

# OpenSource, Sun, and Everything ...

**Franz Lackinger**

Account Manager F & L

Sun Microsystems GesmbH

[www.sun.com/edu](http://www.sun.com/edu)



# Agenda

- ? OpenSource – was steckt dahinter ?
- ? OpenSource Projekte
- ? Ihr Nutzen aus OpenSource
- ? OpenSource & Sun



# OpenSource – die Vision



**GRATIS PROBEKAPITEL:**

<< Fireworks, Flash & Dreamweaver  
Der neue Linux Hacker's Guide >>



# Historie

- ? UNIX (AT & T)
- ? Kommerzielle Nutzung 80er Jahre
- ? GNU Projekt 1984 (Stallmann)



*Selbstvertrauen  
ist Alles ...*

# Warum OpenSource ?

- ? Kostenersparnis
- ? Offene Standards -> Erweiterbarkeit
- ? Sicherheit
- ? Hohe Anforderungen
  - Stabilität
  - Skalierbarkeit

# Warum OpenSource ?



# Bekannte Projekte (1)

- ? Apache Webserver (“a patchy ...”)
- ? PHP, PERL
- ? Samba
- ? Cvs, Emacs
- ? Linux
- ? OpenOffice

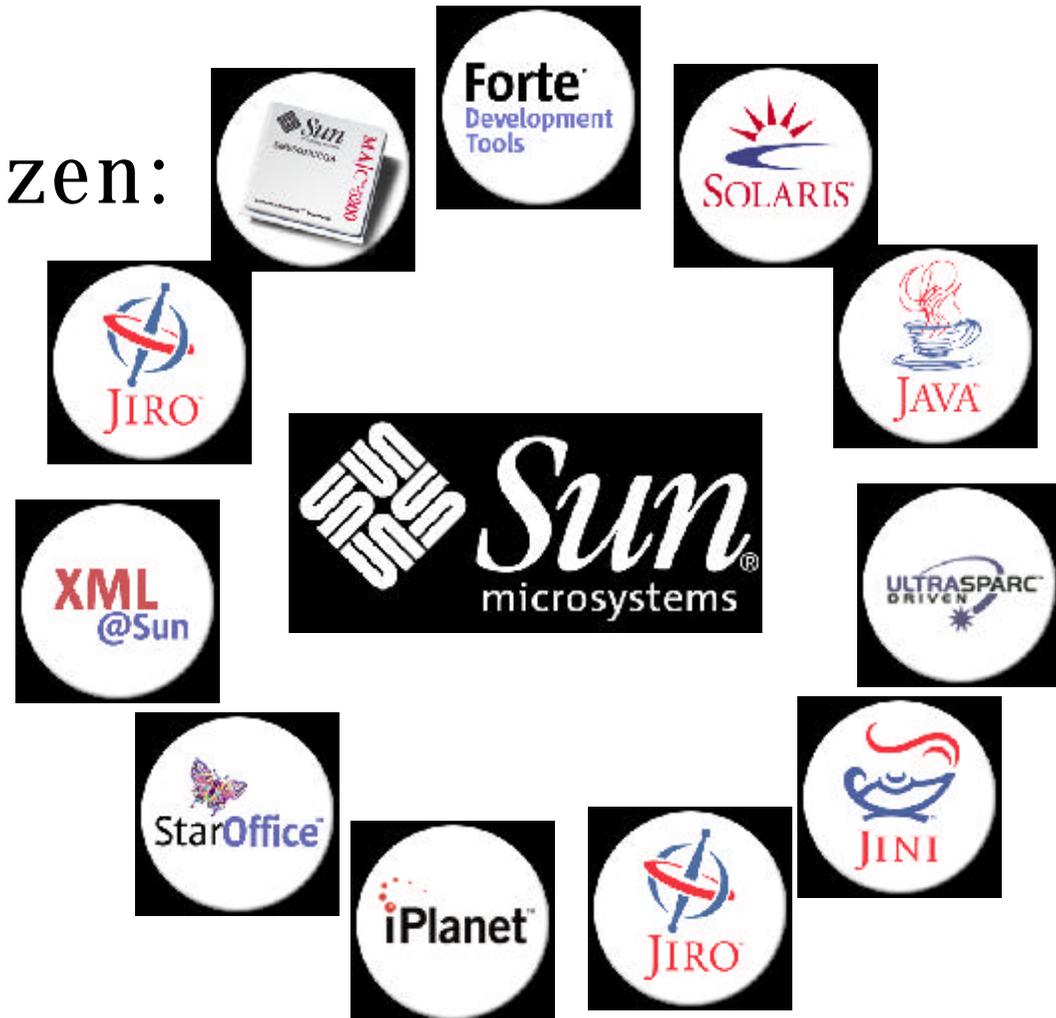
# Bekannte Projekte (2)

- ? Netscape 1998
- ? BIND
- ? Sendmail
- ? MySQL
- ? GIMP

# Sun und OpenSource:

Source code Lizenzen:  
Solaris, SPARC.

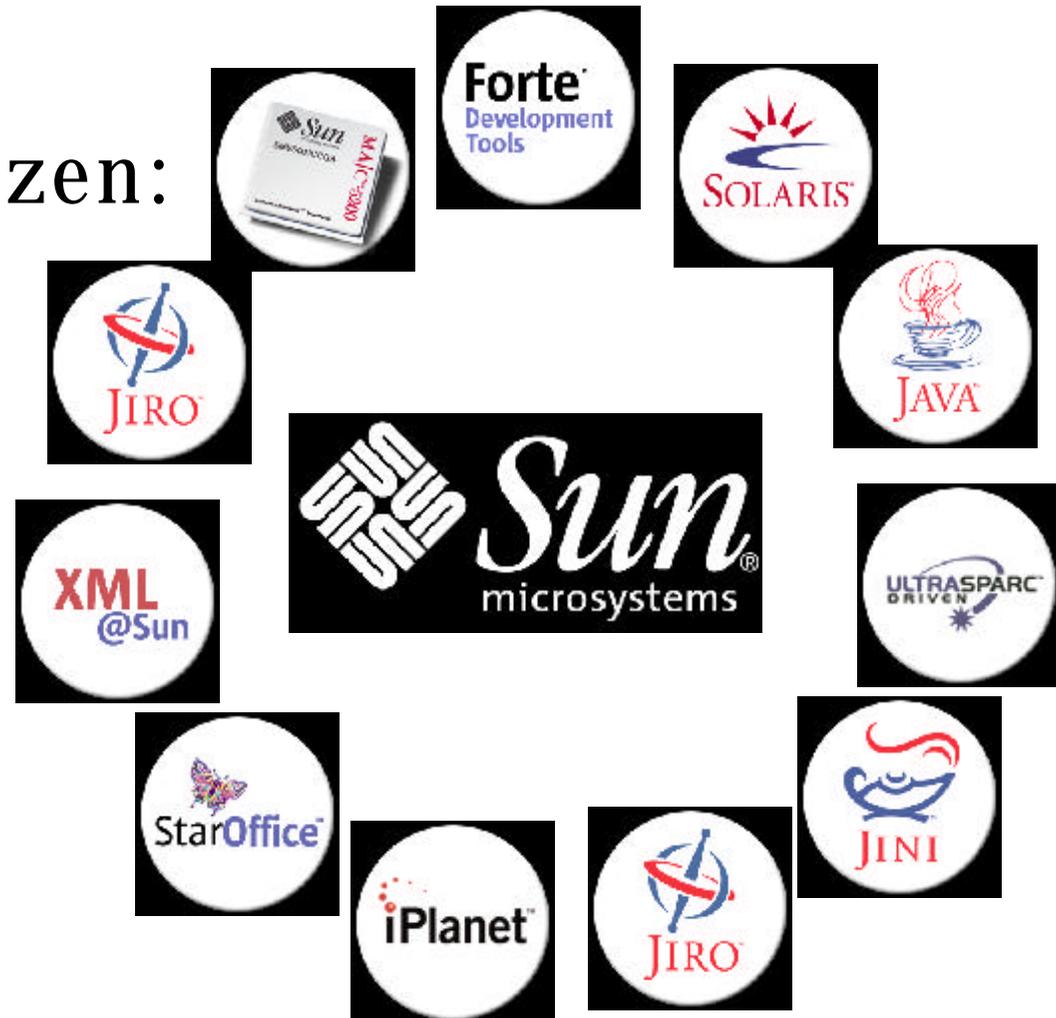
Freie Software:  
Solaris,  
StarOffice,  
Linux



# Sun und OpenSource:

Source code Lizenzen:  
Solaris, SPARC.

Freie Software:  
Solaris,  
StarOffice,  
Linux



# Since the early days:

- ? “Cooperate on the standards, compete on the implementation”



# Beispiele aus jüngster Zeit

- ? Deutscher Bundestag
- ? Niedersächsische  
Sicherheitsbehörden
- ? Münchner Stadtverwaltung
- ? ...

# Aus meiner Mailbox ...

Sehr geehrter Hr. Lackinger,

Vielen Dank für Ihre Information.

Habe "Staroffice" von der Fa. ... gekauft und bin sehr angetan. Wir werden versuchen möglichst viele Notebookklassen darauf umzustellen. Eine gewisse Überzeugungsarbeit ist sicher noch notwendig, aber soviel ich bisher sehen konnte, ist das Office-Paket wirklich sehr in Ordnung.

# Beispiel: Kostenersparnis

(Quelle: Internet Prof. 10/2002)

Microsoft		OpenSource	
	EURO	EURO	
1 Webserversystem			
MS Windows 2000 Server (mit IIS)	630	80	SuSe Linux 8.0 (mit Apache)
Microsoft SQL Server	2219	0	MySQL
MS Content Management Server 2001	43500	695	Astarte Webedition Suite
1 Mailserver			
Microsoft Exchange	1654	1150	Suse E-Mail Server 3.1
10 Arbeitsplatz Pcs			
MS Windows XP Professional SB	1770	0	SuSe Linux 8.0 (vom Webserver)
MS Office XP Professional SB	2670	0	StarOffice
Summe:	<b>52.443</b>	<b>1.925</b>	

# Problem: Lizenzmodelle

- ? BSD License
- ? GNU General Public License (GPL)
- ? GNU Library General Public License (LGPL)
- ? Debian Free Software Guidelines
- ? ([www.opensource.org/docs/definition.php](http://www.opensource.org/docs/definition.php))

# Schwächen von OpenSource

- ? Support
- ? MS Project / MS Money / Act / MindManager



# Weiterführende Infos:

? [www.sunfreeware.com](http://www.sunfreeware.com)



? [www.javasoft.com](http://www.javasoft.com)



? [www.openoffice.org](http://www.openoffice.org)



? [www.gnu.org](http://www.gnu.org)

? [www.opensource.net](http://www.opensource.net)



? [www.apache.org](http://www.apache.org)

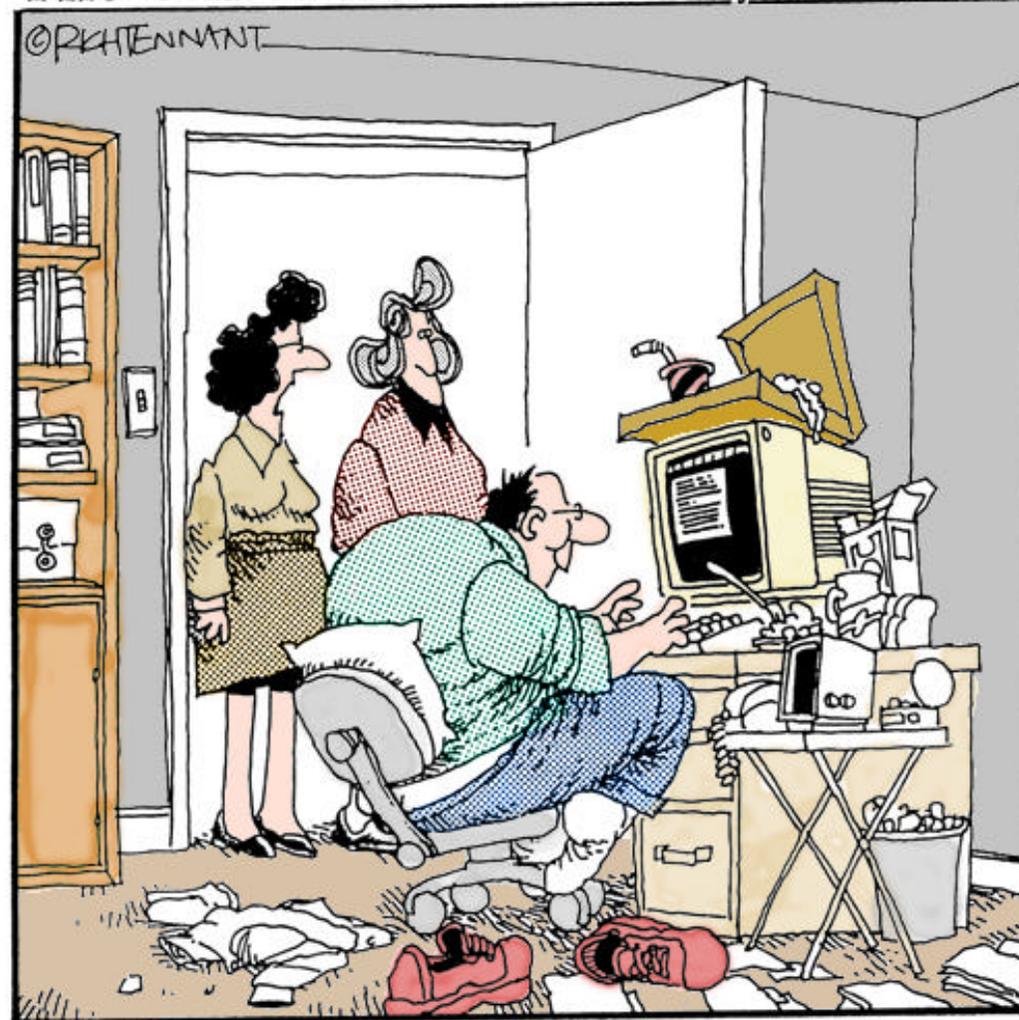


The **Apache Software Foundation**  
<http://www.apache.org/>

Fragen ?

## The 5th Wave

By Rich Tennant



"Java's supposed to be dynamic, interactive, and animated, but George hasn't moved from that spot since he downloaded it!"