66025Code einlesen				
F2	lasx	W	K	Heidenhain-Code einlesen				
F3	lasx	F	K	Rechenpaketgröße definieren	Manuell	Automatisch (ohne Multicore Erkennung)	Voll- automatisch	
F4	lasx	W	K	Zeilennummer einlesen				
F5	lasx	F	K	Einlesen des NC-Codes	Manuell	Manuell und über CAM- System	Manuell und über CAM- System	
F6	lasx	F	E	Interpolationsintervall definieren	Manuell	Manuell und automatisch	Manuell und automatisch	
F7	lasx	J/N	K	Interpolationsdaten in CSV Datei mit vorgegebenen Header schreiben				

\usepackage{ifthen}

Auftragsbestätigung

Nr. 1

Bootsbau Schumann GmbH
Fischerbruch 50

18055 Rostock
Germany

Datum: 15.11.2012
Kunden-Nr.: 10001
Ansprechpartner: Schrauben Jansen
GmbH

© 2012 by Dr. Gert H. Hoffmann

```
% Sprachüberprüfung
\ifthenelse{\equal{\lxlengcode}{EN}}{\input{english.tex}}{
  \ifthenelse{\equal{\lxlengcode}{DE}}{\input{deutsch.tex}}{\input{deutsch.tex}}
} % Ende EN
```


\usepackage{substring}



```
% Mandanten-/Firmenabhängigkeiten  
  
% Pfad zu firmenspez. Angaben  
% Hat man mehrere Mandanten muß man statt "Firma1" den Datenbanknamen seines  
% Mandanten eingeben.  
  
\IfSubStringInString{Firma1}{\lxtitlebar}{\newcommand{\identpath}{firma1}}{  
  \IfSubStringInString{Firma2}{\lxtitlebar}{\newcommand{\identpath}{firma2}}  
  {\newcommand{\identpath}{firma}} % sonst  
} % Ende Firma1
```

Prozess Intelligenz im Drucklayout

- **Update-Sicherheit**
- **Wartungsarm**
- **Flexibel erweiterbar**

<http://www.template-toolkit.org/>

```
<%if longdescription%> && \scriptsize <%longdescription%>\\<%end longdescription%>  
<%if reqdate%> && \scriptsize \lieferdatum: <%reqdate%>\\<%end reqdate%>  
<%if serialnumber%> && \scriptsize \seriennummer: <%serialnumber%>\\<%end serialnumber%>  
<%if ean%> && \scriptsize \ean: <%ean%>\\<%end ean%>
```

Einfacher Einstieg

\$ cat Readme.txt

```
%  
% Quickstart (wo kann was angepasst werden?):  
%   insettings.tex : Pfad zu Angaben über Mandanten (default: firma)  
%                   Logo/Briefpapier  
%                   Seitenränder / Geometry  
%                   Aussehen Kopf/Fußzeile  
%   firma/*       : Angaben über Mandanten  
% Es muß mindestens eine Sprache angelegt werden!  
%   deutsch.tex   : Textschnipsel für Deutsch  
%                   Dafür eine Sprache mit Vorlagenkürzel DE anlegen  
%   english.tex   : Textschnipsel für Englisch  
%                   Dafür eine Sprache mit Vorlagenkürzel EN anlegen  
%
```

kivitendo ausprobieren ...



Geschäftsjahr 2012 Steigmann Werft

<https://www.kivitendo.de/>

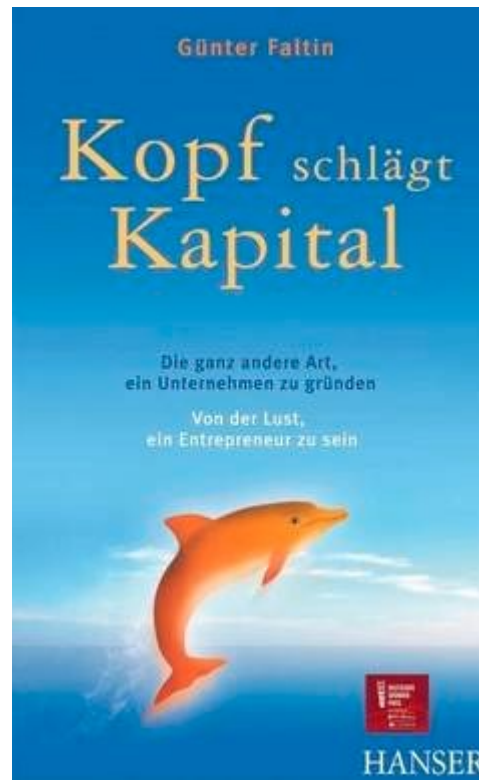
kivitendo Fortsetzung folgt ...



15.3.2016 – 17.3.2016 (vormittags)

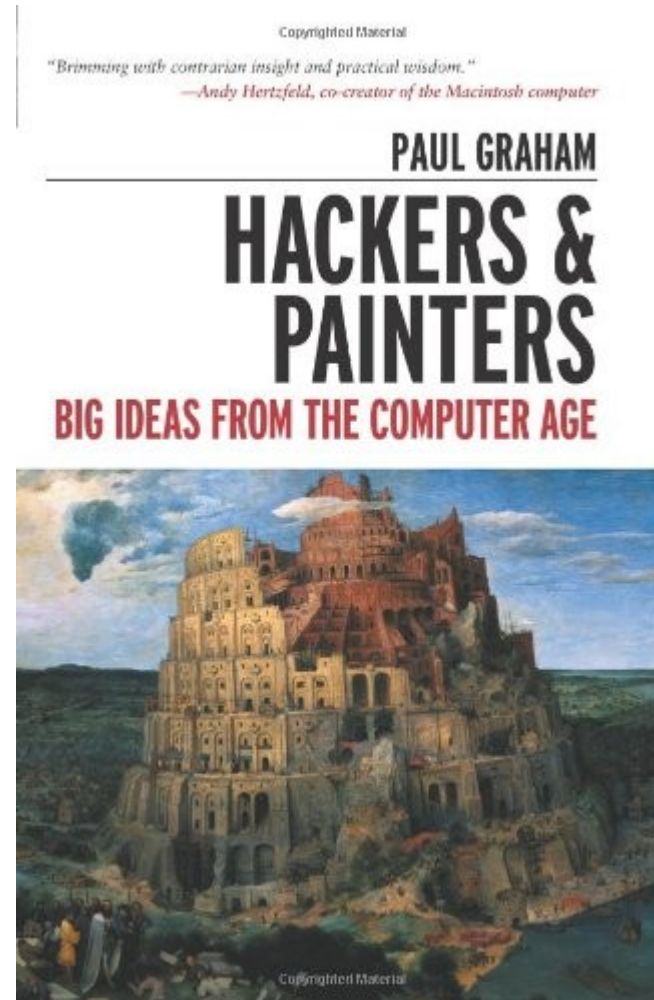
<http://www.osb-alliance.de/home/>

Kopf schlägt Kapital



<http://www.kopfschlaegtkapital.com/>

Hackers and painters



<http://www.paulgraham.com/>