



Tcl und C

(Tcl auf Speed)





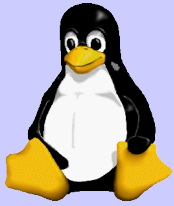
Möglichkeiten

- Tcl Extension: Modul, das von Tcl geladen werden kann
- Tcl Application: Programm, dass Tcl lädt



Tcl Applikation

- `#include <tcl.h>`
- `ld ... -ltcl`
- `Tcl_FindExecutable`
 - Tcl System initialisieren
- `Tcl_CreateInterp`
 - Interpreter erzeugen
- `Tcl_Init`
 - initialisiert Tcl Interpreter



Tcl Erweiterungen

- Als `.so` compilieren
- `Foo_Init`
 - wird aufgerufen, um zu initialisieren



String-Interface

- `Tcl_CreateCommand`
 - Kommando registrieren
- `Tcl_Eval`
 - Tcl script ausführen
- `Tcl_EvalFile`
 - Tcl script aus Datei ausführen





Object-Interface

- `Tcl_CreateObjCommand`
 - Kommand registrieren
- `Tcl_EvalObjEx`, `Tcl_EvalObjv`
 - Script ausführen
- `Tcl_NewTypeObj`
 - neues Objekt erzeugen
- `Tcl_GetTypeFromObj`
 - Daten aus Objekt erhalten





Fragen?

?

