







Gegenüberstellung Speichernetzwerke					
	DAS	SAN	NAS (Fileserver)		
Vorteile	einzelne Server kostengünstig mit Speicher erweitern	sehr leistungsfähig	einfache Administration, Konfiguration		
	bewährte, einfache Technologie	mehrfache Redundanz möglich	einfache Integration in bestehende Netzwerke		
	kein Spezialwissen erforderlich	leicht erweiterbar	sehr leistungsfähige Fileserver		
Nachteile	Freie Ressourcen können von anderen Servern nicht genutzt werden	Fachwissen erforderlich	Engpässe bei der Verteilung großer Datenmengen an viele Clients		
	nachträgliche Veränderungen sind schwierig	Administrationsaufwand steigt mit Kapazität	schlecht geeignet für filebasierende Zugriffe bei hochperformanten Anwendungen		

vergieich der	Speichernetze		
	DAS	SAN	NAS
Verbindungstechnologien	SCSI, SATA, SAS	iSCSI, Fibre Cannel	Ethernet
Datenrate	mittel bis hoch	hoch	mittel
Aufwand Installation	je Server (hoch) einmalig, erweiterbar		einmalig, erweiterbar
Aufwand Wartung	je Server (hoch)	hoch	mittel
Anschaffungskosten	gering	sehr hoch	gering bis mittel
Komplexität	gering	hoch	mittel
Anwendung	einzelne Server	Großunternehmen	mittlere bis große Unternehmen