

Beispiel – Wine

Dr.-Ing. Volkmar Sieh

Department Informatik 4
Verteilte Systeme und Betriebssysteme
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

WS 2022/2023



Ziel:

Ausführen von Windows-Applikationen auf einem Linux-System.





Zur Verfügung stehen viele Libraries, die

- der Windows-ABI entsprechen
- die Linux-Libraries und Linux-System-Calls nutzen

und ein entsprechender Loader („wine“).

Damit ca. 10000 Windows-Applikationen unter Linux lauffähig.

Lizenz: LGPL

Mehr Infos unter <http://www.winehq.org/>



Weitere, sehr ähnliche Konzepte existieren:

WABI:

Ausführung von Windows-Programmen unter Linux
oder Solaris

Cygwin:

Ausführung von Linux-Programmen unter Windows

Windows 10 Linux-Subsystem:

Ausführung von Linux-Programmen unter Windows

...

