

Inhalt

1	Zielsetzung	5
2	Speichertechnologien	5
2.1	Flash-Speicher	5
2.2	Festplatten-Speicher	6
2.3	Optische Speicher	7
2.4	Bandspeicher Systeme	8
2.5	Mikrofilm	8
2.6	Cloud Storage	9
2.7	Topologien (FC, Ethernet, iSCSI, FCoE)	9
3	Aktuelle Konzepte	13
3.1	Speicher Management	13
3.2	Datensicherung, Archivierung und Compliance	20
3.3	Cloud Storage	24
4	Kosten/Nutzen-Betrachtungen	25
5	Innovationen und Ausblick	26
5.1	Trends IT-Systeme	26
5.2	Festplatten	26
5.3	Flash-Speicher	27
5.4	Storage Class Memory (SCM)	28
5.5	Optische Medien	33
5.6	Zusammenfassung	36
6	Anhang	40
6.1	Know How "Flash"	40
6.2	Know How "RAID"	43
6.3	Know How „Bandsysteme“	50

6.4	Know How "Cloud"	52
6.5	Know How „Tiered Storage“	55
6.6	Know How "Total Cost of Ownership"	59
6.7	Know How „Business Continuity“	65
6.8	Know How „Netzwerk-Datensicherungssystem“	73
7	Abkürzungsliste	78