

FNT Software für Hochschulen und Universitäten

Mehr Transparenz und Kontrolle über Campus-Infrastrukturen

Universitäten funktionieren wie kleine Städte: Sie betreiben Rechenzentren, campusweite Kabelnetze und zahlreiche Einrichtungen, etwa in Forschung oder Verwaltung. Dennoch verlassen sich viele von ihnen beim Infrastrukturmanagement noch immer auf Tabellenkalkulationen und Insellösungen statt auf einen digitalen Zwilling. Das schränkt die Transparenz ein, verlangsamt Veränderungen, erhöht Risiken und erschwert eine effiziente Ressourcenplanung.

Mit FNT erhalten Universitäten eine zentrale Plattform für Dokumentation, Management und Visualisierung, die ihnen ermöglicht, Kontrolle zu gewinnen über:

- Rechenzentrumsinfrastruktur
- Hochschulweite IT und Netzwerk-Assets
- Campus- und Gebäudeverkabelung
- Domänenübergreifende Abhängigkeiten

Infrastrukturkomplexität in operative Klarheit verwandeln

Die Verwaltung von Infrastruktur über mehrere Campusstandorte und verschiedene Stakeholder hinweg wird zunehmend anspruchsvoller. **Wenn Infrastrukturdaten fragmentiert oder veraltet** sind, steigt das operative Risiko, Änderungsprozesse werden langsamer und fehleranfälliger und Modernisierungsinitiativen verlieren an Dynamik.

Mit der zentralen Infrastrukturmanagement-Plattform von FNT gewinnen Universitäten:

- **Eine Single Source of Truth** für physische, logische und virtuelle Infrastruktur
- **Standardisierte IT-Dokumentation** über Fachbereiche und Standorte hinweg
- **Lückenlose Transparenz** über Netzwerk, Rechenzentrum und Campus-Konnektivität
- **Schnellere und sicherere Infrastrukturänderungen** durch integrierte Workflows und Auftragsmanagement
- **Höhere Ausfallsicherheit** durch Abhängigkeits- und Auswirkungsanalysen
- **Reduziertes Betriebsrisiko** durch genaues Asset-Lifecycle-Tracking
- **Eine verlässliche Datenbasis** für Modernisierungs-, Compliance- und Nachhaltigkeitsinitiativen

Wie FNT Software Hochschulen unterstützt

Ganzheitliche Transparenz über die gesamte Infrastruktur
Schaffen Sie eine konsistente Sicht auf IT- und RZ-Infrastruktur, Netzwerk und strukturierte Verkabelung.

Kontinuierlich gepflegte Datenbasis
Der verlässliche digitale Zwilling Ihrer Infrastruktur unterstützt Betrieb und Planung.

Asset Lifecycle Management
Tracken Sie Assets von der Planung und Bereitstellung über den Betrieb bis hin zur Außerbetriebnahme.

Dokumentation von Kabel- und Netzwerkkonnektivität
Erfassen Sie Verbindungen durchgängig für eine lückenlose Nachverfolgbarkeit und schnellere Fehlerbehebung.

Abhängigkeits- und Impact-Analyse
Erkennen Sie Zusammenhänge von Infrastrukturkomponenten und Services, um Risiken besser zu bewerten und Änderungen gezielter zu planen.

Workflows und Work-Order-Management
Führen Sie Änderungen an der Infrastruktur kontrolliert aus und überwachen Sie die Ausführung.

Data Center Infrastructure Management (DCIM)
Gewinnen Sie Transparenz über Fläche, Stromversorgung, Kühlung und Konnektivität innerhalb Ihrer Rechenzentrumsumgebung.

Integration in bestehende Systeme
Integrieren Sie FNT Command mit Plattformen wie Esri ArcGIS oder ServiceNow, um Infrastrukturdaten nahtlos in bestehende IT-Prozesse einzubinden.

Universität Konstanz
Technische Universität Berlin
RWTH AACHEN UNIVERSITY
University of Delaware
Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG
JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN
TUHH Technische Universität Hamburg
TH OWL Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe University of Applied Sciences and Arts

Trusted by leading colleges and universities for infrastructure transparency and control

Use Cases

1. **Datensilos aufbrechen und Transparenz schaffen**
   FNT schafft eine zentrale, verlässliche Datenbasis für die gesamte Campus-Infrastruktur. So werden Abhängigkeiten sichtbar, Entscheidungen fundierter und Planungen deutlich sicherer.

2. **Änderungen an der Campus-Infrastruktur sicher umsetzen**
   Ob neue Gebäude, erweiterte Labore oder zusätzliche Netzkapazitäten: Mit FNT lassen sich Änderungen strukturiert planen, Abhängigkeiten frühzeitig erkennen und Anpassungen sicher im laufenden Betrieb umsetzen.

3. **Infrastrukturinvestitionen gezielt optimieren**
   FNT macht Auslastung, verfügbare Kapazitäten und bestehende Abhängigkeiten transparent. Dadurch können Hochschulen Ressourcen effizienter nutzen, Investitionen besser priorisieren und unnötige Ausgaben vermeiden.

4. **Besser auf Störungen reagieren**
   Im Störungsfall hilft FNT dabei, betroffene Systeme und Services schnell zu identifizieren. So lassen sich Auswirkungen schneller bewerten, Maßnahmen gezielter koordinieren und Unterbrechungen minimieren.

5. **Veraltete Infrastruktur modernisieren**
   FNT liefert den digitalen Zwilling der Campus-Infrastruktur als Grundlage für Modernisierungsprojekte. Hochschulen können so Assets, Kapazitäten und Abhängigkeiten verstehen und Transformationen sicher planen.

Die richtige Lösung für das Management von Campus-IT und Netzwerkinfrastruktur

Wenn Sie Ihre Campus-IT-Infrastruktur ganzheitlich dokumentieren, planen und effizient verwalten möchten, sind unsere Asset-Inventory- und PLUS-Pakete die richtige Wahl.



Einfach. Schnell. Transparent.
Unsere Angebote für eine **professionelle Campus-Infrastruktur** im Überblick.

Mehr erfahren