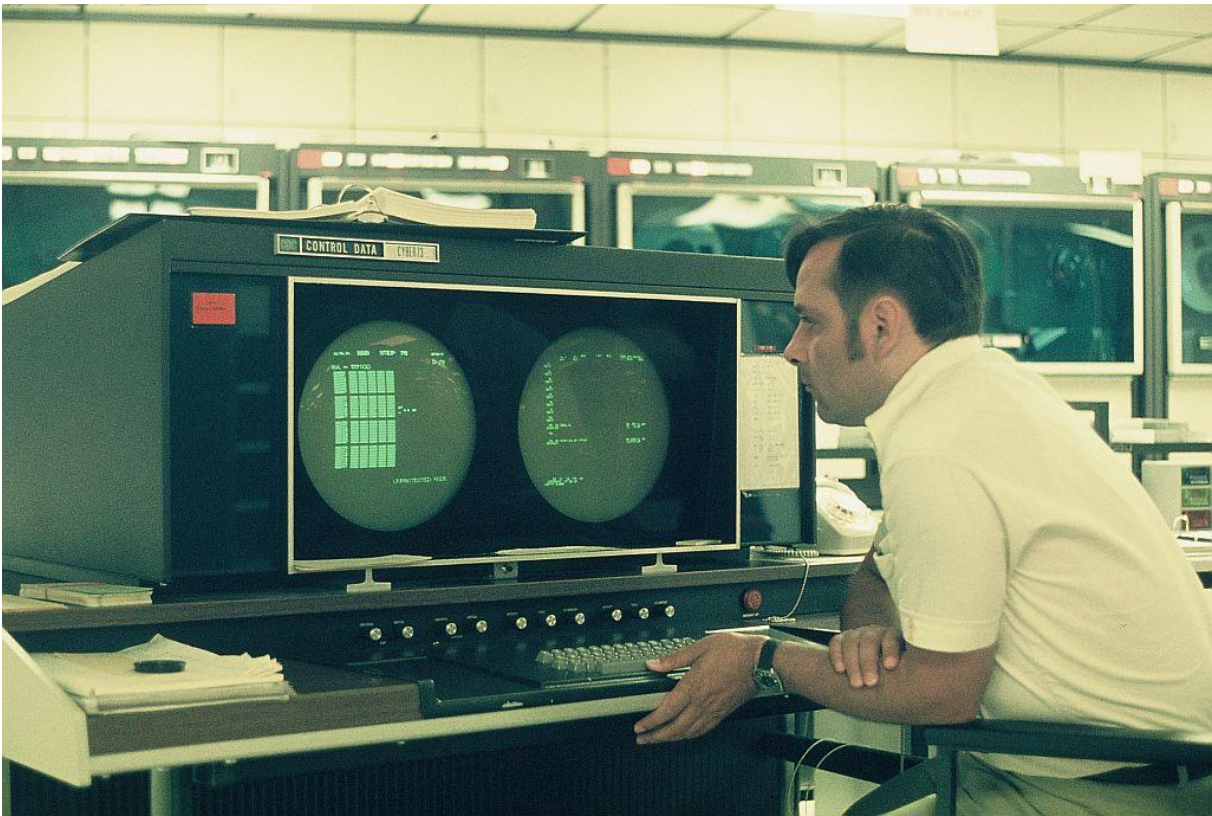
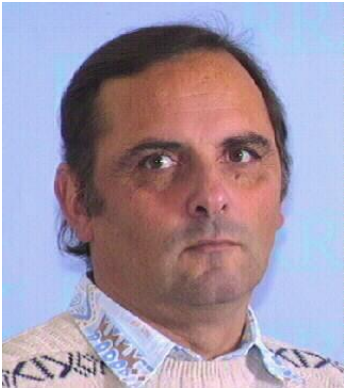


Gerhard Lindner

* 21.7.1941 † 31.10.2022



1975



Gerd Lindner war Programmierer in der RRZN-Abteilung „A2 Betriebssoftware“ (Ltg. H-J. Hille).

Aus Organisationsplänen:

- Kommunikationssoftware
 - Systemprogrammierung
- A2

Lindner

Lindner

- Betrieb Mail Hub incl. Gateways u. Server
- Betrieb Accounting-Box
- Betrieb CDCNET NMS , -TCP-Gateway u. -Terminal-Server
- Betrieb Telnet/X.29-Gateway
- Betrieb DATUS-Vermittler

Ein HiAss erinnert sich:

„Herr Lindner gehörte sozusagen zum Kernteam der Systemzeit am Dienstag.

Gegen 17 Uhr gab der diensthabende Operator das Kommando INTERCOM, DROP.

ein, und schon gehörte das System UNS!

Soweit ich mich erinnere, hat Herr Lindner den Editor neu geschrieben und zwar in SYMPL.

Wer kennt nicht noch folgende Meldung:

MUJ SYSTEM ERROR 0 - USER DETACHED

Bild: 2008

und wenn man danach den (CDC) Editor erneut aufrief hatte man desöfteren das Programm eines ganz anderen Benutzers vor sich. Bei mir war es einmal das Programm von Herrn Froriep.“ *Rolf Rieger*

Augaben und Tätigkeiten (Stand: 1985)

- | |
|--|
| <p>1) Fortentwicklung und Bereitstellung neuer Versionen der Datenübertragungssysteme NRV (nach DIN 66019) und BERNET (X.25) auf den alten Rechenanlagen des RRZN. Hierfür waren gute Kenntnisse in der Betriebssystemsoftware von NOS/BE (CDC-Anlagen) und MAXCOM (MODCOMP-R) sowie in den Programmiersprachen Assembler (CDC, MODCOMP), FORTRAN und PASCAL erforderlich. Außerdem waren Kenntnisse der einzelnen Hardware-Komponenten, deren Funktion und Programmierung erforderlich (Kanalprogrammierung).</p> |
|--|

- 2) Entwurf, Implementierung, Tests und Bereitstellung von sogenannten Terminal-Definitionen zur Anpassung von Terminals und Mikrocomputern zur Benutzung der Full-Screen-Produkte auf den CDC/IBM-Rechnern des RRZN.

Diese Tätigkeit beinhaltet auch die Auswahl und Tests von Geräten, und die Fachberatung der Benutzer.

- 3) Fachberatung und Tests für den Anschluß von Fremdrechnern (Mini-/Mikro-Computer) über die Datenprotokolle UT200 und HASP/ML an das RRZN. Dabei mußten teilweise die Datenübertragungen mit einem Datenmonitor aufgezeichnet werden, mit anschließender Analyse und Erarbeitung einer Problemlösung für den Anwender. Für diese Tätigkeit sind Soft- und Hardware-Kenntnisse zur Datenkommunikation erforderlich.

- 4) Erstellung des Programmes KERMIT VE. Kermit ist ein weitverbreitetes Dialog-/Filetransfer-Protokoll für Mini-/Mikro-Computer.

Hierzu war eine Einarbeitung in das KERMIT-Protokoll erforderlich. Nach der Analyse einer existierenden, aber nicht portierbaren Version wurde eine eigene Version entwickelt. Bei dem Entwurf wurden die Möglichkeiten des Betriebssystems NOS/VE voll ausgenutzt. Die Implementierung erfolgte in der Systemprogrammiersprache CYBIL. Nach erfolgreichen Tests wurde dieses Programm den Benutzern des RRZN zur Verfügung gestellt. Diese Arbeiten setzen gute Kenntnisse der Kommunikationssysteme voraus.

Fachberatung für KERMIT-Benutzer.

- 5) Installation von KERMIT auf Mikrocomputern zu Test-/Referenzzwecken unter den Betriebssystemen MS-DOS, CPM und UCSD. Fachberatung für KERMIT-Benutzer und

Zu 5)

-Installationen. Für diese Tätigkeiten waren Kenntnisse in den Programmiersprachen Assembler (8086, Z80) und Pascal, sowie Hardwarekenntnisse (Interrupt-Steuerung) erforderlich.

6) Entwicklung des Kommunikationsteils des Programmpaketes PAD. PAD bietet den Benutzern des RRZN die Möglichkeit, eine Dialogverbindung über die Rechenanlagen des RRZN zu anderen Rechenzentren herzustellen. Als Transportmedium wird CDCNET und DATEX-P benutzt.

Folgende Tätigkeiten wurden für diese Arbeit erbracht:

- Einarbeitung in die Protokolle X.3/X.28/X.29
- Entwicklung eines Konzepts
- Auswahl der Systemkomponenten
- Implementierung in der Systemprogrammiersprache CYBIL
- Tests

Diese Tätigkeit setzt eine sehr gute Kenntnis des Kommunikationssystems CDCNET und des Betriebssystems NOS/VE (Multi-Tasking, Shared-File, Queue-Kommunikation) voraus.

Dieses Programmpaket wird in Kürze den Benutzern des RRZN zur Verfügung gestellt.

7) Teilnahme an Sitzungen und Besprechungen.

Geliebt und Unvergessen

Gerhard Lindner

* 21. Juli 1941

† 31. Oktober 2022

Helga Lindner
Heike Lindner

Die Beisetzung fand im engsten Familienkreis statt.

Puschmann Bestattungen, Würzburger Str. 17, 30880 Laatzen