

Ruby?



Ruby!

„I invented the term *Object-Oriented*, and I can tell you I had not C++ in mind.“ - Alan Kay

Ruby – konsequent objekt-orientiert

- Sauberes Design - wenige Ausnahmen und Besonderheiten zu lernen, sehr intuitiv.
- *Design patterns* wie *singletons*, *observer* unterstützt, auch Alternativen zur Vererbung

Ruby – und Programmieren macht wieder Spaß

- Eine Sprache von Entwicklern für Entwickler
- „Ich habe noch nie so viel Zeit mit dem Codieren und dabei so wenig Zeit mit Debugging verbracht“ – erfahrener Entwickler.
- „*Ruby: Programmers' Best Friend*“

Ruby verfolgt das „*principle of least surprise*“

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Aufgabe, nicht auf Tücken des Werkzeugs!

Verdoppeln Sie Ihren Output – implementieren Sie in Ruby!

- Kompakter, gut lesbarer Code
- Reicher Schatz eingebauter Methoden und Module
- Weniger Potential für Fehler

Ruby – eine *Very High Level Programming Language*

- *Late binding*, *garbage collection*, *self-inspection at runtime*, ...
- Sehr gute Unterstützung für reguläre Ausdrücke
- Datentypen, die mitwachsen
- Zeitkritische Abschnitte? Schreiben Sie eine C-Extension!
Merke: Was Assembler ist für „C“, ist „C/C++“ für Ruby.

Ruby: Perl++

- Alle Vorteile von Perl, aber konsequent objekt-orientiertes Sprachdesign
- Für kurze Skripte wie auch für größere Projekte geeignet

Ruby – *The Superglue*

- Ruby Extensions
MS-Welt: Win32API, OLE, .NET / Business: SAP-RFC / und und und ...
- Ruby und GUI-Entwicklung? TK, GTK+, FXRuby u.a. – alles hoch portabel.
- Ruby und Datenbanken? DBI/DBI, ODBC, ...
- Ruby und XML? REXML u.v.a. APIs
- Ruby im Web? Alles da: mod_ruby für Apache, cgi/fast_cgi-Modul, http-Modul, xslt4r, Web Services-Unterstützung – und: Ruby on Rails!
- JRuby: Ruby für Java-Nutzer

Ruby – nicht verpassen!

- Ruby ist bereits die beliebteste Skriptsprache in Japan – vor Perl, Python, PHP
- Ruby passt ideal zum Trend hin zu dynamischen Sprachen
- Trauen Sie sich doch mal, **vor** dem *mainstream* zu „schwimmen“.