

Herzlich Willkommen
zum
6. Treffen
der
LUG Datteln



Heutiges Vortragsthema:

Windows - Programme

unter

Linux



Warum ?

- MS-Office wird unbedingt benötigt
- Nur der Internet-Explorer zeigt meine Lieblingswebseite richtig an
- Programm XYZ gibt es nur für Windows, und Alternativen sind nicht in Sicht



Mein Ziel

für den heutigen Vortrag ...





Mülleimer



SUSE



Firefox



Office



Drucker



Arbeitsplatz



My Computer



Windows Media Pla...



Internet Explorer



Netzwerk Browser



Microsoft Word



Microsoft Access



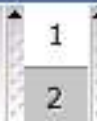
Microsoft Powerpoint



Microsoft Excel



VidCap



21:07
21.07.2005

Dieses Ziel werden wir erreichen
mit Hilfe der Software

WINE



Was ist WINE ?

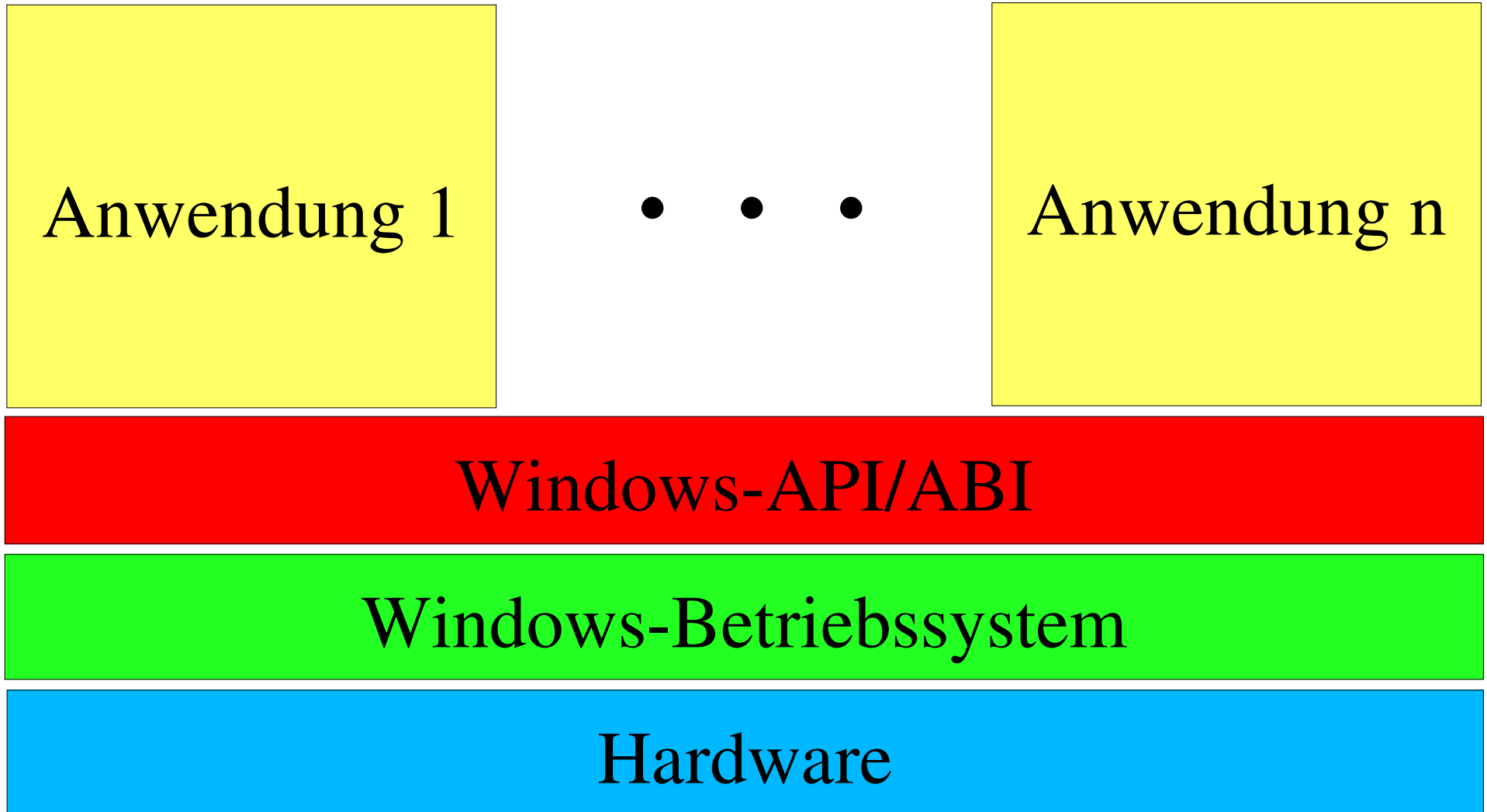
- Wine ist eine Software, die Windows auf Linux (und auf jedem anderen POSIX-Betriebssystem) nachbildet
- 1993 gegründetes Open-Source-Software Projekt
- Wine gaukelt den Windows-Programmen vor, sie würden auf einem Windows-System laufen
- Es emuliert dabei sowohl das API* (Windows-Programme unter Linux mit Hilfe der WineLib kompilieren und ausführen)
- Und auch das ABI* (Fertige Windows-Programme auf Linux ausführen)

*API = Application Programming Interface

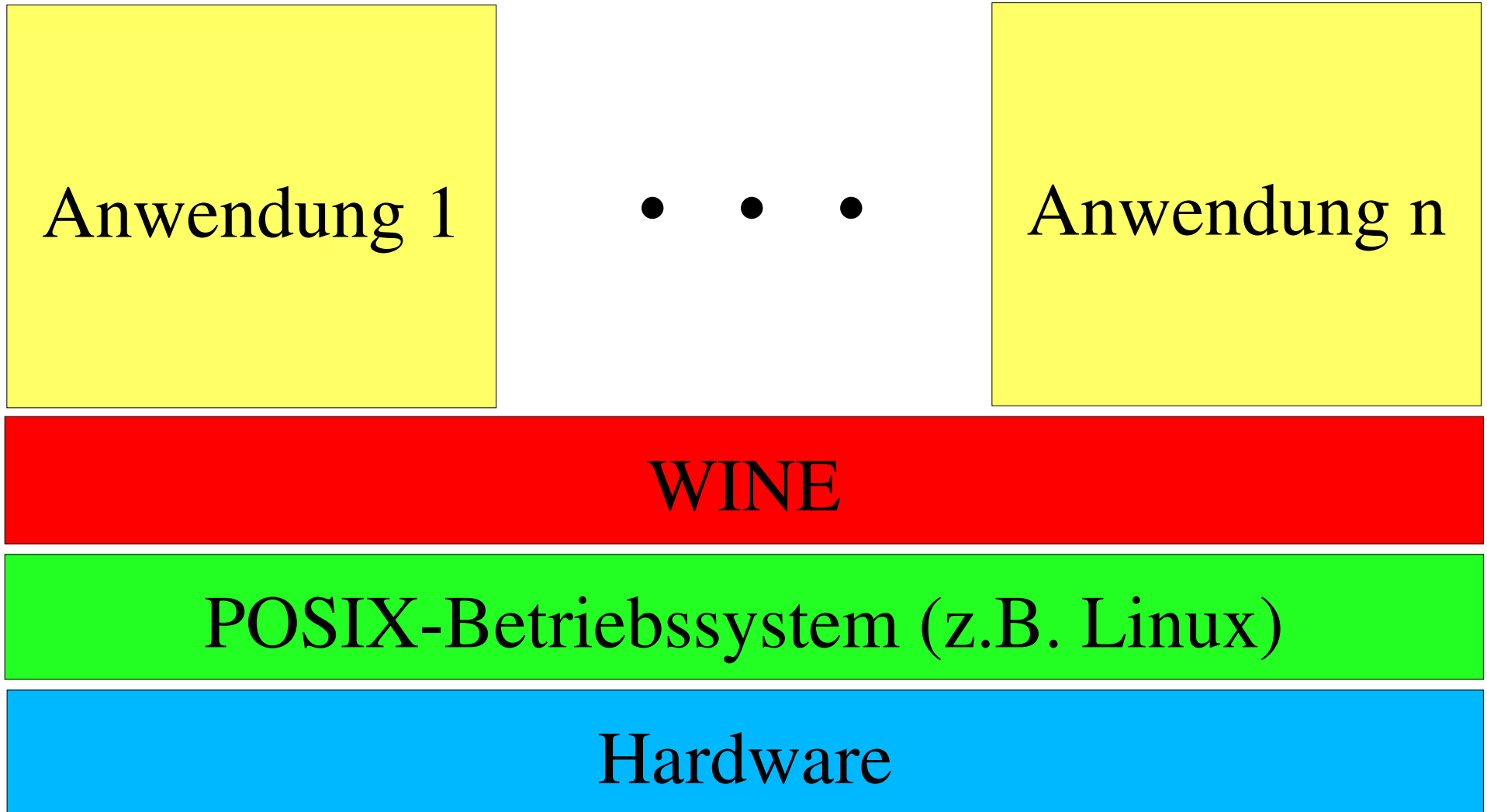
ABI = Application Binary Interface



Was ist WINE ?



Was ist WINE ?



Was ist WINE ?

- Im Prinzip ist kein Microsoft-Code mehr erforderlich
- Einige DLLs aus Windows werden für manche Programme dennoch benötigt
- Für die meisten Anwendungsprogramme ist aber kein Vorhandensein einer echten Windows-Version nötig



Einschränkungen von Wine

- Wine ist hauptsächlich ein Freizeitprojekt (wie viele freie Software-Projekte)
- Einige Firmen (z.B. die Fa. CodeWeavers, die ein kommerzielles Produkt auf Basis von Wine anbietet (dazu später mehr)), unterhalten auch einige Entwickler des Wine-Projektes
- Wine wird niemals fertig sein, denn Microsoft wird immer dafür sorgen, dass Windows neue Funktionen erhält, die dann vom Wine-Team erst erforscht (reverse-engineering) und nachgebildet werden müssen
- Daher gibt es auch keine Version 1.0 oder ähnliches; jedes Release trägt einfach das Datum der Herausgabe, z.B. wine-20041019

Update: Am 25. Oktober 2005 (also nach diesem Vortrag) wurde nach 12 Jahren Entwicklungszeit die erste WINE-Beta mit der Versionsnummer 0.9 freigegeben.



Einschränkungen von Wine

- Nicht alle Windows-Programme laufen unter Wine
(eine gute Übersicht bietet die Seite <http://appdb.winehq.com/>)
- Einige laufen besser, andere schlechter, und andere gar nicht
- Die Benutzung von Wine hat experimentellen Charakter; etwas, das mit Version 20041231 noch funktioniert hat, geht vielleicht mit 20050101 nicht mehr
- Es gibt keinen Königsweg, mit Wine ein bestimmtes Windows-Programm auszuführen



Wine

- In diesem Vortrag werde ich nachvollziehbar demonstrieren:
 - Die Einrichtung von Wine
 - Die Installation des Internet Explorer 6 SP1
 - Die Installation des Windows Media Players 7.1
 - Die Installation von Office 2000



Wine

- Folgende Software wird benötigt:
 - WINE Version 20050628
<http://www.winehq.com/>
 - Arial Windows Font
<http://prdownloads.sourceforge.net/corefonts/arial32.exe>
 - Microsoft DCOM98 Version 1.3
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=08b1ac1b-7a11-43e8-b59d-0867f9bdda66&DisplayLang=en>
 - Sidenet Wine Configuration Utility Version 1.8.3
<http://sidenet.ddo.jp/winetips/config.html>
 - Microsoft Office 2000 (lizenziert)



Wine

- Sie können auch andere Versionen der Software ausprobieren, der Erfolg kann dann jedoch von dem im Vortrag abweichen
- Vor allem die Wine-Version sollte für ein Gelingen wie in diesem Vortrag gewählt werden
- Trotzdem gilt bei Wine: probieren geht über studieren !



[Live / Video - Demo]



Die restlichen Icons können analog angelegt werden.

Der Desktop sollte danach wie versprochen aussehen (und auch funktionieren :)) !





Mülleimer



SUSE



Firefox



Office



Drucker



Arbeitsplatz



My Computer



Windows Media Pla...



Internet Explorer



Netzwerk Browser



Microsoft Word



Microsoft Access



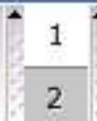
Microsoft Powerpoint



Microsoft Excel



VidCap



21:07
21.07.2005

Kommerzielle Wine-Versionen

- CodeWeavers CrossOver Office

<http://www.codeweavers.com/products/cxoffice/>

- Transgaming Cedega

http://www.transgaming.com/products_linux.php



Das war's !

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit !

