

**Perl**  
**Practical Extraction and Report**  
**Language oder**  
**Pathologically Eclectic Rubbish**  
**Lister**

Mathias Gygax

19. September 2002, 20:00  
Restaurant Beaulieu  
Bern

<http://www.perl.com>

# Perl Überblick

Perl ist eine Programmiersprache, um Arbeiten so schnell und einfach wie möglich zu erledigen. Mit minimalen Aufwand werden schwierige Aufgaben einfach und sehr schwierige Aufgaben lösbar.

- Einfach zum Lernen
- Einfach zum Benützen
- Allgemeine Anwendung
- Effizienz
- Vollständigkeit

# Anwendungsbereiche

Perl wird von der Systemadministration, über Web-Programmierung, Netzwerk bis hin zu grafischen Anwendungen für alles benützt was man Programmieren kann.

- Web
- Netzwerk
- Systemprogrammierung
- Systemadministration
- Text Manipulation
- Datenbank
- GUI Applikationen

# Hello World!

```
$hello = "Hello World!";  
print $hello . "\n";
```

# Variablen Typen

- Scalar
- Array
- Hash

# Scalar

```
my $scalar = "lugbe";
```

- Einzelner Wert
- Automatische interne Konvertierung
- Das Variable
- Integer
- Fließkomma
- Zeichenkette

# Array

```
my @array = ("one", "two", "three");
```

```
print $array[1];  
two
```

- Liste von Werten
- Diese Variable
- Null-Zählend

# Hashes

```
my %hash = ( drink => "wodka", essen => "bamigoren");  
print $hash{"drink"};  
wodka
```

- Schluessel und Werte
- Assoziatives Array



# Operatoren

```
if ($weggli && $föifi) { ....
```

```
if ($ist == $soll) { ....
```

```
if ($hello ne $bye) { ....
```

# Regular Expressions

```
s/^[1L]ug[:alpha:]+$ /Linux User Group Bern/g
```

- Auffinden von Textstellen
- Ersetzen von Treffern

# Funktionen

```
sub printnewln {  
    my $message = shift;  
    print $message . "\n";  
}
```

- Argumente in @\_
- Rückgabewerte mit return

# Objekt Orientiert

```
use CGI;  
  
my $cg = new CGI;  
  
print $cg->param('kategorie');
```

- Umfangreiches Script Archiv auf CPAN
- Saubere Umsetzung eines Komponentenmodells
- Einfaches Installieren benötigter Komponenten über eine Shell

# Ressourcen

## Weitere Ressourcen

- <http://www.perl.com>
- <http://www.cpan.org>
- [news:comp.lang.perl.misc](mailto:news:comp.lang.perl.misc)
- [news:comp.lang.perl.modules](mailto:news:comp.lang.perl.modules)
- [news:de.comp.lang.perl.misc](mailto:news:de.comp.lang.perl.misc)
- [news:de.comp.lang.perl.cgi](mailto:news:de.comp.lang.perl.cgi)
- `perldoc -q FAQ`
- `perldoc -f function`