

Keine Sicherheit?



TMR Storage as a Service

Externe Datenspeicherung entlastet Ihre IT

Sicherheit für Ihre Daten – hochverfügbare Systeme

Ausfälle von Festplatten sind leider keine Seltenheit. Um einem Totalverlust Ihrer wichtigen Unternehmensdaten vorzubeugen, sind entsprechende Vorkehrungen durch RAID-Controller und redundante Festplatten zu treffen. Jeden Ihrer Server mit einem leistungsfähigen Controller und entsprechenden Festplatten auszustatten, kann teuer werden – und kümmern müssen Sie sich trotzdem noch um jedes RAID – in jedem Server. Sie müssen mitbekommen, dass eine der Festplatten ausgefallen ist und sofort entsprechend reagieren, damit Ihre Daten sicher bleiben.

Mit TMR Storage as a Service können Sie diesen Herausforderungen eleganter begegnen.

Eine zentrale Lösung für Ihre Storage-Bedürfnisse

TMR Storage as a Service bietet als zentrale Storage-Lösung viele Vorteile für Ihre IT. Der finanzielle Aufwand für die Einrichtung und den Betrieb eines leistungsfähigen und ausfallsicheren RAID-Systems muss nicht mehr in jedem Server erneut in Betracht gezogen werden, da dies von der zentralen Storage-Hardware optimal gelöst wird. Senken Sie die Kosten Ihrer Server-Hardware!

Durch die Trennung von Server und Storage gewinnen Sie weitere Vorteile und ein hohes Maß an Flexibilität. TMR Storage as a Service ist skalierbar, ohne, dass Sie an Ihrer Hardware Änderungen durchführen!

Moderne IT-Strukturen erfordern eine passende Storage-Lösung

Die Anforderungen an die IT Ihres Unternehmens steigen ständig. Offline-Zeiten werden immer weniger akzeptiert, neue Systeme sollen in immer kürzeren Zeiten bereitgestellt, kopiert oder gesichert werden. Heute wird diesen Anforderungen zunehmend sehr erfolgreich durch Virtualisierung und durch Cluster-Technologie begegnet. Gerade diese Ansätze profitieren sehr stark von einer leistungsfähigen, zentralen Storage-Lösung.

Die Virtualisierungslösungen von Marktführern wie VMware und Citrix/Xen sind optimal auf die Nutzung von zentralen Storage-Lösungen abgestimmt.



Professionelle Storage-Lösungen für Ihr Unternehmen

Skalierbare Speichersysteme

Durch die ansteigenden digitalen Datenbestände nimmt auch der hierzu benötigte Speicherbedarf sowie der Aufwand für die sichere Verwaltung der Daten ständig zu.

Datenverluste und Ausfälle von Festplatten ziehen finanzielle und rechtliche Konsequenzen nach sich und führen oft zu Umsatzeinbußen sowie zu Vertrauensverlust bei Kunden.

Direkte Einsparungen

Unsere Speichersysteme eignen sich für Unternehmen, die direkte Einsparungen im Bereich der Betriebskosten erzielen möchten. Zudem werden Sie bei der Kapazitätenplanung und dem Management Ihrer IT-Datenspeicherung entlastet.

Zentrale Speichersysteme

Wir stellen Ihnen Festplattenspeicher auf zentralen Speichersystemen ganz nach Ihren Bedürfnissen zur Verfügung. Der Zugriff auf die Speichersysteme erfolgt über ein Storage Area Network (IP-SAN). Die Speichersysteme befinden sich an räumlich getrennten Standorten.

Ganz nach Ihrem Bedarf

Alle Speichersysteme sind redundant mit dem SAN verbunden. Je nach Bedarf können Sie jederzeit weiteren Speicherplatz hinzubuchen.

Vorteile von Storage as a Service:

- Erhebliche Risiko- und Kostenreduktion
- Bringt Flexibilität, da es keine Herstellerbindung gibt
- Optimierung Ihrer Geschäfts- und IT-Prozesse
- Skalierbarkeit, um sich ändernden Speicherplatzanforderungen gerecht zu werden
- Keine eigene Investitionen
- Sicherer, verfügbarer Datenspeicher für den Katastrophenfall
- Implementierung und Verwaltung durch Storage-Experten
- Einfache Upgrades auf höhere Kapazitäten und erweiterte Funktionen
- Überwachung und Verwaltung rund um die Uhr



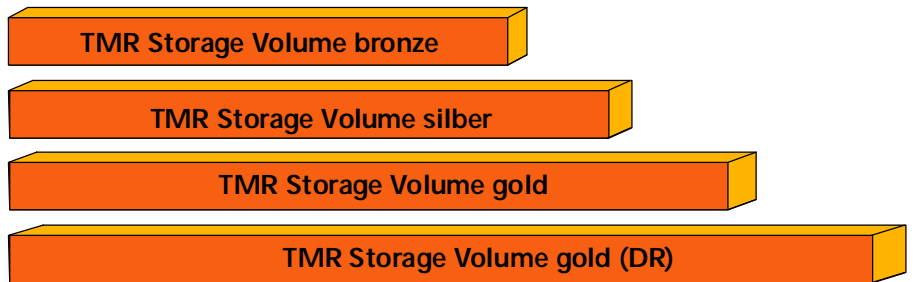
Storage-Virtualisierung – Kosten runter, Flexibilität rauf

Kostensenkung durch virtuelle Infrastruktur

Server-Virtualisierung ist die optimale Lösung für Unternehmen, die eine neue Perspektive für Planung und Implementierung Ihrer IT-Lösungen benötigen. Storage-Virtualisierung verbessert die Effizienz und Verfügbarkeit von Ressourcen und Anwendungen in Ihrem Unternehmen erheblich. Ob Sie nach neuen Wegen zur Kostensenkung suchen, die Skalierbarkeit erhöhen oder die Einhaltung von Service Level Agreements (SLAs) verbessern wollen, die Integration von Storage as a Service bietet die passende Lösung.

Wie können Sie Storage-Virtualisierung nutzen?

Sie erhalten von TMR auf Ihre Bedürfnissen abgestimmte Volumes, d.h. Speicherplatz wird mit einer bestimmten Größe und Eigenschaft bereitgestellt. Aus vier verschiedenen Storagevarianten können Sie wählen:



Datenreplizierung und Snapshot sind wichtige Komponenten des Disaster Recovery.

- **TMR Storage Volume bronze:**

Ihr Einstieg in die TMR Storage Produkte. Sie erhalten einen redundanten Anschluss an das IP-SAN der TMR und können darüber Volumes als iSCSI LUN nutzen. Von Ihnen beauftragte Volumes können entweder leer oder als Clone eines bestehenden Volume angelegt werden. Bestehende Volumes können jederzeit gemäß Ihrem Bedarf vergrößert werden. Der Betrieb und die Wartung der Speichersysteme werden von TMR durchgeführt.

- **TMR Storage Volume silber:**

Zusätzlich zu den Vorteilen von TMR Storage Volume bronze bietet Ihnen dieses Produkt Snapshots der Daten Ihrer Volumes. Ein Snapshot stellt ein Abbild der Daten eines Volumes zu einem bestimmten Zeitpunkt dar, auf den Sie zu einem späteren Zeitpunkt weiterhin zurückgreifen können. So können Sie versehentlich gelöschte oder modifizierte Daten aus einem Snapshot wieder herstellen.

- **TMR Storage Volume gold:**

Basierend auf den Vorteilen von TMR Storage Volume silber wird Ihre Storage-Lösung um eine Replikation der Daten Ihrer Volumes ergänzt. Regelmäßig automatisch erstellte Snapshots Ihrer Daten werden im IP-SAN der TMR auf ein zweites Speichersystem übertragen, welches sich an einem anderen Standort befindet. Das bietet Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Daten im Falle eines Disasters an anderer Stelle zuverlässig verfügbar sind.

- **TMR Storage Volume gold (DR):**

Als Ergänzung zu TMR Storage Volume gold bietet Ihnen die DR Option die Basis für eine Disaster Recovery Strategie. Die standortübergreifend replizierten Daten erleichtern Ihnen im Katastrophenfall eine Wiederaufnahme oder Fortsetzung Ihres IT-Betriebes an einer Ausweichlokation. Wir erarbeiten mit Ihnen gemeinsam eine Disaster Recovery Strategie, die Ihre Geschäftsprozesse schützt und Ihre Risiken minimiert!

TMR - Telekommunikation
Mittleres Ruhrgebiet GmbH
Katharinastr. 1
D-44793 Bochum

Telefon: 0234 / 9 60 - 38 0
Telefax: 0234 / 9 60 - 38 19
www.tmr.net

Sie möchten mehr über Ihre individuellen Möglichkeiten zu TMR Storage as a Service erfahren?

Wir bieten individuelle Storage-
Lösungen entsprechend den
Anforderungen Ihres Unternehmens an.

Rufen Sie uns einfach an, wir stehen
Ihnen gerne für ein persönliches
Beratungsgespräch zur Verfügung.

Haben Sie Fragen rund um
TMR Storage as a Service?

Ihre persönlichen Ansprechpartner für alle Fragen zu TMR Storage as a Service:

Telefon: 0234 / 960 – 380
StaaS@tmr.net

Über TMR

TMR ist der private Telekommunikationsdienstleister für das Mittlere Ruhrgebiet. Als Full-Service-Anbieter halten wir ein breites Dienstleistungsangebot auf dem Gebiet der Telekommunikations- und Informationstechnologie für Sie bereit.

Telekommunikation, Glasfaserarchitektur, DataCenter, Storage as a Service, System Monitoring oder Beratungsdienstleistungen – TMR offeriert die verschiedensten TK- und IT-Dienstleistungen aus einer Hand.

So wie die Muttergesellschaften – die Energieversorgungsunternehmen aus Bochum, Herne, Witten und Hattingen und die Sparkassen aus Bochum und Herne - steht auch TMR mit Qualität, fachliche Kompetenz, Innovationsbewusstsein und Zuverlässigkeit.



TMR
Telekommunikation Mittleres Ruhrgebiet www.tmr.net

TMR - ein Unternehmen der...

