

Forth in
“Grundlagen der Programmkonstruktion”

M. Anton Ertl

Grundlagen der Programmkonstruktion?

- Programmiervorlesung im 1. Semester
- Fokus auf Konzepte
- im Sommersemester 2014
391 Anmeldungen
- ergänzt durch “Programmierpraxis”
(über 2 Semester)

	Grundlagen der Programm- konstruktion	Programmier- Praxis
SS13	Anton Ertl Scheme Java	
WS13	Franz Puntigam Lambda-Kalkül Java	Michael Reiter Viktor Pavlu Java
SS14	Anton Ertl Forth Java	

Warum Forth?

- Studenten auf gleichem Stand
- “Die Studenten verstehen Rekursion nicht”
- “Die Studenten verstehen Speicher nicht”

Was geht mit Java nicht

- interaktiv
- Bits und ihre Interpretation als Daten
- Speicher (dump)
- Referenzen auf Variablen
- indirekte Aufrufe (EXECUTE)

Was lehre ich nicht?

- keine Stackmanipulationswörter außer DROP

: squared { n } n n * ;

Konzepte ohne Sprachunterstützung

- Typen
- Stacktiefe als statische Eigenschaft

Mehr?

<http://www.complang.tuwien.ac.at/anton/lvas/pk/>