

Vorträge in der HiAss-/„Operatorbesprechungen“ 1967/68  
 (auf der Empore des Maschinensaales, donnerstags?)

Vorträge in der Operatorbesprechung im SS 67  
über Osas und 8090-System

I. Vortrag: Marquardt am 26.4.67 | Speicherkontrolle  
 und Adressierung  
 2ten

Central Computer 4.5  
 Word Format and Arithmetic 4.9-10  
 Storage Control 4.15-17  
 Instruction Word Format 4.19-23  
 dazu Load und Store-Befehle 4.29-30

Storage Bank Control (5.) 4.38-39

Trick: STFO |  
 SP | STC  
 |

II. Vortrag: Geist am 3.5.67

Instructions

Arithmetic (2.) 4.31-34  
 Shift (3.) 4.34-35  
 Logical (4.) 4.36-37  
 Hops (8.) 4.47-48

EXC, EXF, INA,  $\Phi$ TA 4.45-46  
 $\Phi$ TN (mit Beispiel) 4.45

External Function Code 4.123-127  
 Status Request (<sup>Baydenheit</sup>~~offenes~~) 4.125

III. Vortrag: Fromiep am 10.5.67

Input - Output 4.53-57

a) Normal 4.43 Interrupt 4.49-57  
 b) gepuffert 4.26-29  
 4.41-43  
 Register 4.11-13

IV. Vortrag: ~~Nadwack~~ am 24.5.67

BÖÖTSTRAP

dazu Machine Load Format S. 75

LADEN K/S

K/S

EDIT

Erstellung des Systembandes

Aufgabe des Monitors

K/S für Programme, die nicht auf dem Systemband sind

V. Vortrag: Heinze am 31.5.67

Graph

a) Beschreibung für Operateure (wie bei 8090-System)

b) Vorhandenes Beispiel ausbauen

(i) 3 Titling lines

(ii) 3 curves

Zu IV: 8090 Computer System ØSAS/

Assembly System

Symbolic Input S. 9-11

Pseudo Instructions S. 12-16

17.1.68

Geist: Zwei Verfahren zur Bestimmung von Nullstellen von Polynomen  $n$ -ten Grades

1. Das Verfahren des stärksten Abtriegs
  - a) Kurze theoretische Beschreibung des Verfahrens
  - b) AG2 besprechen
    - (i) Analyse des Programms
    - (ii) Abbruchkriterium für die Iterationen  
Genauigkeitsforderung an die Nullstellen
    - (iii) Aufruf von AG2
  - c) Hinweis auf AGZF (doppelte Genauigkeit)
2. Graeffe-Verfahren mit Resultantenbildung
  - a) Theoretische Beschreibung des Verfahrens
    - (i) Graeffe-Verfahren
    - (ii) Resultantenbildung
  - b) AG4 besprechen
    - (i) Analyse des Programms
    - (ii) Abbruchkriterien
    - (iii) Aufruf von AG4  
(Besprechen der einzelnen Parameter)
3. Ein paar typische Beispiele angeben und die Resultate der beiden Prozeduren vergleichen.

|| Hinweis auf AG3 und VNEW I 1



24.1.68

Rümmel: Die Regula falsi und das Verfahren  
von Muller zur Nullstellenbestimmung beliebiger  
Funktion

1. a) Kurze Beschreibung der Regula falsi und der  
Bisektionsmethode, Vergleich der beiden  
Verfahren  
b) Aufbau von Regfal und Bisek,  
Angabe der Abbruchkriterien
2. Das Verfahren von Muller  
a) eingehende Beschreibung des Verfahrens  
b) ZERPS besprechen  
(i) Abbruchkriterien  
(ii) Aufbau von ZERPS
3. Ein Beispiel (aber kein Polynom!)  
mit allen drei Prozeduren durchrechnen  
und Vergleich der Ergebnisse

31.1.68 Hille: Loaders Errors an der 1604-A

IBM System /360

Betreuer: Dipl.-Math. M. Römermann

24. 4. 68      cand. math. Kümmel  
Allgemeine Einführung
8. 5. 68      cand. math. Behrens  
Zentraleinheit, Speicheraufbau, Befehle
15. 5. 68      stud. rer. nat. Rückner  
Assemblersprache
22. 5. 68      cand. ing. v. Ammon  
Plattenbetriebssystem (DOS)

Siemens-System 4004

Betreuer: Dipl.-Math. A. Noltemeier

29. 5. 68      cand. math. Lorenz  
Beschreibung und Vergleich der Modelle des  
Siemens-Systems 4004
5. 6. 68      stud. math. Kerntke  
Betriebssysteme für das Siemens-System 4004

CDC Serie 6000

Betreuer: Dipl.-Math. H. Stuhlmann

12. 6. 68      stud. phys. Bruns  
CDC Serie 6000, Teil 1
19. 6. 68      cand. math. Hille  
CDC Serie 6000, Teil 2

Telefunken TR 440

Betreuer: Dr.-Ing. H. Pralle

26. 6. 68      stud. phys. Brandt  
TR 440, Teil 1
3. 7. 68      cand. el. Heinze  
TR 440, Teil 2
10. 7. 68      cand. math. Froriep  
TR 440, Teil 3
- WS 68/69      cand. math. Endebrock  
TR 440, Teil 4

Herr Lorenz: Beschreibung und Vergleich der Modelle 15-55 des Siemens-Systems 4004

- Lit: 1. Siemens System 4004 - Allgemeine Beschreibung S. 9-37
2. Sonderdruck: Zentraleinheiten, peripher...
  3. Data report 1,66 S. 32-36
  4. Datenverarbeitung mit der Erfassung eines Weltunternehmens

I. Allgemeine Eigenschaften des Systems

II. Beschreibung der Anlagen und Vergleich dazu eine Tabelle erstellen ähnlich der Tabelle 1 im Data report S. 33

Herr Benthke: Betriebssysteme für das Siemens-System 4004

- Lit: 1., 2., 4. wie oben
3. Siemens System 4004 Systemprogramme und Steuerheiten für die Datenverarbeitung