

**FNT**

// simplify complexity

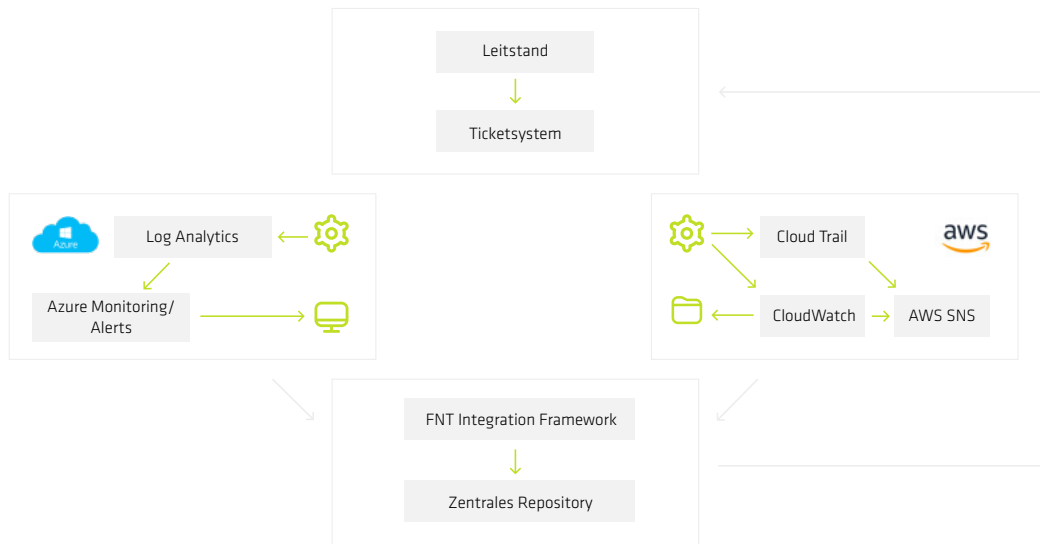


# Hybride IT-Infrastrukturen effizient managen

## HYBRIDE IT-INFRASTRUKTUREN EFFIZIENT MANAGEN

Die Nutzung der Cloud hat viele Vorteile. Aus diesem Grunde verlagern Unternehmen aller Größen und Branchen zunehmend IT-Ressourcen in die Cloud. Dadurch entstehen hybride IT-Infrastrukturen, da auf der einen Seite eine neuartige Cloud-Infrastruktur und auf der anderen Seite eine traditionelle OnPremise-Infrastruktur existiert. Um jedoch den Überblick über die eigenen Rechenzentren, private und öffentliche Cloud-Ressourcen zu behalten und den effizienten Betrieb sicherzustellen, wird eine zentrale Sicht auf alle Systeme benötigt. Diese Situation stellt aktuell viele IT-Organisationen, mit den vorhandenen Systemen, vor große Herausforderungen.

Zwar bieten Cloud-Provider eigene Überwachungstools und Dashboards, jedoch ist deren Nutzen begrenzt. Eine Vielzahl an Cloud-Komponenten werden bei einem Provider gebucht jedoch ist weitgehend unbekannt für welche Prozesse und Anwendungen diese Verwendung finden. Treffen mehrere Cloud-Provider aufeinander, geht der Überblick unweigerlich verloren. Der Bedarf an Transparenz über alle IT-Ressourcen hinweg hat eine neue Kategorie von zentraler Datenhaltung entstehen lassen. Die Lösung muss Transparenz für OnPremise-Infrastrukturen und Multi-Cloud Dienste bieten über private, öffentliche und hybride Clouds hinweg.



### Hybrid Cloud Overview

More...

**Filter**

Cloud Provider contains

- All
- Amazon AWS
- Microsoft Azure

Resource Group - ID contains

All

**KPIs**

Total	Azure VMs	AWS VMs	VMs - Running	VMs - Stopped	VMs - Expired	VMs - Expire 30 days
40	30	10	37	3	4	3

**Cloud Provider - Overview**

Tenant	Abonnement	Resource Group - ID	Location	vServer - ID	vServer - Status	vServer - Size	vServer - vCPU	vServer - vRAM	Install Date	Valid Date
NT_Department 03	Amazon AWS	rg_App_1101	EU (Frankfurt)	vm_aws-01	Running	t3.medium	2	4	1/3/2022	7/31/2022
				vm_aws-02	Running	t3.medium	2	4	2/5/2022	6/30/2022
				vm_aws-03	Running	t3.medium	2	4	2/17/2022	6/30/2022
		rg_App_1102	EU (Frankfurt)	vm_aws-04	Running	t3.medium	2	4	1/3/2022	4/29/2022
				vm_aws-05	Running	t3.medium	2	4	2/1/2022	12/29/2022
				vm_aws-06	Running	t3.medium	2	4	4/29/2022	6/30/2022
		rg_App_1103	EU (Frankfurt)	vm_aws-07	Running	t3.medium	2	4	2/3/2022	6/28/2022
				vm_aws-08	Running	t3.medium	2	4	2/11/2022	8/31/2022
				vm_aws-09	Running	t3.medium	2	4	2/2/2022	7/31/2022
NT_Department 01	Microsoft Azure	rg_App_1104	EU (Frankfurt)	vm_aws-10	Running	t3.medium	2	4	2/21/2022	8/31/2022
				vm_azr-16	Running	B16ms	16	64	1/1/2022	8/31/2022
				vm_azr-17	Running	B16ms	16	64	2/1/2022	7/29/2022
		rg_App_Command_PreSales	West Europe	vm_azr-18	Running	B16ms	16	64	2/1/2022	7/29/2022
				vm_azr-13	Running	B16ms	16	64	4/1/2022	4/30/2022
				vm_azr-14	Stopped	B16ms	16	64	2/1/2022	4/30/2022
		rg_Department_01	West Europe	vm_azr-15	Running	B16ms	16	64	2/1/2022	4/30/2022
				vm_azr-01	Running	B8ms	8	32	2/1/2022	7/29/2022
				vm_azr-02	Running	B8ms	8	32	1/18/2022	5/31/2022
rg_Department_02	West Europe	vm_azr-03	Running	B8ms	8	32	4/5/2022	7/29/2022		
		vm_azr-10	Running	B4ms	4	16	2/1/2022	7/29/2022		
		vm_azr-11	Running	B4ms	4	16	2/1/2022	7/29/2022		
vm_azr-12	Running	B4ms	4	16	3/1/2022	7/29/2022				

**How many locations per provider**

**How many specifications per provider**

**VM - Detailed Information**

Cloud Provider	vServer - ID	Virtual Network	IP-Address (Private)	IP-Address (Public)	URL	DNS (Hostname)	vServer - OS	Application	Usage	Service	Responsible Person
Microsoft Azure	vm_azr-11	vnet_customer	10.0.5.11	51.105.109.11		azure-dns-ns1-011	Linux (centos 7.4.1708)				
Microsoft Azure	vm_azr-12	vnet_customer	10.0.5.12	51.105.109.12		azure-dns-ns1-012	Linux (centos 7.4.1708)				
Microsoft Azure	vm_azr-13	vnet_customer	10.0.5.13	51.105.109.13	presales.fntgrp.com	azure-dns-ns1-013	Linux (centos 7.4.1708)	FNT Command	Application Server	FNT Command_PreSales_Ref	Paul Williamson
Microsoft Azure	vm_azr-14	vnet_customer	10.0.5.14	51.105.109.14	presales.fntgrp.com	azure-dns-ns1-014	Linux (centos 7.4.1708)	FNT Command	DB-Server-01	FNT Command_PreSales_Ref	Paul Williamson
Microsoft Azure	vm_azr-15	vnet_customer	10.0.5.15	51.105.109.15	presales.fntgrp.com	azure-dns-ns1-015	Linux (centos 7.4.1708)	FNT Command	DB-Server-02	FNT Command_PreSales_Ref	Paul Williamson
Microsoft Azure	vm_azr-16	vnet_customer	10.0.5.16	51.105.109.16		azure-dns-ns1-016	Linux (centos 7.4.1708)				
Microsoft Azure	vm_azr-17	vnet_customer	10.0.5.17	51.106.108.17		azure-dns-ns1-017	Linux (centos 7.4.1708)				

Die FNT Lösung für das *Hybrid Infrastructure Management* bietet Unternehmen genau dieses zentrale Repository um komplexe Abhängigkeiten zwischen unterschiedlichen Systemen und Komponenten schneller, ganzheitlich und transparent aus verschiedenen Quellen vereinen zu können.

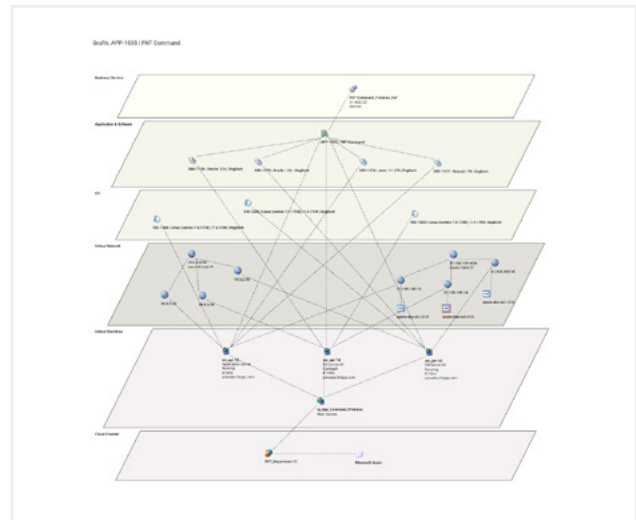
Die daraus resultierende durchgängige Datenbasis ist der Schlüssel, dass IT- Organisationen in verteilten Umgebungen sicherstellen können, dass die richtige Menge an Ressourcen für einen Dienst bereitgestellt werden können.

Durch unterschiedliche Integrationsmechanismen bietet die FNT Software den Anwendern eine Vielzahl von Möglichkeiten, um automatisiert Daten mit verschiedenen Datenquellen abzugleichen und dadurch Statuszustände normiert darzustellen. Durch die integrierten BI-Funktionalitäten kann sich der Anwender die konsolidierten Daten übersichtlich per Dashboards visualisieren und auswerten lassen. Zudem ist es möglich die gesammelten Informationen mit Verwendungszweck, Verantwortlichkeiten und Vertragszugehörigkeiten anzureichern.

Dies ist hilfreich bei der Überwachung von geplanten Nutzungslaufzeiten von abonnierten Cloud Services. Dieses Wissen ist für Unternehmen reines Gold, da dadurch die Nutzung über die maximal geplanten Zeiträume aufgedeckt werden und somit unnötige Kosten vermieden und Ressourcen eingespart werden können.

Durch die Verwendung der FNT Software sind nur wenige Klicks notwendig, um bei anstehenden Audits oder Zertifizierungen eine umfangreiche und durchgängige Dokumentation vorzuweisen. Dies verringert nicht nur das Risiko eines nicht bestandenen Audits enorm, sondern reduziert auch die involvierten Ressourcen auf ein Minimum.

Das Big-Picture zur hybriden IT- Infrastruktur bietet einen deutlichen Vorteil bei der Root-Cause-Analyse. Das zentrale Repository ermöglicht den Anwendern schnell und einfach die Abhängigkeiten von einzelnen Komponenten zu visualisieren. Ohne großes Wechseln zwischen unterschiedlichen Tools können die möglichen Fehlerquellen schnell und zielführend analysiert werden. Die möglichen Ausfallzeiten lassen sich somit reduzieren. Das Gleiche gilt auch für Planungsprozesse von bspw. System-Updates oder Hardware-Austausch.



Letztendlich kommen IT-Unternehmen heute nicht mehr um eine zentrale Datenhaltung der eingesetzten Ressourcen umher. Nur so kann man den Anforderungen an eine moderne, hybride IT-Infrastruktur gerecht werden. Die FNT mit ihrer Standardsoftware und Ihrem Lösungsportfolio hilft Ihnen dabei, sich diesen Herausforderungen zu stellen, um wieder einen zentralen Überblick über die hybride IT-Infrastruktur zu erlangen.

### IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK:

- Transparenz in die hybride IT-Infrastruktur bringen: Verteilte Ressourcen sicht- und steuerbar machen
- Komplexität handhabbar machen: Hybride Konstellationen innerhalb von Applikationen darstellen
- Gesamtübersichten und vergleichende Analysen ermöglichen: Daten aus Multicloud-Umgebungen normiert darstellen
- Langwierige Rechercheprozesse beschleunigen: Zuständigkeiten und Ansprechpartner schnell, einfach und zuverlässig ausfindig machen
- Unnötige Kosten vermeiden. Nutzung über geplante maximaler Nutzungszeiträume hinaus aufdecken
- Zertifizierungsaufwände reduzieren und Auditrisiken minimieren: Umfangliche Dokumentation mit wenigen Klicks nachweisen können