





since 1997

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

REFERENZEN | Kunden, die unseren dynatools vertrauen

Unsere dynatools machen die
IT-Administration leichter.

Im täglichen Einsatz bewährt:

EAM – Der Emergency Admin Manager
LAM – Der Local Admin Manager
SWU – Der Scheduled Windows Updater
ASM – Der ACL Scan Manager

Wir sind stolz auf viele zufriedenen
Kunden.

Vielleicht gehören Sie bald
auch dazu?

Hier eine kleine Auswahl:

- 1:1 Assekuranzservice AG
- ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co. KG
- Airbus GmbH
- Airbus Aerostructures GmbH
- Airbus Defence and Space GmbH
- Airbus Defence and Space SAS
- Diözese Augsburg KdöR
- Consorsbank BNP Paribas S.A.
Niederlassung Deutschland
- Landratsamt Augsburg
- Medastron GmbH / AT
- Schöffel Sportbekleidung GmbH
- SGL Carbon GmbH
- SPN Schwaben Präzision
Fritz Hopf GmbH
- Städtwerke Augsburg Holding GmbH
- Stadt Zürich
- Swisspro PM AG / Schweiz
- WWK IT GmbH

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Versicherungen
Projekt: Aufbau IT-Infrastruktur

Die Aufgabe:

Unser Kunde war bisher in den IT-Systemen des Mutterkonzerns gefangen, was den aktuellen Anforderungen nur noch bedingt gerecht wurde.

Standards und Prozesse eines Konzerns standen nicht mehr im Einklang mit den dynamischen Bedürfnissen unseres mittelständischen Kunden.

So hat dynasys ein Konzept entwickelt, welches auf Basis eines Greenfield-Ansatzes beruht und dabei die Schnittstellen zur Muttergesellschaft berücksichtigt.

Die Lösung umfasst ein Gesamtkonstrukt aus Sicherheitslösungen wie Firewall & VirenScanner, Virtualisierungsplattform, Backup, Einbindung neuer Arbeitsplätze inkl. Microsoft-365.

Unsere Leistungen:

- Design und Präsentation der Lösungsansätze
- Implementierung der Security- & Serverlösungen
- Inbetriebnahme S3 Object Storage Cloud-Backup
- Einrichtung Microsoft AD- Connect & MS-365
- Dokumentation & Betriebshandbuch
- Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- Fortinet Firewalls
- HPE Proliant Server
- Veeam Data Plattform
- VMware vSphere
- Microsoft 365 Business
- HP Inc. PCs / Notebooks / Displays
- TrendMicro VirenScanner

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Textilindustrie
Projekt: Erneuerung und
Modernisierung der
Rechenzentrum Infrastruktur

Die Aufgabe:

Im Einsatz beim Kunden waren betagte Systeme, welche teils bereits abgekündigt und aus dem Support gelaufen waren. Diese Situation verpflichtete den Kunden dazu, seine bestehende Infrastruktur im Rechenzentrum aufgrund nicht mehr gerecht werdender Anforderungen zu erneuern und modernisieren.

Die Experten von dynasys übernahmen den Austausch der SAN und Storage Systeme, die Virtualisierungsumgebung erhielt ein Upgrade auf aktuelle Komponenten und die Backup Infrastruktur wurde überarbeitet.

Bestehende Komponenten wurden partiell in das neue Rechenzentrumskonzept integriert.

Ein Cloud basiertes Management wurde implementiert und die Überwachung der Systeme erfolgt zukünftig mit KI gestützten Diensten.

Des Weiteren wurde mit unseren Experten die Netzwerk- und WLAN Infrastruktur neugestaltet, sowie die Security- und Firewall Systeme erneuert.

Unsere Leistungen:

- Design und Präsentation der Lösungsansätze
- Implementierung einer performanten und hochverfügbaren Rechenzentrums Infrastruktur
- Beibehaltung einiger geeigneter Systeme, vor allem im Backup Umfeld
- Implementierung einer Cloud basierten Management Plattform mit KI-Ansatz
- Unterbrechungsfreier Umzug der Daten auf die neuen Systeme
- Erstellung Betriebshandbuch
- Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- HPE Nimble HF Speichersysteme
- HPE DL ProLiant Server
- Brocade SAN Infrastruktur
- VMware vSphere 7.0
- HPE Infosight
- Veeam Availability Suite
- Fortinet Firewalls
- HPE Aruba Switches

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Versicherungen
Projekt: Modern Work /
Shared- Office Umgebung

Die Aufgabe:

Mehrere Faktoren haben dazu beigetragen, dass sich der Kunde für eine Modern Work / Shared- Office Umgebung entschieden hat. Einerseits mussten Modernisierungsarbeiten am Gebäude durchgeführt werden, zum anderen standen eingesetzte IT- Lösungen kurz vor dem Ende ihres Lebenszyklus, so dass es strategisch ein guter Zeitpunkt war, um konzeptionelle Änderungen herbeizuführen.

Das Design der neuen Arbeitsplatzstrategie sowie die Umsetzung dieser, wurde vollumfänglich von dynasys übernommen. So wurden abgekündigte Produkte durch Microsoft-365 Technologien ersetzt und durch weitere Lösungen wie Mailverschlüsselung ergänzt.

Ebenso wurde in leistungsfähige HP Notebooks investiert, mit denen sich die Mitarbeiter nun wahlweise im Büro mit großen Curved Displays verbinden, oder auch Remote arbeiten können. Durch die neu implementierte Netzwerk- Struktur, neue Firewall- Systeme & Multifaktor- Authentifizierung wird der Zugriff für mobile User gesichert bereitgestellt und ist fester Bestandteil der zukunftsorientierten Strategie.

Unsere Leistungen:

- Entwicklung und Präsentation der Lösungsansätze
- Implementierung einer Microsoft-365- Umgebung
- Firewall Implementierung
- Einrichtung Microsoft Entra-ID & 2-Faktor- Authentifizierung (MFA)
- Migration Exchange OnPremise zu Exchange Online
- Konfiguration Microsoft Teams
- Implementierung Backup

Eingesetzte Produkte:

- Citrix Virtual Apps & Desktops Services
- Microsoft 365 Business Premium
- Exchange Online
- Microsoft Teams
- Veeam for Office365

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Maschinen- und Anlagenbau
Projekt: Basis für die digitale
Transformation des
gesamten Unternehmens

Die Aufgabe:

Durch Digitalisierung Wettbewerbsvorteile schaffen – dafür hat unser Kunde in einem tiefgreifenden Projekt mit uns zwei Gänge höher geschaltet.

Die Experten von dynasys konzeptionierten eine robuste, performante und wachstumsfähige Server- und Storageinfrastruktur als Basis für ein sehr agiles Unternehmen. Standardisiert wurde auch die Clientinfrastruktur für zwei Nutzergruppen: Office-Worker und Ingenieure. Beide Gruppen genießen Remotezugriff ohne Kompromisse durch virtuelle Desktops mit Grafikpower aus dem RZ. Und damit die Performance bei jedem Mitarbeitenden auch sicher ankommt, wurden LAN, WLAN und Firewalls neu konzeptioniert.

Diese grundsolide Infrastruktur gab der Kunde dann bei dynasys in einen Managed Service. Das kundeneigene IT-Personal kann sich so ganz auf neue Projekte und digitale Mehrwerte für das Unternehmensziel konzentrieren. dynasys unterstützt auch hier, z.B. mit seinem Datenbank-Team und mit Know-how für den gewinnbringenden Einsatz von Clouddiensten wie Microsoft Teams.

Unsere Leistungen:

- Konzeption und Implementierung einer hochverfügbaren RZ-Infrastruktur.
- Standardisierung der Clients und Zugriffskonzept von remote.
- Konzeption und Implementierung LAN, WLAN und Firewall.
- Managed Service für den geräuschlosen Betrieb der IT-Infrastruktur inkl. SQL-Datenbanken.
- Konzeptionelle Unterstützung für Clouddienste wie Microsoft 365.
- Projektmanagement über die gesamte Laufzeit.

Eingesetzte Produkte:

- HPE Nimble Speichersysteme
- HPE ProLiant Server mit NVIDIA Grafik
- HPE Infosight
- VMware vSphere & Horizon VDI
- Veeam Backup & Replication
- Fortinet Firewalls
- Trend Micro ApexOne
- HPE Aruba Switches
- Microsoft 365

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Maschinen- und Anlagenbau
Projekt: Microsoft SQL-Server
(Always On)

Die Aufgabe:

Kern des Projekts war die Neugestaltung einer ausfallsicheren, zudem hochverfügbaren 'Microsoft SQL-Server Always On' Datenbank Infrastruktur.

Die vorhandenen Datenbanken mussten in die neue Umgebung migriert und der Betrieb dieser an zwei Standorten sichergestellt werden.

Unsere Leistungen:

- Bestandsaufnahme
- Anforderungsanalyse
- Migrationsstrategie
- Implementierung des Systems auf Basis von VMware vSAN
- Migration der Datenbanken

Eingesetzte Produkte:

- Microsoft Server
- Microsoft SQL-Server

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Maschinen- und Anlagenbau
Projekt: Implementierung VMware
vSphere und vSAN HA

Die Aufgabe:

Auf der Suche nach einer kostenüberschaubaren softwarebasierten Speicherlösung, übernahmen die Experten von dynasys die Planung und Implementierung einer Hyperconverged Infrastruktur auf Basis von vSAN.

Neben der Verfügbarkeit waren eine redundante Datenhaltung sowie eine stabile Performance geforderte Bestandteile der Aufgabe.

Unsere Leistungen:

- Konzeptentwicklung und
- Präsentation der Lösungsansätze
- Entscheidung für VMware vSAN
- Aufbau, Installation & Konfiguration der Systemumgebung
- Implementierung VMware vSphere
- Aufbau VMware vSphere vSAN
- 2-Node Cluster (Direct Connect)
- Verfügbarkeitstest der Umgebung
- Dokumentation der Implementierung
- Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- VMware vSphere vCenter
- VMware vSphere ESXi
- VMware vSphere vSAN
- HPE ProLiant DL380 Gen10

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Handel
Projekt: Redesign IT-Infrastruktur

Die Aufgabe:

Schlechte Performance, Unzufriedenheit von verschiedenen Seiten, betagte Systeme, aufwändiges Management, gewachsene Strukturen...

Sprichwörtlich in die Enge getrieben kam unser Kunde auf uns zu und suchte Rat bzgl. einem Redesign der gesamten RZ- Infrastruktur.

Gemeinsam wurde der Bestand analysiert und anschließend eine einfach zu verwaltende Lösung für den Kunden entwickelt.

Es wurden einheitlich HPE Server & Storage implementiert, welche KI-gestützt präventiv überwacht werden und so die Admins entlasten.

Weiterhin wurde das vorhandene Sicherheitskonzept neu strukturiert und Backups werden in einen S3 Object Storage in die Cloud ausgelagert.

Die Zufriedenheit auf Kundenseite wie auch im Hause dynasys war groß, denn gemeinsame Folgeprojekte wurden bereits angegangen.

Unsere Leistungen:

- Anforderungsanalyse
- Entwicklung und Präsentation der Lösungen
- Einrichtung der Server- & Storage-Systeme
- Unterstützung bei der Datenmigration
- Upgrade & Anpassung Backup-Konzept
- Dokumentation & Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- HPE Alletra 5030 Hybrid-Storage
- HPE Greenlake DSCC (Data Service Cloud Console)
- HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus
- HPE USV-Systeme
- Veeam Data Plattform
- S3 Object Storage as a Service

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Öffentlicher Auftraggeber
Schulträger
Projekt: Zentrales Rechenzentrum
für Landkreisschulen

Die Aufgabe:

Über viele Jahre hinweg sind an insgesamt 12 weiterführenden Schulen eigenständige IT-Umgebungen gewachsen. Durch die neu geschaffene Standortvernetzung (MPLS) und Zentralisierung aller Services in das Green Datacenter der LEW TelNet, wurden die entstandenen Silos aufgelöst.

So gelang es dem Kunden für alle Schulen übergreifende Standards zu implementieren und so die Kontrolle über nahezu 15.000 Anwender zu gewinnen. Weiterhin wurde die Sicherheit der IT-Systeme deutlich erhöht.

Die Experten von dynasys unterstützten von Beginn an bei der Analyse, der anschließenden Ausarbeitung bis hin zur vollumfänglichen Umsetzung eines maßgeschneiderten Konzepts. Hierzu zählten Firewall- Dienste, VPN & MFA Zugriffe, Domain- & Fileservices, E-Mailserver, Netzwerksegmentierung & W-LAN Design sowie das Datensicherungskonzept.

Aus dem neu entstandenen Rechenzentrum wird nun sämtliche Rechenleistung zentralisiert für alle Schulstandorte bereitgestellt.

Unsere Leistungen:

- Anforderungsanalyse
- Firewall-, VPN-, Netzwerk- & W-LAN Konzept
- Domänen- & Filestruktur, Mailserver
- Projektmanagement
- Projekt- Durchführung
- Aufbau Rechenzentrumsinfrastruktur (Server/Storage/Virtualisierung/ Backup)
- IT-Security: Firewall / VPN / Multifaktor- Authentifizierung (MFA)
- Migration Daten & Mailsysteme

Eingesetzte Produkte:

- Fortinet FG-900G Firewall Cluster
- HPE Alletra MP Storage- Systeme
- HPE ProLiant DL380 Server
- VMware vSphere Hypervisor
- Veeam Data Platform
- Microsoft Exchange Cluster
- HPE Aruba Networking CX 6x00 Switches
- Sophos APX & AP-6 Access Points

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Öffentlicher Auftraggeber
Projekt: Serverinfrastruktur
für SAP Hana

Die Aufgabe:

Für die Ausrichtung auf zukunftssichere SAP HANA Datenbanken war unser Kunde auf der Suche nach einer geeigneten Serverinfrastruktur.

Man wollte durch die Beratungsleistungen eines erfahrenen Infrastruktur-Experten erreichen, dass zertifizierte Systeme bereitgestellt werden.

Ebenso wollte sich der Kunde sicher sein, bei steigenden Anforderungen einfach und schnell auf vertrauten Plattformen skalieren zu können.

Unsere Leistungen:

- Analyse der Anforderungen
- Entwicklung und Vorstellung geeigneter Lösungen
- Erstellung der Konfigurationen und Budgetplanung
- Termingerechte Lieferung nach Bestelleingang

Eingesetzte Produkte:

- HPE ProLiant for SAP Compute Block
- VMware vSphere

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Öffentlicher Auftraggeber
Projekt: Implementierung einer
standortübergreifenden
und zentral verwalteten
Backuplösung

Die Aufgabe:

Gewachsene Anforderungen der letzten Jahre verpflichteten den Kunden dazu, seine aktuelle IT-Umgebung zu überarbeiten und zu modernisieren.

Gefordert war eine neue, zentral verwaltbare Speicherlösung im Umfang von ca. 200 TB mit Schwerpunkt auf möglichst geringen RTO (Recovery Time Objective) und RPO (Recovery Point Objective) Werten.

Eine unerlässliche Sicherheitsanforderung war die dauerhafte Entkopplung der Produktivumgebung, sowie die Integration aller Standorte und eine zentrale Sicherung der Daten auf ein ausgelagertes Backup Rechenzentrum.

dynasys nahm sich dieser Aufgabe an und plante ein performantes, gespiegeltes Speichersystem, welches im laufenden Betrieb implementiert wurde.

Unsere Leistungen:

- Design und Konzeptentwicklung
- Präsentation der Lösungsansätze
- Aufbau, Installation & Konfiguration der Systemumgebung
- Ausarbeitung einer Backup und Recovery Strategie
- Implementierung der Storage Systeme in die Backup Strategie
- Implementierung Veeam Backup & Replikation mit verteilten Proxy Servern
- Dokumentation der Umgebung
- Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- Veeam Backup & Replication V10
- VMware vSphere 7.0
- NAS Systeme für Caching
- HPE ProLiant DL380 Gen10
- HPE MSL LTO8 Library
- HPE 3PAR 8000er Storage Systeme
- HPE Replication Solution Manager

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Luft- und Raumfahrt
Projekt: Rechenzentrumsbetrieb
für die Produktion

Die Aufgabe:

Weniger Handanlegen im Betrieb und mehr Freiraum für strategische Aufgabenstellungen.

Betrieb, Pflege und Wartung der Rechenzentren und der zentralen Dienste hat dynasys übernommen. Eine wichtige Rolle spielt hierbei, Kompetenzteams aus Spezialisten unterschiedlicher Unternehmen zusammenzustellen und zu koordinieren.

Daher haben wir eine Rufbereitschaft außerhalb der Servicezeiten mit garantierter Reaktionszeit realisiert.

Zudem unterstützen wir den Kunden bei anstehenden und laufenden strategischen Projekten.

Unsere Leistungen:

- Wartung und Betrieb der gesamten IT Infrastruktur (Hard- und Software), div. Applikationen inkl. 200 Oracle Datenbanken), sowie des Fibre Channel SANs
- Aufbau und Betreuung eines Managementsystems
- Überwachung der Jobverarbeitung (UC4)
- Unterstützung bzw. Ausführung diverser strategischer Projekte
- Teamkoordination mit anderen Dienstleistern
- Rufbereitschaftsmodelle zur Erhöhung der Servicequalität
- Kontinuierliche Dokumentation der Betriebsumgebung nach Vorgaben von ISO 9000 (Qualitätsmanagement) sowie ISO 27001, 27002 (Informationssicherheit und ITIL).

Eingesetzte Produkte:

- HPE Proliant Server
- SAN Infrastruktur
- HPE Storage Systeme
- NetApp Storage Systeme
- MS Cluster Service
- MS Exchange Cluster
- VMware vSphere
- Citrix XenApp Terminal Server Landschaft
- UC4 Jobverarbeitung
- HPE Insight Manager

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Öffentlicher Auftraggeber
Projekt: Erneuerung Rechenzentrums-
infrastruktur

Die Aufgabe:

Zum Ende des Lebenszyklus war unser Kunde auf der Suche nach modernen Rechenzentrumslösungen, welche die vorhandene Umgebung ablösen konnte.

Neben üblichen Verfügbarkeits- & Performanceanforderungen, lag der Fokus darauf, für die Zukunft ein nachhaltiges System zu beschaffen (Sustainability).

Darüber hinaus galt es, für die angeschlossenen Schulstandorte künftig verschiedene Services aus dem zentralen Rechenzentrum bereitzustellen.

Gemeinsam mit den Experten von dynasys analysierte man die Bestandsumgebung und entwickelte eine moderne Lösung auf Basis des Herstellers HPE.

Unsere Leistungen:

- Entwicklung und Präsentation der Lösungen
- Einrichtung Server & Storage-Systeme
- Implementierung SAN- Infrastruktur
- Unterstützung bei der Datenmigration
- Dokumentation & Betriebshandbuch
- Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- HPE Cloud Physics
- HPE Alletra MP B10000
- HPE Proliant DL380 Gen11 Server
- HPE COM (Compute Ops Manager)
- HPE SN3600 SAN Switches (Brocade)
- Veeam Data Plattform

dynasys datentechnik gmbh
Ammannstr. 12 | 86167 Augsburg
Rufen Sie uns an für
maßgeschneiderte Lösungen:
+49 (0) 821-720 98-0

Branche: Maschinen- & Anlagenbau
Projekt: Erneuerung Storage-
Infrastruktur

Die Aufgabe:

Was sollen wir mit unseren Storages machen lautete die Frage. Die Kapazität war ausreichend, die Performance ok, doch das System war schon viele Jahre in Betrieb.

So wurde die installierte Basis von dynasys eingehend analysiert und darauf basierend maßgeschneiderte Varianten für neue Systeme optional gegenübergestellt.

Nach Abwägung verschiedener Optionen hat sich der Kunde für die Investition in neue Technologie entschieden: NVMe only, Performanceschub, bessere Effizienz.

Am Ende wurde ein gespiegeltes HPE Alletra MP Storage System über eine ebenfalls neue 32Gbit/s FibreChannel Switch Infrastruktur von dynasys implementiert.

Unsere Leistungen:

- Anforderungsanalyse
- Entwicklung und Präsentation der Lösungen
- Einrichtung der Storage-Systeme
- Implementierung SAN- Infrastruktur
- Unterstützung bei der Datenmigration
- Dokumentation & Schulung der Administration

Eingesetzte Produkte:

- HPE Alletra MP B10000
- HPE Greenlake DSCC (Data Service Cloud Console)
- HPE SN3600 SAN Switches (Brocade)
- Veeam Data Plattform