

5.2.1 Zentraler Rechner SPERRY 1100/60

Dienstzeiten

Zentraler Rechner SPERRY 1100/60 (stillgelegt am 31.10.89)

	Dienstzeit	=	Betriebszeit	+	Ausfallzeit
	Std	Nutzungszeit	Wartungszeit		%
		%	%		
1983	1897.50	94.54	0.03	5.43	
1984	8784.00	93.98	2.74	3.28	
1985	8760.00	98.37	0.70	0.93	
1986	8760.00	96.43	1.33	2.24	
1987	8760.00	97.66	0.70	1.63	
1988	8784.00	98.89	0.20	0.91	
1989	7296.00	99.19	0.04	0.77	
Jan 89	744.00	99.59	0.41	0.00	
Feb 89	672.00	99.15	0.00	0.85	
Mar 89	744.00	100.00	0.00	0.00	
Apr 89	720.00	99.78	0.00	0.22	
Mai 89	744.00	100.00	0.00	0.00	
Jun 89	720.00	95.97	0.00	4.03	
Jul 89	744.00	100.00	0.00	0.00	
Aug 89	744.00	99.14	0.00	0.86	
Sep 89	720.00	98.13	0.00	1.87	
Okt 89	744.00	100.00	0.00	0.00	

Betriebszeiten, Anzahl und CPU-Zeit Jobs

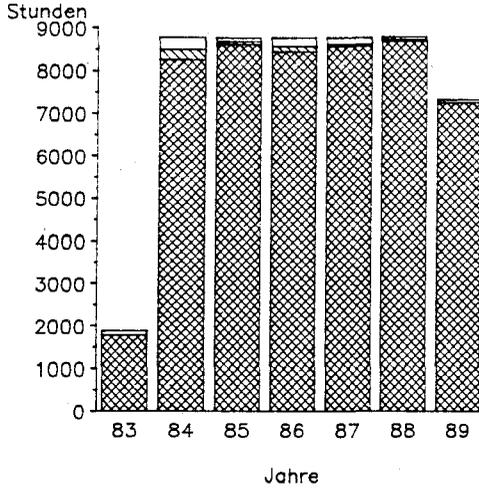
Zentraler Rechner SPERRY 1100/60

	Betriebszeit	Anzahl Jobs		CPU-Zeit Jobs	
	Std	Batch	Dialog	Batch	Dialog
		Std	Std	Std	Std
1983	1794.46	2240	8458	653.90	209.69
1984	8494.66	15200	97834	8139.24	1951.24
1985	8678.76	28116	107497	11755.76	2615.54
1986	8563.73	28759	100738	9753.75	2948.21
1987	8616.92	26410	85594	5934.15	3148.67
1988	8704.25	17135	53677	2779.84	2180.99
1989	7239.90	11256	19774	762.66	718.10
Jan 89	744.00	1340	3195	105.82	118.20
Feb 89	666.28	1073	2448	87.13	93.56
Mar 89	744.00	1691	2167	75.85	100.09
Apr 89	718.42	869	1965	54.28	68.67
Mai 89	744.00	856	1781	47.17	60.83
Jun 89	691.00	977	1912	66.80	75.27
Jul 89	744.00	802	1577	95.63	48.90
Aug 89	737.63	923	1174	48.38	39.87
Sep 89	706.57	1048	1444	45.95	47.66
Okt 89	744.00	1677	2111	135.65	65.05

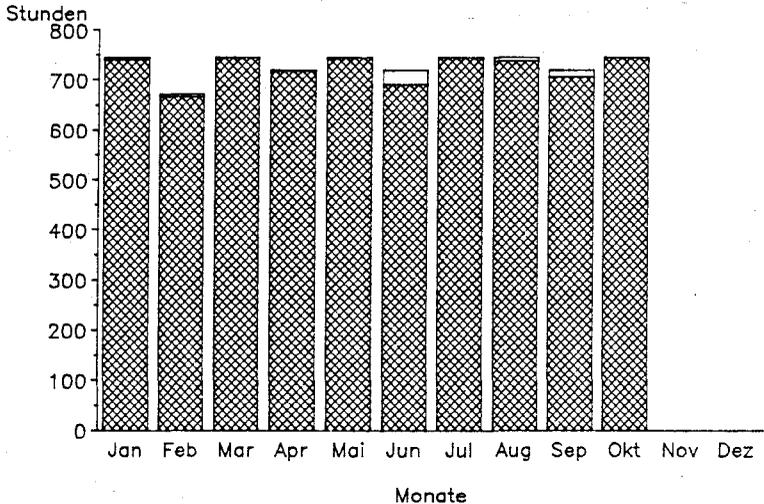
CPU-Auslastung (1989): 20.5%

Dienstzeiten Zentraler Rechner SPERRY 1100/60

1983 - 1989



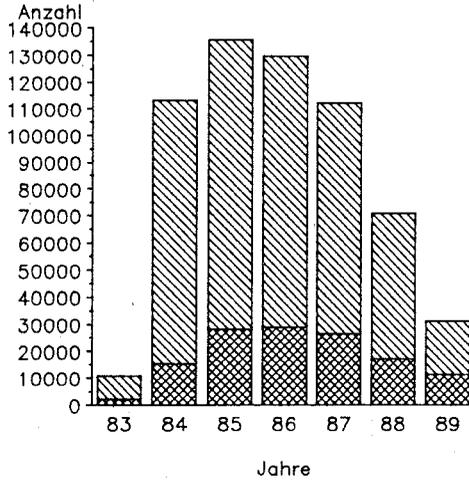
Jan 1989 - Dez 1989



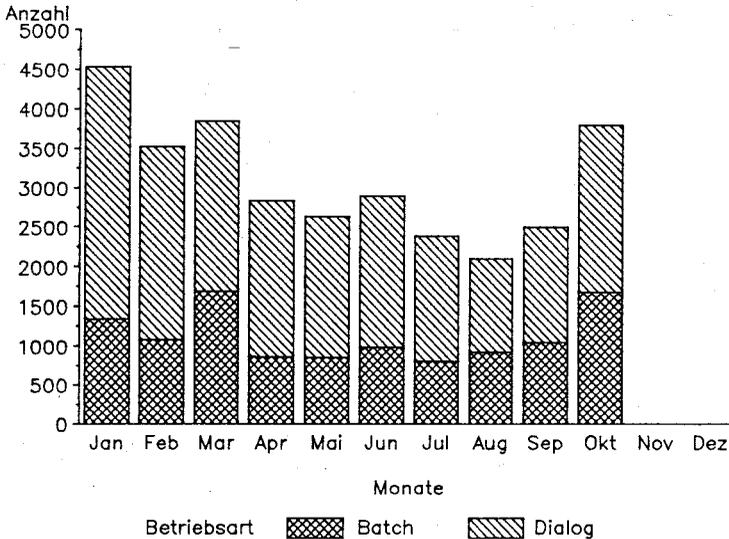
Zeit  Nutzungszeit  Wartungszeit  Ausfallzeit

Anzahl Jobs Zentraler Rechner SPERRY 1100/60

1983 - 1989



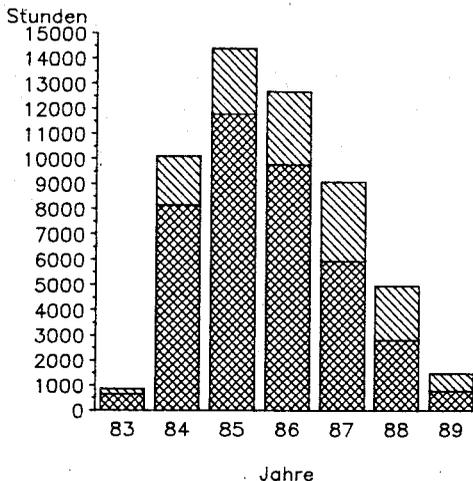
Jan 1989 - Dez 1989



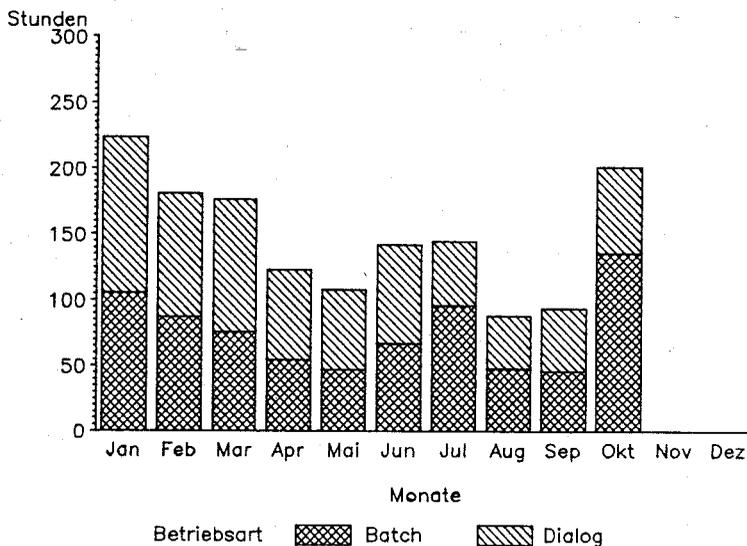
Betriebsart Batch Dialog

CPU-Zeit Jobs Zentraler Rechner SPERRY 1100/60

1983 - 1989



Jan 1989 - Dez 1989



Betriebsart  Batch  Dialog

Ausfallzeiten

Zentraler Rechner SPERRY 1100/60

	Gesamt		Hardware		Software		Ungeklärt		Umgebung	
	Anz	Std	Anz	Std	Anz	Std	Anz	Std	Anz	Std
1983	9	103.04	7	99.12	1	0.50	0	0.00	1	3.42
1984	35	288.22	24	246.16	2	0.67	0	0.00	9	41.39
1985	30	81.24	17	57.70	6	8.42	0	0.00	7	15.12
1986	34	196.27	16	65.38	10	85.82	0	0.00	8	45.07
1987	19	143.08	8	61.98	5	47.00	0	0.00	6	34.10
1988	25	79.75	15	21.53	1	2.75	0	0.00	9	55.47
1989	9	56.10	5	25.52	0	0.00	0	0.00	4	30.58
Jan 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Feb 89	1	5.72	1	5.72	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Mar 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Apr 89	1	1.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.58
Mai 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Jun 89	3	29.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	29.00
Jul 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Aug 89	1	6.37	1	6.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Sep 89	3	13.43	3	13.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Okt 89	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Die **Betriebssicherheit** der Hardware war nur befriedigend, zumal das Engagement der Herstellerfirma mit der sich abzeichnenden Stilllegung der SPERRY weiter nachließ. Größere Ausfälle entstanden durch einen Fehler in einem Plattenspeicher-Laufwerk und Fehler in der Zentraleinheit.

Die in der Spalte "Umgebung" aufgeführten Ausfälle gehen überwiegend auf Stromausfälle zurück.

Die System-Software auf der Zentraleinheit arbeitete zuverlässig.

Die Hardware des DCP/40 war sehr störanfällig; die System-Software auf dem Datenübertragungsrechner arbeitete zuverlässig.

In Memoriam: Die SPERRY 1100/60 wurde im September 1983 mit einem Prozessor in Betrieb genommen; im Juli 1984 wurde sie um einen zweiten Prozessor erweitert. Wegen der rückläufigen Nutzung wurde sie in 1989 nur noch mit einem Prozessor betrieben und schließlich am 31.10.89 stillgelegt.

Die SPERRY 1100/60 hat in ihren 52093 Betriebsstunden insgesamt 129 116 Batch Jobs und 473 572 Dialog Jobs mit insgesamt 53552 Stunden CPU-Zeit bearbeitet. Ihr Leistungshoch hatte sie in 1985 mit 135 613 Jobs und insgesamt 14371 Stunden CPU-Zeit sowie einer CPU-Auslastung von beachtlichen 83% (im Jahresmittel). In 1986 ging die Nutzung bereits leicht, in den darauffolgenden Jahren immer stärker zurück.