



## FNT Data Center Management

### Planung und Verwaltung der Infrastruktur im Rechenzentrum

Moderne RZ-Infrastrukturen befinden sich in einem ständigen Wandel. Durch kontinuierliche Erweiterung und Aktualisierung entstehen hybride Umgebungen, in denen neue Technologien mit Legacy-Systemen koexistieren. Die Überwindung dieser Komplexität für die optimale Auslastung des Rechenzentrums erfordert einen vollständigen Überblick über alle Komponenten und Kapazitäten.

Konsistente, aktuelle und valide Daten sind für das Management von Rechenzentren von entscheidender Bedeutung, um fundierte Entscheidungen über den Einsatz von Ressourcen treffen zu können.

In Anbetracht der voranschreitenden digitalen Transformation müssen Rechenzentrumsanlagen ein zunehmendes Volumen an Assets beherbergen und Dienste immer schneller bereitstellen. Dies ist nur möglich, wenn Rechenzentren über eine einheitliche Bestandsverwaltung verfügen, mit der sie relevante Ressourcen ganzheitlich verwalten können – unabhängig davon, ob sie physisch, logisch oder virtuell sind. FNT Data Center Management sorgt für durchgängige Transparenz über den gesamten Rechenzentrumsbetrieb hinweg.

## **EINHEITLICHES UND ZENTRALES REPOSITORY**

FNT Data Center Management umfasst die Dokumentation, Planung und Verwaltung aller Rechenzentrumsressourcen und Anlagen über ihren gesamten Lebenszyklus. Es ermöglicht ferner Garantie- und SLA-Informationen zu verwalten und den Geräten auch Eigentum und Nutzung zuzuweisen. Mit diesem vollständigen Überblick über die Systemlandschaft kann das Management fundierte Entscheidungen treffen und die Vertriebsmannschaft kann effiziente Prozesse etablieren.

## **ALLE KAPAZITÄTEN IM BLICK**

Die Lösung bietet eine umfassende Palette von Anzeige- und Auswertungsoptionen für alle Aspekte Ihres Rechenzentrums. Es bietet einen sofortigen Überblick über alle relevanten Informationen zu Stellflächen, Höheneinheiten, Gewichten, Leistungsaufnahmen und Kühlraten – auch über

mehrere Rechenzentren hinweg. Betreiber können damit die Entwicklung des Standorts basierend auf aufgezeichneten Trends oder geplanten Maßnahmen vorhersagen und alle Werte historisieren. Um einen visuellen Überblick über den physischen Raum zu erhalten, können 2D- und 3D-Ansichten der Räume erstellt werden.

## **BEREIT FÜR DIE DIGITALE TRANSFORMATION**

Die Lösung ermöglicht die Verwaltung aller Assets über ein einziges, dynamisch aktualisiertes Repository, das in Schlüsselsysteme integriert ist. Dadurch verfügen Rechenzentren nicht nur über die Informationen und Tools, um die vorhandene Umgebung zu unterstützen, sondern sind auch heute schon in der Lage, Technologien der Zukunft für die digitale Transformation zu nutzen. Diese Sichtbarkeit bildet die Grundlage für einen agilen Betrieb und die voranschreitende Automatisierung.

## **DREI LÖSUNGSLEVEL**

Es gibt selten eine Universallösung, vor allem wenn es um Software geht. Die Lösung ist deshalb in drei Varianten mit jeweils unterschiedlichem Funktionsumfang erhältlich. So können Sie genau die Lösung wählen, die Ihren Anforderungen am besten entspricht. Ein Wechsel ist selbstverständlich jederzeit möglich, ebenso wie eine individuelle Lösung.



### **BASIC**

Das Einsteigerpaket von FNT. Es enthält alle wesentlichen Funktionen für Data Center Infrastructure Management.



### **STANDARD**

Diese Variante bietet einen erweiterten Funktionsumfang, zu dem unter anderem IPAM, Server und Software Management gehören, so dass die Lösung zusätzliche Use Cases unterstützt.



### **ADVANCED**

Diese Ausbaustufe ist genau die richtige, wenn Sie das Datenmodell der Lösung an Ihre erweiterten Anforderungen anpassen wollen oder komplexe Reportabfragen definieren möchten.



# // USE CASES

## INVENTORY & LIFECYCLE MANAGEMENT



Die Lösung bietet vollständige Transparenz durch ein integriertes Datenmodell, das alle relevanten Objekte in einer einzigen Datenbank replizieren kann.

- Detaillierte Daten zu allen physischen und virtuellen Assets
- Standortinformationen und Raumbuch
- Standard- und benutzerdefinierte Berichte
- Konfigurierbare Dashboard-Ansichten zu Inventar
- Beziehungen und Relationen
- Garantie- und SLA-Informationen
- Lebenszyklus von Planung über Installation und Inbetriebnahme bis zur Stilllegung
- Logbuch und Änderungsverlauf

## CABLE & PATCH MANAGEMENT



Volle Kontrolle über die Betriebsabläufe und Zugriff auf alle relevanten Informationen sind die Voraussetzung für minimale Ausfallzeiten im Netz.

- Unterstützung aller Arten von Infrastrukturen:
  - Kabel einschließlich Patch-Kabeln, Patch-Panels, Muffen, Spleißkassetten
  - Infrastruktur im Außenbereich wie Rohre, Mikrorohrsysteme, Trassen, Schächte
- Reports mit Auswirkungsanalysen über die vom Ausfall betroffenen Services
- Durchgehende Signalverfolgung Ende-zu-Ende über alle Geräte und Kabel hinweg
- Optionale GIS-Darstellung von Trassen und Kabelverläufen auf dem Campus

## KAPAZITÄTS-MANAGEMENT



Durch detaillierte Planung stellen Sie sicher, dass Sie nur in Erweiterungen investieren, wenn Sie zusätzliche Kapazitäten wirklich benötigen.

- Sicherheit, dass Rechenkapazitäten, Stromversorgung, „White Space“ und Klimaleistung dem Bedarf von Benutzern oder Kunden entsprechen
- Maximierung der Auslastung vorhandener Ressourcen und Erhöhung der Ressourcendichte
- Vergleich des Ist-Verbrauchs mit dem Plan und zeitabhängige Analyse der Veränderungen

## KAPAZITÄTS-OPTIMIERUNG



Die Erkennung, Wiedernutzbarmachung und Umwidmung ungenutzter Kapazitäten ist eine der kostengünstigsten Möglichkeiten zur Steigerung der Leistungsfähigkeit eines Rechenzentrums.

- Erkennung ungenutzter Kapazitäten und möglicher Kapazitätsengpässe
- Verringerung der Überprovisionierung bei gleichzeitiger Gewährleistung sicherer Betriebsbedingungen und der Ausfallsicherheit auf Tier-Ebene
- Senkung der Energiekosten und Erhöhung der Energieeffizienz
- Aufrechterhaltung optimaler Betriebsumgebungsbedingungen im Rechenzentrumsraum



## Wichtige Vorteile von FNT Data Center Management



### LEISTUNGSFÄHIGE PLATTFORMLÖSUNG, BASIEREND AUF STANDARD-SOFTWARE

- Einzigartiges und vollständiges Datenmodell mit einfachen Konfigurationsoptionen
- Ein einziges Aufzeichnungssystem für alle Ressourcen des Rechenzentrums



### ZENTRALES REPOSITORY

- Bestandsverwaltung von Rechenzentrumsressourcen über den gesamten Lebenszyklus von Geräten
- Klare, genaue End-to-End-Ansicht für alle Objekte und Relationen



### ERHÖHTE SICHTBARKEIT

- Volle Transparenz über passive Anlagenressourcen, intern und extern
- Schematische Ansichten sowie optional GIS-basierte grafische Netzwerkvisualisierung
- Verbesserte Effizienz im täglichen Betrieb, unterstützt durch End-to-End-Signalverfolgung



### OPTIMIERTE NUTZUNG ALLER ANLAGEN

- Besseres Management der Infrastrukturkapazitäten und verfügbaren Ressourcen
- Reduzierung der Investitionskosten



### VERBESSERTER BETRIEB UND UNTERSTÜTZUNG DER BETRIEBSMANNSCHAFT

- Konsistente Netzwerkdokumentation und -planung, unterstützt durch automatisches Routing
- Integrierte Workflow-Funktionen unterstützen die Abwicklung und erleichtern tägliche Routineaufgaben
- Schnellere Impact-Analyse
- Reduzierte Fehlerbehebungszeit führt zu höherer Kundenzufriedenheit
- Optimierte Kosten und Prozesszeiten
- Reduzierte Betriebskosten



### BERICHTERSTATTUNG & ANALYTIK

- Key Performance Indikatoren (KPIs), einschließlich historischer Änderungen
- Aussagekräftige Status- und Leistungsdaten mit Benutzern und Kunden
- Leistungsstarke Analysefunktionen und grafische Auswertungen für ein besseres Verständnis der gesamten Kapazitätsauslastung und des Wachstums
- Maßgeschneiderte Informationen für alle Benutzer



ERFAHREN SIE MEHR  
[www.fnt-swiss.ch](http://www.fnt-swiss.ch)

Ihr offizieller Schweizer FNT-Partner:

Saphir Group Networks AG, Kanalstrasse 21, 4415 Lausen, Schweiz,  
Tel. +41 61 926 55 55, [fnt@saphirgroup.ch](mailto:fnt@saphirgroup.ch), [www.fnt-swiss.ch](http://www.fnt-swiss.ch)

