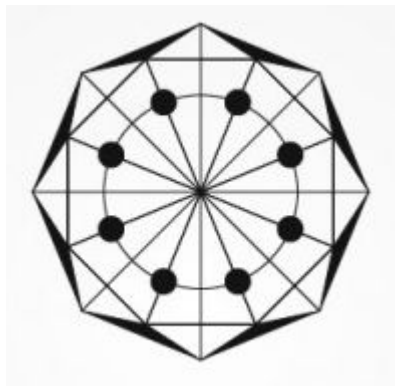
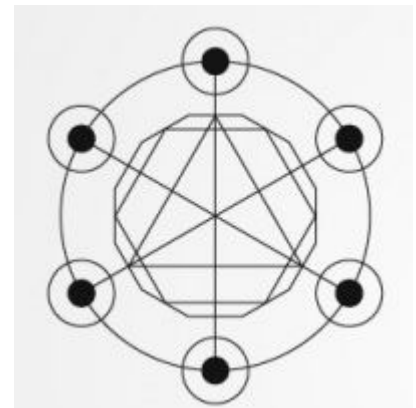
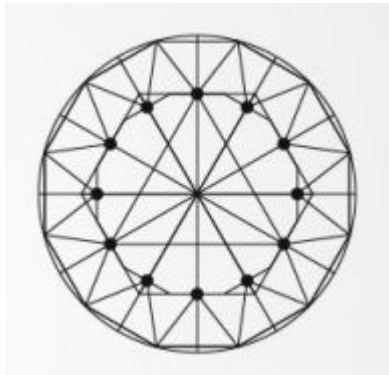


Was ist ein ...

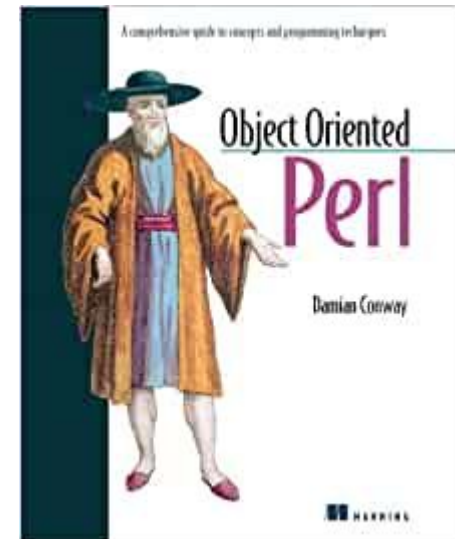


OBJEKT ?

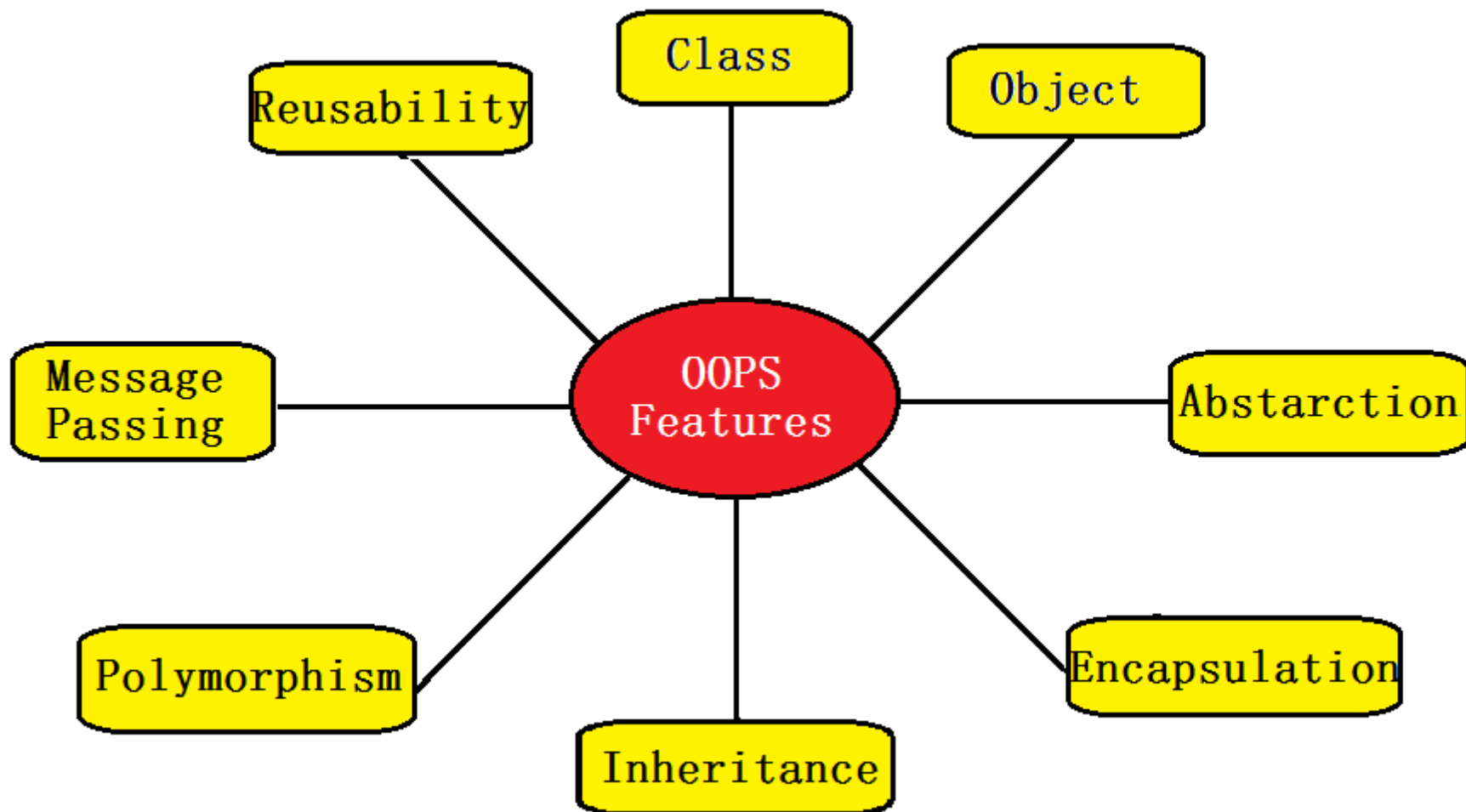


Damian C.

Object Oriented Perl:



Was ist ein ...



Polymorphie

Eigenschaft
von Routinen
(multi subs)

Objekt

Mehrfachvererbung

„Eine Sünde so schwer, das sie nur einmal vergeben werden kann“

Objekt

Bjarne Stroustrup

ECOOP 2015

„Object Oriented
Programming without
Inheritance“

Objekt

Vererbung

Auch Sünde ?

Allan Kay



Allan Kay

XEROX PARC

Smalltalk

Allan Kay

Mail 2003: OOP to me
means only messaging,
local retention and
protection and hiding of
state-process, and
extreme late-binding of
all things.

Objekt

Abstraktions-
schicht
(wie sub)

Persistenz ?

Attribut

geschützter

Zustand !

Objekt

~~glorified~~

~~struct~~

gutes Objekt

klein =

wenige Attr.,
wenige kurze
Methoden

Objekt

Daten +
Funktionalität

Objekt

Funktionalität
+ Daten

Grammatik

Subjekt = Objekt

Prädikat = Methode

Objekt = Args

Komplexität

Attribut

=

Objekt

Ordnung

Verwendung

>

Vererbung

Ordnung

Verwendung

>

Delegation

Beispiel

.changeName

vs.

.Name.change

gutes Objekt

Single Resp.

Open/closed

Liskov subst.

Interface seg.

Dep. inversion

gutes Objekt

Single Resp.

~~Open/closed~~

~~Liskov subst.~~

Interface seg.

Dep. inversion

Funktional ?

Argument,
Rückgabe

=

Objekt

Funktional ?

Monaden sind
auch nicht
immer lustig

Subjekt

Danke