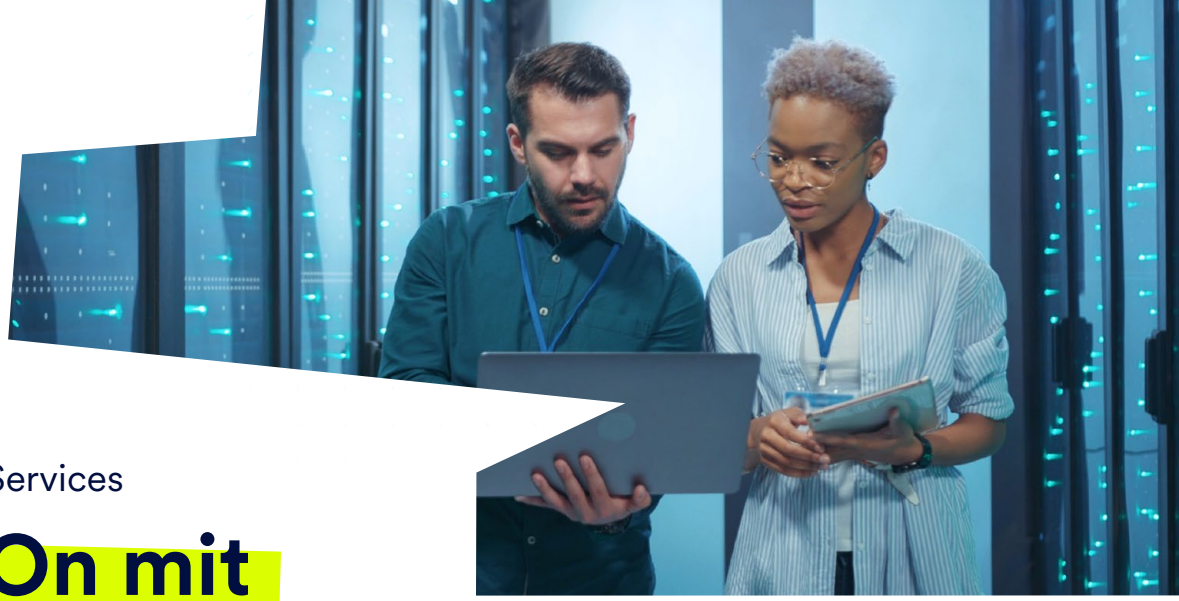
enthus



Datacenter Spot Services

Hands-On mit Erfahrung und Kompetenz

Punktuelle Unterstützung für Ihr Datacenter

Reibungslose Datacenter-Changes

Neue Komponenten installieren, Kapazitätsengpässe vermeiden oder große IT-Umzüge erfolgreich planen und umsetzen: Auch in hochautomatisierten Rechenzentren wird das Tagesgeschäft durch eine Vielzahl einzelner Teilbereiche signifikant beeinflusst. Wir unterstützen Sie bei anstehenden Changes, der Dokumentation der IT-Räume, der Verkabelung der Verteilerracks und vielen weiteren Aufgaben rund ums Rechenzentrum.

Unsere Services

- **Hardware Implementation**
- **Movement Services**
- **Removal & Disposal Services**
- **Optimization Services**
- **Health Check Services**
- **Capacity Management**
- **Project Management**
- **Infrastructure Management**

Hardware Implementation Services

Wir installieren IT-Komponenten wie Server, Storage- und Netzwerk-Systeme. Von der Evaluierung des Einbauortes über den Transport bis hin zur Erstellung der Dokumentation. Weiterhin übernehmen wir die Installation zusätzlicher Hard- und Softwarekomponenten, Hardware-Refreshs, Änderungen an bestehenden Systemkonfigurationen sowie die Erweiterung Ihrer passiven Infrastruktur durch Racks, Strom- und Datenverkabelung.

Dieser Flyer kurz zusammengefasst:

Die Datacenter Spot Services bieten praxisnahe, punktuelle Unterstützung für den sicheren und effizienten Betrieb Ihres Rechenzentrums. Von der Installation und dem Umzug von IT-Infrastruktur über Health Checks, Kapazitäts- und Infrastrukturmanagement bis hin zu Optimierung sowie Removal & Disposal – wir begleiten Sie hands-on bei allen anstehenden Changes.

Mit Erfahrung, Kompetenz und klaren Prozessen sorgen wir für Transparenz, Betriebssicherheit und optimale Nutzung Ihrer Datacenter-Ressourcen. Kontaktieren Sie uns, um Ihr Rechenzentrum flexibel, zuverlässig und zukunftssicher zu betreiben.

Dieses Dokument ist sowohl in digitaler Form als auch als Printmedium urheberrechtlich geschützt. Das Dokument darf, ohne vorherige ausdrückliche, in schriftlicher Form erfolgte, Genehmigung von enthus weder gedruckt noch anderweitig vervielfältigt und weder in Form noch Inhalt verändert werden.

Copyright enthus, 2026

enthus GmbH | Hanns-Klemm-Straße 56 | 71034 Böblingen | Tel.: +49 800 1199 151 | E-Mail: info@enthus.de

enthus

- Erweiterung der passiven Infrastruktur
- Vorqualifizierung des Einbauortes
- Transport der Hardware zum Einbauort
- Korrekter Einbau der Hardware
- Realisieren der Verstromung zwischen PDU des Racks und PSU des IT-Assets
- Beschriftung der IT-Komponente
- Durchführung der Dokumentation



Movement Services

Für einen Datacenter-Umzug müssen aufgrund des hohen Risikopotenzials sämtliche Tätigkeiten im Vorfeld granular definiert sein. Beginnend mit der strukturierten Planung inkl. Identifizierung möglicher Risiken über die Durchführung abgestimmter Migrationspakete bis hin zur erfolgreichen Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft. Mit jahrelanger Erfahrung und kompetenten Projektleitern übernehmen wir die Verantwortung für den reibungslosen Umzug Ihres Rechenzentrums.

- Planung und Umsetzung des Umzugs in enger Abstimmung mit Ihren Projektverantwortlichen
- Grundlegende Inventarisierung der IT-Systeme
- Berücksichtigung von Abhängigkeiten zwischen den verschiedenen Systemen
- Fachgerechter Rückbau, ordnungsgemäße Verpackung, Übergabe an Speditionsunternehmen mit GPS-Überwachung
- Professionelle Installation und Verkabelung
- Inventarisierung und Beschriftung

Health Check Services

Wir überprüfen Ihr Rechenzentrum auf Fehlerquellen der Kategorien Fläche, Verkabelung, Security und IT-Assets. Beispielsweise wird geprüft, ob alle Fluchtwege frei sind, keine Brandlasten vorliegen, alle Feuerlöscher an ihrem Platz sind oder es kritische Heat-/Cold-Spots gibt. Zugleich überwachen wir sämtliche aktive IT-Assets auf Störungen. Die gesammelten Betriebsdaten zu Ihrer Datacenter- Infrastruktur stellen wir Ihnen detailliert zur Verfügung. Somit liefern wir Ihnen einen umfassenden Ist-Stand Ihres Rechenzentrums.

- Vollumfänglicher Datacenter Health Check
- Erkennen von Brandlasten
- Passierbarkeit der Fluchtwege
- Haltbarkeit der Feuerlöscher
- Auffälligkeiten an der Netzwerkverkabelung, wie „Wäscheleinen“
- Kritische Heat-/Cold-Spots
- Hardware-Fehler bei aktiven IT-Assets
- Auswertung der Daten und Erstellung eines detaillierten Reports

Capacity Management

Für einen reibungslosen RZ-Betrieb sind zuverlässige und aussagekräftige Auslastungs- und Kapazitätswerte unerlässlich. Heutzutage ist es essenziell, genügend Kapazität vorrätig zu haben, um Steigerungen im Bedarf abzufangen. Doch aufgrund der hohen Auslastung der IT-Abteilungen im Tagesbetrieb kann meist nur reaktiv gehandelt werden. Wir unterstützen Sie bei der Verwaltung der Verbrauchsmaterialien und liefern Ihnen umfassende Ist- und Soll-Stände zur Vermeidung materieller Engpässe.

- Verwaltung, Inventarisierung und Bereitstellung von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien
- Sicherstellung der benötigten Materialien in abgestimmter Menge und am Lagerort
- Erstellung umfassender Reports zu aktuellen Ist- und Soll-Ständen
- Erschließung und Nutzung überschüssiger Kapazitäten

Removal & Disposal

Abbau (Removal) und Entsorgung (Disposal) von Alt-Hardware übernehmen wir gerne für Sie. Selbstverständlich sind exzellenter Support, individuelle Lösungen und die Einhaltung aller Compliance- und Security-Vorschriften.

- Kontrolle der zu deinstallierenden Geräte
- Revisionssichere Datenlöschung mittels Degaussing
- Erstellen eines Löschnachweises
- Fachgerechte Deinstallation der definierten Hardware
- Ordnungsgemäßer Rückbau der Infrastruktur
- Abtransport und Übergabe an das Speditionsunternehmen bzw. Rückführung zum Kunden

enthus

Project Management

Während die Quantität an IT-Projekten von Jahr zu Jahr weiter steigt, werden Technik und IT-Abteilungen immer komplexer und damit unübersichtlicher. Durch standardisierte und effektive Vorgehensweisen in Kombination mit unseren enthus Best-Practices stehen unsere Projektmanager für Effizienz und Qualität Ihrer Projekte.

- Effiziente Vorhaltung und Einplanung benötigter Ressourcen
- Frühzeitige Identifizierung von Bedrohungen zur Risikominimierung im Projektzyklus
- Benennung transparenter Stakeholder
- Erprobte Standards und Einsatz unserer enthus Best-Practices
- Erstellung individueller Dokumentations- und Statusberichte

Optimization Services

Aktive Komponenten werden regelmäßig ausgetauscht, doch das darunter liegende Netzwerk wird hierbei oft vernachlässigt. Ungenutzte Patchkabel in Server- und Verteilerschränken erschweren die Übersicht über vermeintlich freie Kapazitäten. Mit unseren DC Optimization Services restrukturieren wir Ihre passive IT-Infrastruktur schnell, professionell und reibungslos.

- Restrukturierung von Server- und Verteilerschränken
- Ist-Aufnahme der verwendeten Patch-Verbindungen
- Fachgerechter Rückbau der Altkabel
- Justierung der verbauten Patchpanele zur bestmöglichen Ausnutzung der Rack-Kapazität
- Strukturierte Installation der Neukabel

Infrastructure Management

Nur wer seine Ressourcen kennt, kann seine IT-Infrastruktur nutzbringend und effizient einsetzen. Genau hier setzt die enthus DCIM Lösung an. Wir bieten Ihnen jederzeit Zugriff auf eine lückenlose Dokumentation Ihrer IT-Infrastruktur. Wir übernehmen für Sie die Administration und Datenpflege. Sie behalten die volle Kontrolle.

- Kapazitäts-, Strom-, Klima- und Raumplanung
- Real-Time Strom- und Temperaturdaten
- Detaillierte Rack-, Server- und Verkabelungsplanung
- Dashboard-basierte Analyse wichtiger Rechenzentrumskennzahlen

#tatklar für Ihren Erfolg

Testen Sie Ihre IT-Infrastruktur mit enthus **Checks & Workshops** nach Maß. Erzählen Sie uns von Ihrem **Projekt**, Ihrem **Zeitraum** und Ihrer **Budgetplanung** – wir helfen Ihnen, Ihre Ziele zu erreichen!

www.enthus.de/consulting/checks-workshops

enthus

Über 500 Enthusiast:innen an mehreren Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz sind bei über 200 Millionen Euro Jahresumsatz leidenschaftliche **#erfolgreichmacher** für IT und Digitalisierung. Mit innovativen IT-Lösungen, Managed Services & XaaS sowie unseren smarten Lösungen für digitale Geschäftsprozesse wollen wir **#yourfirstchoice** auf dem Weg ins digitale Zeitalter sein.

Denn Herausforderungen löst man am besten im Schulterschluss – partnerschaftlich und auf Augenhöhe.

Weitere Informationen finden Sie unter: **www.enthus.de**



Interessiert?

Julia Haubner
Head of Datacenter Cabling & Field Operations
E-Mail: julia.haubner@enthus.de