

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Abkürzungsverzeichnis	3
Management Summary	4
1. Einleitung	5
1.1. Zeitliche Entwicklung von LCC in der deutschen Industrie	6
2. Verbreitung von LCC in der deutschen Industrie	7
2.1. Einleitende Bemerkung	7
2.2. Verbreitung von LCC in verschiedenen Märkten	7
2.3. Einsatz von Linux Compute Clustern in ausgewählten Firmen.....	12
2.4. Verschiedene Anwendungsgebiete von LCC im MDA-Markt	13
2.5. Übersicht über HW-Provider von LCC in der deutschen Industrie.....	14
2.6. Übersicht über IT-Service-Provider für LCC in der deutschen Industrie	18
3. Auswertung der Umfrage zu Linux Compute Clustern in der deutschen Industrie .	19
3.1. Einleitende Bemerkung	19
3.2. Situation beim Kauf des Linux Compute Clusters	20
3.3. Installation und Inbetriebnahme	21
3.3.1. Wer führte die Installation und Inbetriebnahme durch?	21
3.3.2. Erfahrungen und Wünsche bei der Installation und Inbetriebnahme	22
3.3.3. Welche Erfahrungen wurden mit externen Dienstleistern gemacht?	23
3.3.4. Welche Erfahrungen machten die Nutzer mit den Hardware-Anbietern?	23
3.3.5. Wie ist der Linux Cluster in das Unternehmensnetz eingebunden	24
3.4. Derzeitiger Stand hinsichtlich der Nutzung des Linux Clusters	25
3.4.1. Zufriedenheit mit der Performance des Linux Compute Clusters	25
3.4.2. Preis-/Leistungsverhältnis des Linux Clusters	25
3.4.3. Stabilität von Linux Compute Clustern	26
3.4.4. Was ist derzeit der wichtigste Aspekt hinsichtlich der Nutzung des LCC?	27
3.4.5. Ausstattung der Linux Cluster der teilnehmenden Firmen.....	28
3.4.6. Wie wird der Administrationsaufwand für Linux Cluster eingeschätzt?	29
3.4.7. Sind die Erwartungen in LCC eingetroffen?	31
3.4.8. Sind LCC als wertvolle Komponente von Computing-Umgeb. etabliert?	32
3.5. Ausblick und Anforderungen an Linux Compute Cluster	33
3.5.1. Was sind die wichtigsten noch zu klärenden Aspekte hinsichtlich LCC?	33
3.5.2. Wachstums-Rate der eingesetzten Linux Cluster.....	34
3.5.3. Werden die bisher üblichen Unix-Server durch LCC ersetzt werden?.....	35
3.5.4. Zukünftige Einsatzbereiche von LCC und Zukunft von 64-Bit	36
3.5.5. Verfügbarkeit von Applikationen für LCC	38
3.5.6. Wünsche hinsichtlich der Architektur von PC-Hardware	39
Abbildungsverzeichnis	40
Anmerkungen.....	41