

Zeittafel

HPC in MR	Jahr	HPC außerhalb
auswärtiges Rechnen üblich	<= 1985	Supercomputer = Vektorrechner; Supercomputer in anderen Bundesländern; Beginn Supercomputer-Planung in DA
	1986	Meuers jrl. Supercomputer-Seminar ab 06.86
	1987	WissRat-Empfehlungen 05.87, u.a. zu Höchstleistungsrechnern
	1988	HHLR-Planungsgruppe ab 1988: 2-Ebenen-Konzept für das Land Hessen 06.88 Höchstleistungsrechner an einer Uni + lokale Hochleistungsrechner sonst
Computational Chemistry CONVEX C230 12.89 (0,15 GFLOP/s)	1989	weitere Planungen
	1990	SUPRENUM-Abwehr

HPC in MR	Jahr	HPC außerhalb
	1991	HHLR SNI/Fujitsu S400/40 in DA ab 12.91 (5 GFLOP/s) und HLR SNI/Fujitsu S200/10 in F ab 12.91 (1 GFLOP/s); Vertrags-Option auf zukünftigen Vektor-Parallelrechner VPP für DA; Konstituierung wiss. HHLR-Beirat in 12.91, HHLR/HLR Betriebs- und Benutzungsvereinbarung 12.91
Vertrags-Option für SNI/Fujitsu S100/10; Nutzung Rechnerverbund	1992	HLR SNI/Fujitsu S100/10 in GI und KS ab 09.92 (jeweils 0,5 GFLOP/s); HHLR + HLRs bilden Rechnerverbund
Planungen zum Parallelrechner	1993	Jahresberichte für die Jahre 1992 - 98; Start TOP500-Liste 1. Hj. 93
	1994	zusätzlich VPP500/4 in DA in 08.94 (6,4 GFLOP/s); Gründung DZWR in DA, ca. 10 Fachgebiete

HPC in MR	Jahr	HPC außerhalb
<p>Stilllegung CONVEX in 08.95; IBM SP ab 10.95 (9,3 GFLOP/s), schafft Sprung in TOP500-Liste, integriert in Rechnerverbund.</p>	1995	<p>Ersatz S100/10 in GI und KS durch SGI Power Challenge; Hochrüstung S200/10 in F zur S200/20; zusätzlich Vektor-Parallelrechner VPP 300/1 in DA ab 12.95;</p> <p>WissRat-Empfehlungen zu Höchstleistungsrechnern: Aus für Hessen.</p>
<p>Einweihung IBM SP am 15.05.96</p>	1996	<p>Fortschreibungen am Landeskonzept; HHLRschriftchen in 06.96:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausbau VPP 300/1 zum VPP300/6 (13,2 GFLOP/s) • Stilllegung S400/40 und VPP500/4 <p>Ersatz S200/20 in F durch SGI Power Challenge in 06.96</p>
	1997	Hochrüstung SGI Power Challenge in F

HPC in MR	Jahr	HPC außerhalb
DEC-OSF/1-Cluster in AG Koch (Physik) mit 10 Alpha-Knoten	1998	Fortschreibung Landeskonzept durch HHLR-Beirat: Reihum-Beschaffungen -> gescheitert
Ausbau IBM SP in 08.99 (auf insgesamt 12,8 GFLOP/s)	1999	Neues Landeskonzept unter Regie des DZWR in 11.99
Linux-Cluster in AG Frenking (Chemie) mit 44 PC-Knoten, Hosting durch HRZ	2000	WissRat 08.00: Höchstleistungsrechner für die Spitzenforschung unverzichtbar; Stilllegung VPP300/6 in DA Ende 2000
hohe Beteiligung an HHLRneu Stufe 1; 2. Cluster der AG Koch (Physik) mit 32 Knoten	2001	HHLRneu Stufe 1 in DA: IBM p690 ab 12.01 (0,5 TFLOP/s), Beteiligung: nur DA, MR und HMWK; CSC: Konzept für einen neuen HLR in F 11.01

HPC in MR	Jahr	HPC außerhalb
	2002	Gründungsversammlung CSC in F 06.02; Fortschreibung Landeskonzept in 12.02
Stilllegung IBM SP in 10.03; Planungen zum Linux-Cluster	2003	CSC-Cluster Stufe 1 in F 02.03 (0,3 TFLOP/s)
minimale Beteiligung an HHLRneu Stufe 2	2004	CSC-Cluster Stufe 2 in F 05.04 (2 TFLOP/s); Rekonfiguration HHLRneu Stufe 1: IBM p655 in 08.04; WissRat-Empfehlungen zu europäischen Höchstleistungsrechnern 11.04
Linux-Cluster MARC ab 12.05 (1,4 TFLOP/s)	2005	HHLRneu Stufe 2 in DA: IBM p575 ab 11.05 (3,6 TFLOP/s) Beteiligung: alle Unis und HMWK
Einweihung Linux- Cluster am 05.07.06	2006	Einweihung HHLRneu Stufe 2 in 05.06; CSC-Cluster Stufe 3 im Aufbau (3,2 TFLOP/s)