

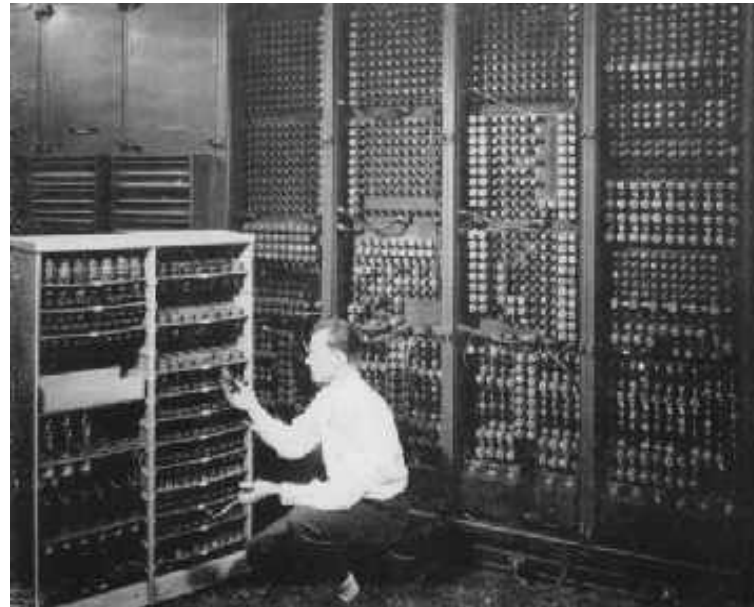
Java



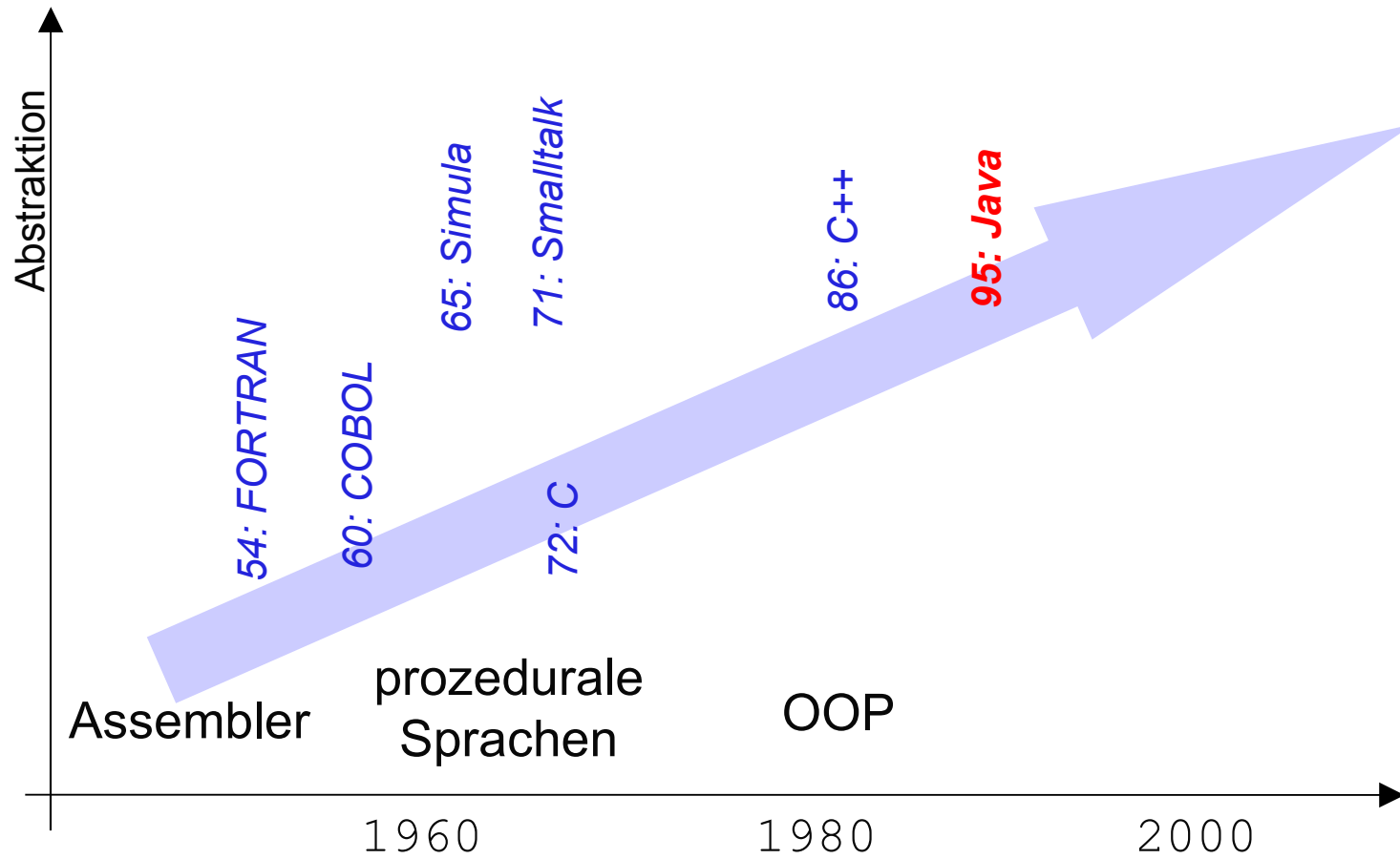
gestern, heute, morgen

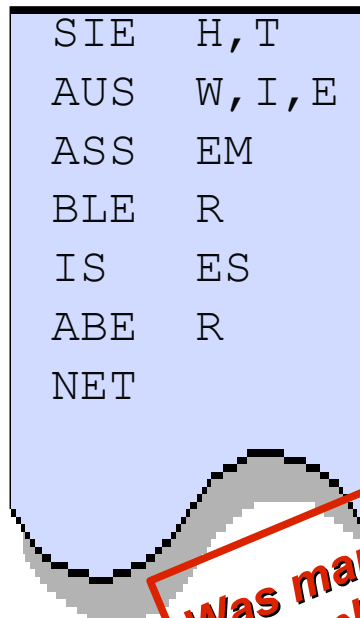
oliver.boehm@agentes.de

the early beginning



U.S.Army Photo





- **viele Dialekte**
 - Prozessor-abhängig
 - HW-abhängig
- **schnell**
- **nur von Spezialisten zu verstehen**

▪ Bsp: Backanleitung

Zweckschigen Kuchen

Mürbeteig: 250gr. Mehl, 1/2 Backpulver
80gr. Fett, 80gr. Zucker
1 Vanillezucker, 1 Prise Salz, 2 Eier

Belag: 1 kg Zweckschigen, 2 Eßl. Hagelzucker

Aus den Zutaten einen Mürbeteig herstellen und
1 Stunde kaltstellen.

Zweckschigen austrocknen und einschneiden.

Rundes Backblech beschmieren und mit Teig
auslegen. Den Teigboden mehrmals mit einer
Gabel einstechen und mit Semmelbrösel bestreuen.

Zweckschigen rosettenförmig legen.

Im Backofen 20-30 Minuten backen bei 180-200°C.

Nach dem Backen mit Hagelzucker bestreuen.

PASCAL
C COBOL
FORTRAN

**kuchen = backen(butter, mehl,
zucker, eier, ...)**



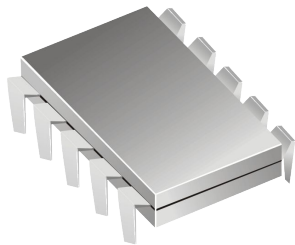
Ruby
SIMULA
Smalltalk
C++ Python
Eiffel
Java

Kuchen
Zutaten Größe
add backe

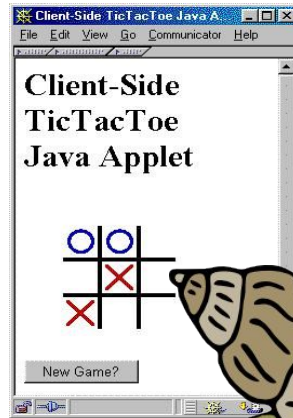
```
kuchen = new Kuche(butter, mehl,  
    eier);  
kuchen.backe();
```



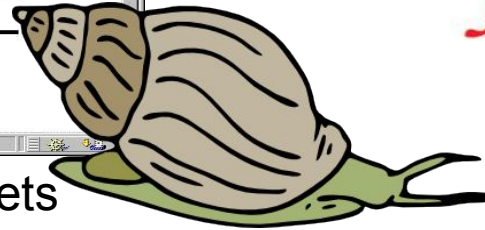
JDK 1.0



JDK 1.1



Applets



Java 2

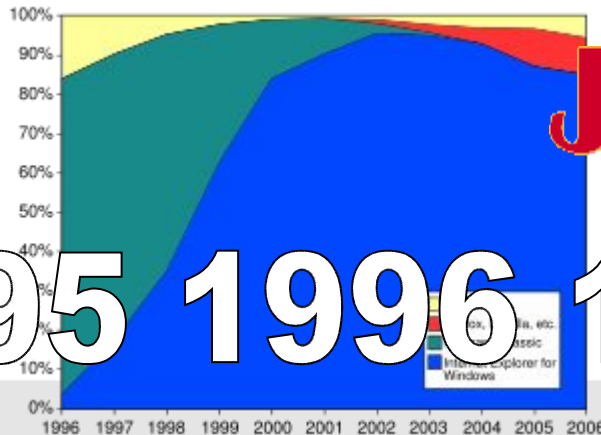


EJB

JDBC

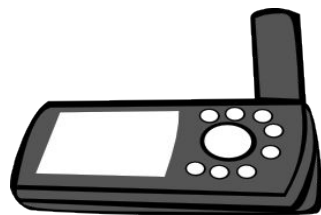


Browser Wars

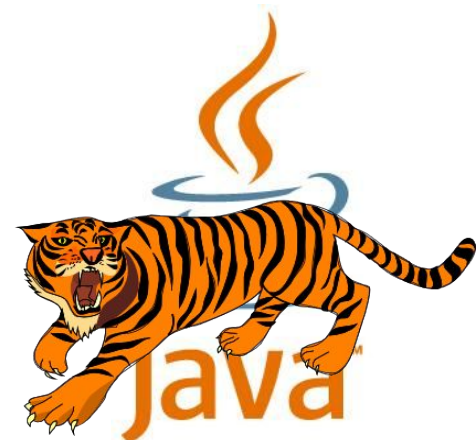


JUGS

1995 1996 1997 1998 1999



Spring



Java 5 (Tiger)



WebStart

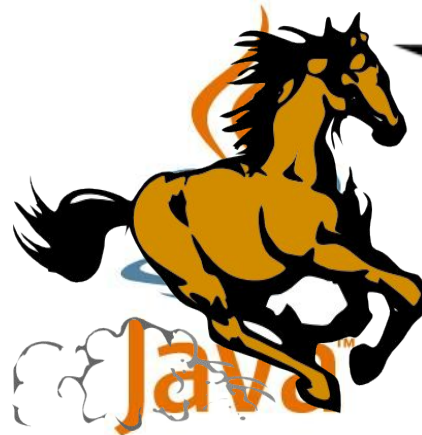


2000 2001 2002 2003 2004

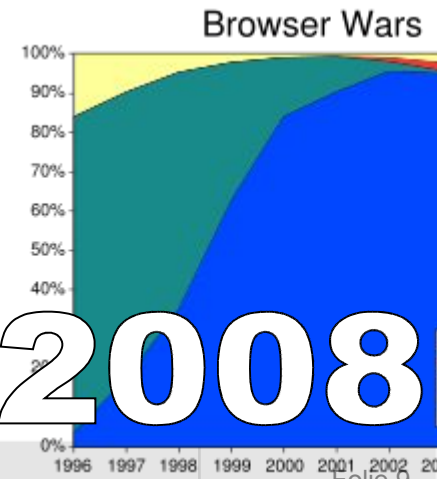


ANDROID

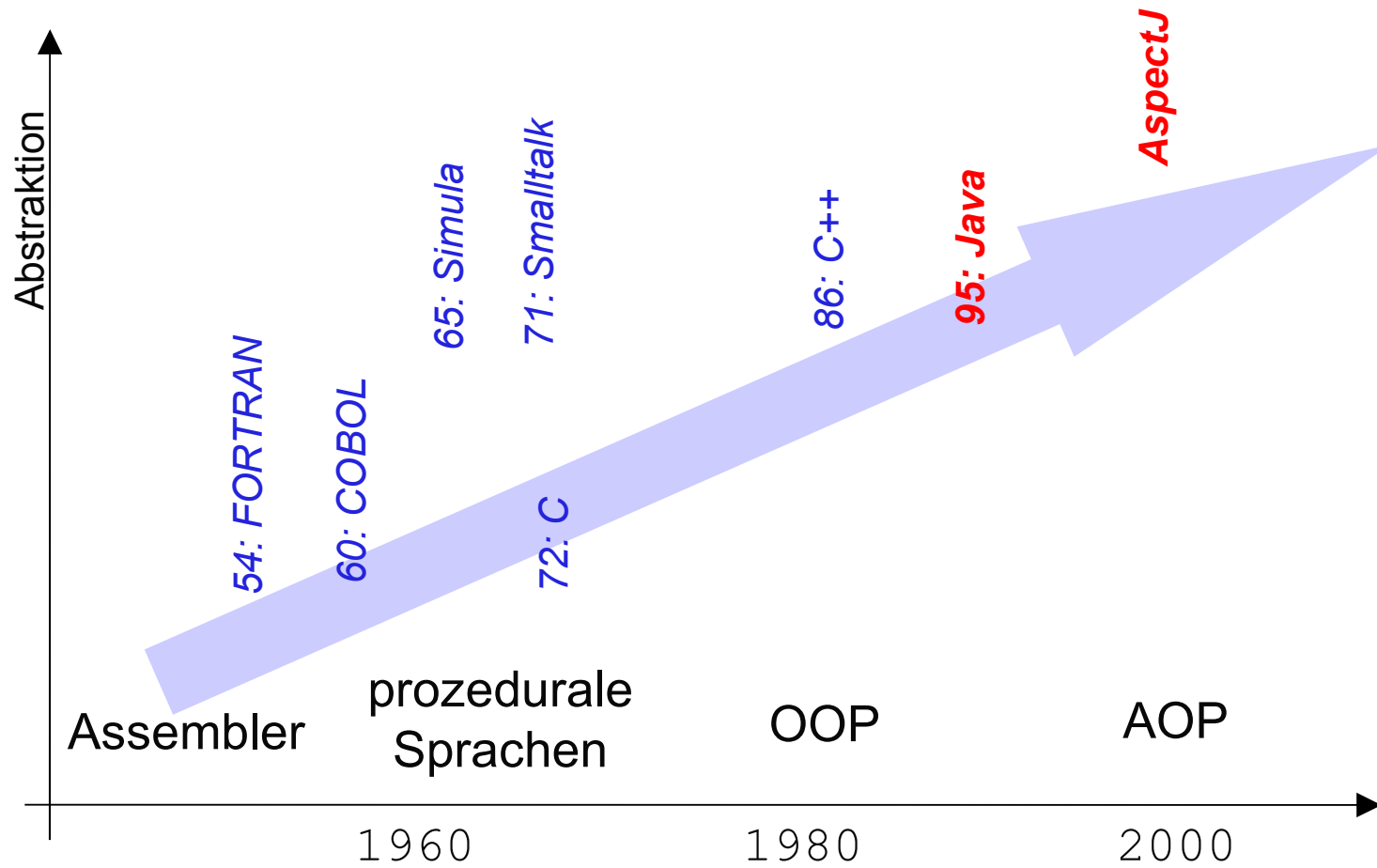
berlin.jar
... die Java-Konferenz in Berlin



Java 6 (Mustang)



2005 2006 2007 2008





- = OO, um Aspekte angereichert, z.B.
- Logging-Aspekt
 - Security-Aspekt
 - Transaktion-Aspekt
 - ...

AspectJ AspectS
AspectC++

Viel Spaß auf der Java-Konferenz



<http://www.flickr.com/photos/romanlily/2609759239/>

agentes AG

Oliver Böhm

oli.blogger.de

oliver.boehm@agentes.de

ob@jugs.org

Telefon 0711 / 25857 - 207

Telefax 0711 / 25857 - 299

Räpplenstraße 17

70191 Stuttgart

2. Juli 2009
Java Forum Stuttgart
www.jfs2009.de