

# **Geschichte der Informatik**

## **Seminar, Wintersemester 2005**

Johannes Waldmann, HTWK Leipzig

3. Februar 2006

# Plan

## Plan

- 11. 10. Eröffnung, Themenvergabe
- 20. 10. Donald Ervin Knuth (J. Waldmann) (Siehe <http://scpd.stanford.edu/knuth/>)
- 25. 10. IBM OS/360, 390 (Yasser Al-Biladi)  
<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~yal-bil/OS360/vortrag360.html> [http://www.imn.htwk-leipzig.de/~yal-bil/OS360/OS390\\_3.pdf](http://www.imn.htwk-leipzig.de/~yal-bil/OS360/OS390_3.pdf)
- 3. 11. Konrad Zuse (Andreas Dietrich)  
<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/>

edu/ws05/geschichte/dietrich/

- 8. 11. Pascal, Modula, Oberon (Dmitri Kuhn)

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/dkuhn/>

- 17. 11. APL (Michael Franke)

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/mfranke/>

- 22. 11. Charles Babbage (Mattias Wolf)

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/mwolf/>

- 1. 12. Smalltalk (Sven Schulze)

- **6. 12. Algol60/68 (Sven Müller)**

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/smuelle2/>

- **15. 12. VAX/VMS (Vu Hoang Lam)**

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/lvuhoang/>

- **20. 12. Forth (Christian Stiller)**

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/cstiller/>

- **12. 1. Cobol (Christian Theil)**

<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/ctheil/>

- 17. 1. Ada (Sebastian Schneider)
- 26. 1. Lisp (Olivier Philouze)  
<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/philouze/>
- 31. 1. C64 (Mathias Kahl)  
<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~waldmann/edu/ws05/geschichte/mkahl/>

# Donald Ervin Knuth

## Donald Ervin Knuth

`http://www-cs-faculty.stanford.edu/~knuth/`

- Attributgrammatiken (siehe Compilerbau, später)
- Knuth-Bendix-Ordnungen für Terminationsbeweise (siehe `http://aprove.informatik.rwth-aachen.de/index.asp?subform=applet.html`)
- The Art Of Computer Programming (Band 3: Sorting and Searching, siehe autotool-Aufgaben zu Sortiernetzen)
- $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , Metafont

- Literate Programming

`http://scpd.stanford.edu/knuth/`