

Strategic Briefing

Data Center Management and Automation



Inhalt	
Warum ist DCMA (Data Center Management and Automation) so wichtig?	2
DCMA (Data Center Management and Automation) Lösungen	2
Erkennen und Bewältigen der Herausforderungen	2
Der DCMA-Ansatz von Fujitsu - von „How-Tos“, „Best Practices“ und „Blueprints“ zu „Lösungen“	2
Die Wertschöpfungskette bei DCMA	3
Lösungsüberblick: Fujitsu DCMA (Data Center Management and Automation)	3
Sofort einsatzbereite Fujitsu ManageNow®-Lösungen	6
Bereitstellungsmodelle	6
Demozentren für DCMA	7
Was spricht für Fujitsu?	7

Warum ist DCMA (Data Center Management and Automation) so wichtig?

Die IT wird immer wichtiger für den geschäftlichen Erfolg. Von Rechenzentren wird daher erwartet, eine agilere, flexiblere und effizientere Plattform für das Unternehmen bereitzustellen – mit standardisierten Prozessen, Self-Service-Strategien und hoher Servicequalität. Die Serviceverfügbarkeit rund um die Uhr und der schnelle produktive Einsatz neuer Services wird ebenso selbstverständlich gefordert wie die Bereitschaft, Innovationen aus Bereichen wie künstlicher Intelligenz, Big Data und Cloud-Computing aufzugreifen. Wie lassen sich alle diese Anforderungen am besten – und erfolgreich – erfüllen?

Das DCMA-Angebot von Fujitsu beinhaltet kundenspezifische strategische Beratung, Implementierung und Betriebsunterstützung.

Als Lösungsportfolio deckt FUJITSU DCMA (Data Center Management and Automation) die Bereiche **Artificial Intelligence for IT Operations (AIOps)**, **IT Operations Management (ITOM)** und **Data Center Infrastructure Management (DCIM)** ab. AIOps Lösungen kombinieren Big Data und maschinelles Lernen mit Automatisierung. Dabei werden mit verschiedenen IT-Betriebstools und IT-Geräten in Echtzeit große Datenmengen gesammelt und als Input für die AI-Technologie genutzt. ITOM umfasst die Orchestrierung, Verwaltung und Überwachung der IT-Infrastruktur und dient in erster Linie dazu, Server, Anwendungen, Netzwerkkomponenten und Konfigurationen verfügbar und die Leistung auf dem erwarteten Niveau zu halten. Zudem ist ITOM für das Störungsmanagement zuständig und sorgt für den reibungslosen Betrieb von IT-Service- und -Helpdesks. DCIM dagegen schlägt eine Brücke zwischen der IT-Infrastruktur (also Servern, Racks und Netzwerkkomponenten) und Systemparametern wie Stromversorgung, Kühlung, Belegungsgrad und Bestand, sodass aktuelle Statusberichte zu jedem Element zur Verfügung stehen. Die Rolle von DCIM besteht in der Integration von Prozessen, IT- und Anlagenmanagement. DCIM stellt den zuständigen Mitarbeitern die nötigen Funktionen zur Verwaltung und Überwachung von Ereignissen im Rechenzentrum zur Verfügung. Eine weitere Aufgabe ist die Automatisierung der IT-Service-, Notfall- und Betriebsprozesse.

DCMA (Data Center Management and Automation) Lösungen

Rechenzentren stehen vor der Aufgabe, die IT nachhaltig auf die Anforderungen des Unternehmens auszurichten und schnell an sich verändernde Geschäftsmodelle und -prozesse anzupassen. Das erfordert die Umstellung von einem ereignisgesteuerten zu einem geschäftsorientierten Betriebsmodus. Das im Rechenzentrum vorhandene Wissen über die Arbeitsweise im Unternehmen kann in standardisierbaren und automatisierbaren Arbeitsabläufen modelliert werden. So können fehleranfällige manuelle Prozesse durch plattform- und abteilungsübergreifende Prozessautomatisierung ersetzt werden, um die Zuverlässigkeit von Services und die Effizienz des Rechenzentrums zu verbessern.

DCMA zielt darauf ab, Rechenzentren und Rechenzentrumsprozessen zu mehr Agilität, Flexibilität und Geschwindigkeit zu verhelfen, das Servicequalitätsmanagement zu stärken sowie Compliance und Governance zu verbessern, und erleichtert Unternehmen somit die Implementierung konsistenter Standards für Betrieb, Sicherheit und Zugriffsrechte – prüffähig und unter Einhaltung aller Rechts- und Finanzvorschriften nachvollziehbar.

Erkennen und Bewältigen der Herausforderungen

Mit Connected Services ermöglicht Fujitsu seinen Kunden die digitale Transformation. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf der Integration von Künstlicher Intelligenz (KI), dem Internet der Dinge, Cloud-Computing, Automation und Big Data – unterstützt durch bewährte DCMA Lösungen:

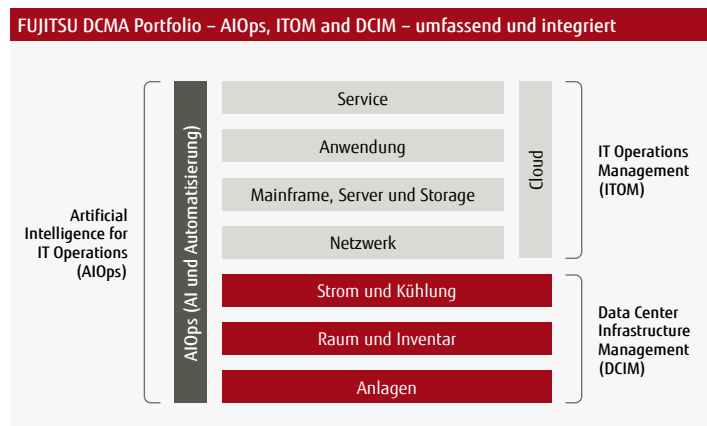
- Automatisierung der IT Umgebungen
- Steigerung der Effizienz
- Senkung der Betriebskosten
- Beschleunigte Einführung neuer Services
- Unterstützung der digitalen Transformation
- Einsatz von KI für Predictive Maintenance

Fujitsu hat ein umfassendes Modell entwickelt, das alle diese Herausforderungen abbildet. Es führt Infrastrukturüberwachung, Anwendungen, Endbenutzer-Services, Kapazitäts- und Performancemanagement, Sicherheitsaspekte, Abrechnung, Kapazitäts- und Ressourcenplanung, Integration und Prozessautomatisierung in einem einheitlichen DCMA-Portfolio von Lösungen, Produkten und Services zusammen.

Mit Methodenbeschreibungen, Best Practices, Blueprints und vorkonfigurierten Lösungen erzielt Fujitsu kostengünstige Implementierungen mit minimalen Produktionseinführungszeiten. Auch verschiedene Bereitstellungsmodelle werden unterstützt: Unser DCMA-Angebot kann vor Ort, als Managed Service oder in der Cloud genutzt werden.

Der DCMA-Ansatz von Fujitsu – von „How-Tos“, „Best Practices“ und „Blueprints“ zu „Lösungen“

Zur Bereitstellung kundenspezifischer Lösungen haben wir einen standardisierten, mehrstufigen Prozess. Als ersten Schritt halten wir die geschäftlichen Anforderungen der Kunden fest und unsere Experten erstellen auf dieser Basis und den praktischen Erfahrungen bei der Implementierung „How-to“ Dokumente. Durch die kontinuierliche Erfassung von Rückmeldungen und Bewertungen aus der Experten Community entwickelt sich das „How-to“ Dokument weiter zu einer **Best Practice**. Auf dieser Basis vereinbaren die Fujitsu-Experten generalisierte Ansätze für künftige DCMA-Projekte und steigern damit die Effizienz. Im nächsten Schritt werden diese Ansätze in einem **Blueprint** als Standard festgelegt. Nachdem weitere Projekterfahrungen gewonnen und geeignete SW- und Konfigurations-Add-ons eingebunden wurden, erreichen wir den höchsten Level – **die DCMA Lösung**.



Die Wertschöpfungskette bei DCMA

Fujitsu deckt jeden Schritt der Wertschöpfungskette (consult, design, build, operate, maintain) mit vordefinierten Servicepaketen für DCMA ab. Diese reichen von technischen IT-Infrastrukturservices über Finanz- und ROI-Services bis hin zum Projektmanagement.

Consult

Unsere strategischen Beratungsservices beinhalten Kunden-Briefings, die Entwicklung von IT- und Rechenzentrumsstrategien, Prozessberatung, Konfiguration und Dimensionierung, Bewertungsservices, Architektur-Workshops, Lösungskonzepte, Proof-of-Concept und Projektmanagement sowie Finanzservices zur Abschätzung von TCO und ROI. Im Rahmen eines DCMA-Strategie-Workshops untersuchen wir zusammen mit Ihnen, ob die aktuelle strategische Ausrichtung und Organisation Ihrer IT und Ihrer IT-Landschaft Ihre geschäftliche Strategie angemessen unterstützen. Bei diesem Workshop vergleichen die Teilnehmer die Soll- mit der Ist-Situation, stellen eine Übersicht über Optimierungsmaßnahmen und potenzielle Kosteneinsparungen zusammen und definieren einen Entwicklungsplan mit Vorschlägen zu kurz-, mittel- und langfristigen Maßnahmen.

Zudem haben wir Optimierungsservices entwickelt, die IT-Managern auf der Suche nach Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung wertvolle Erkenntnisse vermitteln. Wir analysieren Ihre Rechenzentren, Netzwerke, Arbeitsplätze, Serverinfrastruktur, Software, Storage- und Backup-Umgebung und zeigen Ihnen Verbesserungsmöglichkeiten auf. Sie profitieren von professionellen Beratungsservices, die Ihnen zu einer maßgeschneiderten Lösung für Ihre Anforderungen verhelfen.

Design

Unsere Services beinhalten Lösungsspezifikation, Architektur, Konfiguration und Dimensionierung, Proof-of-Concept, Migrationsspezifikation, operative Spezifikationen und ROI-Prognose.

Build

Unsere Implementierungsservices umfassen die Installation und Konfiguration von Hardware, Lösungsimplementierung, Migrationsservices, Upgrade-Services, Audit und Rollout. Ergänzt werden diese Leistungen durch Projektmanagement, operative Implementierung, operative Schulungen und Services zur ROI-Berechnung.

Operate

In der Betriebsphase unterstützen wir unsere Kunden mit Go-Live-Services, Lösungssupport, operativer Beratung und Optimierung, Health Checks, Managed Services und kundenspezifischer Schulung.

Maintain

In heterogenen, global verteilten Umgebungen müssen Wartungsmaßnahmen genau koordiniert werden. Fujitsu unterstützt Sie bei der effizienteren Verwaltung von Serviceverträgen mit verschiedenen Anbietern durch eine klare Definition von Serviceverantwortlichkeiten sowie die Koordination und Durchführung von Wartungsleistungen. Als Managed Maintenance Provider kann Fujitsu auch alleinverantwortlich sicherstellen, dass Service Level Agreements (SLAs) mit Lieferanten und Dienstleistern erfüllt werden.

Lösungsüberblick: Fujitsu DCMA (Data Center Management and Automation)

Die Architektur der DCMA-Lösungen von Fujitsu ist Teil eines umfassenden Arbeitsmodells, das nachfolgend als Übersicht dargestellt ist: Unser DCMA-Angebot deckt alle Aspekte dieses Modells ab und umfasst Produkte von Fujitsu und ausgewählten Technologiepartnern. Im Folgenden werden einige der Services näher vorgestellt: Prozessautomatisierung, Service Level Management und Servicequalitätsmanagement, DCIM, Fujitsu SE Manager, Fujitsu ServerView, DevOps und ManageNow:

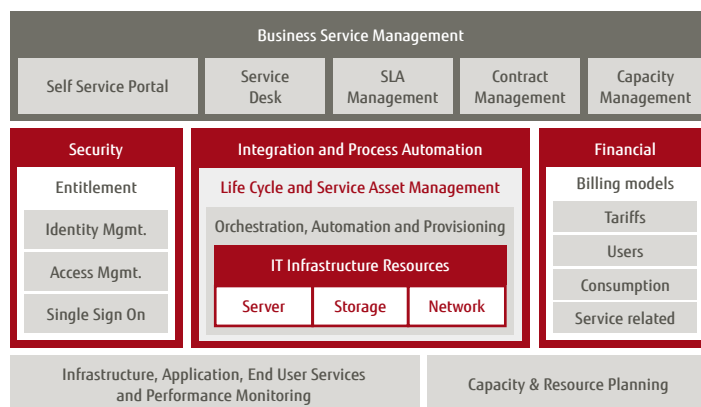
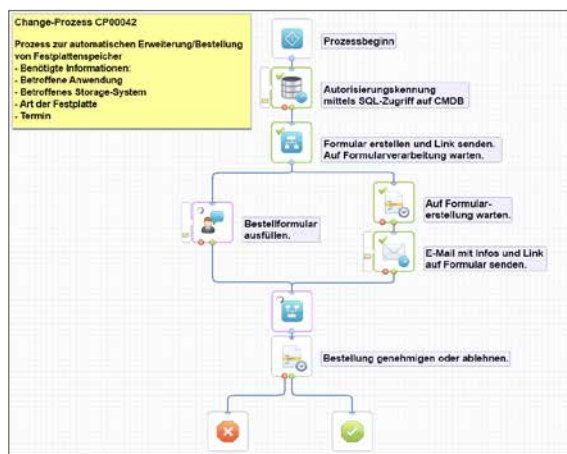


Abb. 1: Fujitsu DCMA – Referenzarchitektur

Prozessautomatisierung

Die Automatisierung von Prozessen ermöglicht Unternehmen die plattform-, anwendungs- und abteilungsübergreifende Integration und Kontrolle von Funktionen. Damit lassen sich Synergieeffekte erzielen und die Fehler vermeiden, die bei manuellen Eingriffen praktisch regelmäßig auftreten. Grafische Tools stellen eine effiziente Möglichkeit der Prozessautomatisierung dar:



Fujitsu unterstützt Unternehmen bei der Integration, Orchestrierung und Automatisierung operativer Prozesse – über Plattformen, Anwendungen und IT-Gruppen hinweg. Das verbessert die Qualität von Geschäfts-services erheblich, während gleichzeitig die Kosten sinken, die Mitarbeiter produktiver arbeiten können und eine stärker standardisierte Prozessumgebung entsteht, in der sich Prozessschritte klar nachverfolgen lassen und komfortable Dashboards für die Verwaltung zur Verfügung stehen.

Lösungsüberblick: Fujitsu DCMA (Data Center Management and Automation)

Self-Driving Data Center – basierend auf Künstlicher Intelligenz und Automatisierung

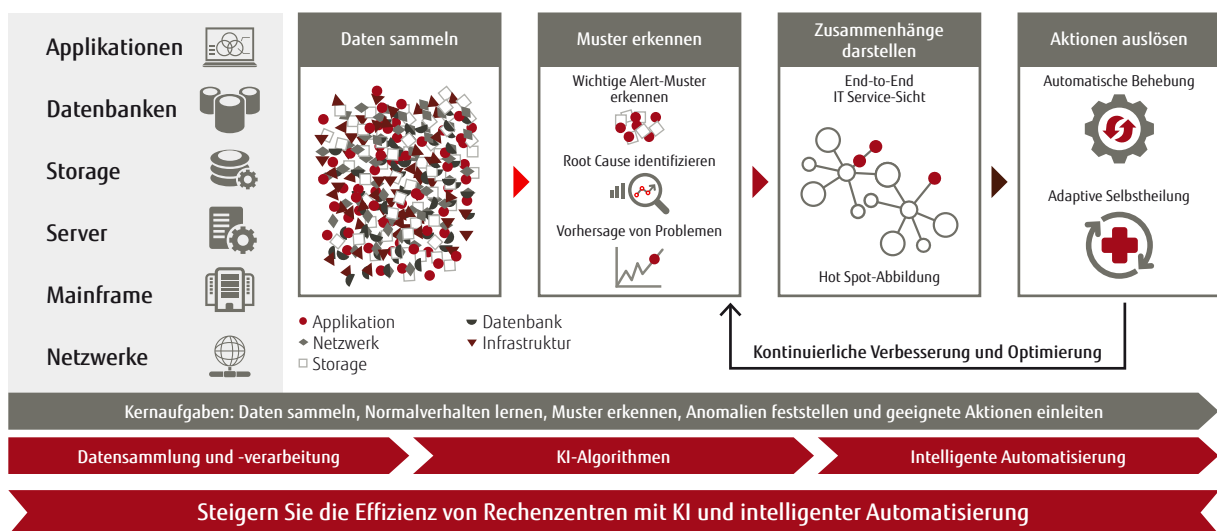
In Analogie zum selbstfahrenden Auto fährt das Self-Driving Data Center so weit autonom, dass kaum menschliche Eingriffe erforderlich sind. Mit Hilfe von Big Data und Machine Learning werden dazu aus verschiedensten IT-Betriebstools und IT-Geräten in Echtzeit große Datenmengen gesammelt und als Input für die KI-Technologie genutzt. Die KI-Komponente lernt hieraus die Verhaltensweise des Data Centers im Normalzustand und definiert dynamisch Schwellwerte als Funktion der Zeit. Bei Abweichungen von den definierten Schwellwerten werden Alerts erzeugt und auf Basis von Alert-Mustern als Reaktion Maßnahmen („self healing“) vollautomatisiert oder teilautomatisiert unter Einbindung des Administrators eingeleitet.

Der IT-Analyst Gartner Group hat für derartige Lösungen den Begriff AIOps (Artificial Intelligence for IT Operations) definiert. Das Konzept des Self-Driving Data Center ist ein wesentlicher Baustein für die Umsetzung von Predictive Maintenance im Data Center. Sensoren liefern dafür kontinuierlich Informationen und Messwerte des Data Centers (z. B. Temperatur, Auslastung, Energiebedarf) und der darin verbauten IT-Komponenten wie Server, Storage, Netzwerk, Betriebssystem, Middleware, Applikationen, IT-Services, etc. Mit dieser KI-basierten Analyse und Alerting lassen sich anbahnende komplexe Probleme erkennen,

bevor sie tatsächlich auftreten. Damit können IT-Teams frühzeitig geeignete Maßnahmen (Self-healing) für einen reibungslosen IT Betrieb einleiten und wertvolle Zeit für ihre eigentlichen Aufgaben gewinnen.

In komplexen, digitalen Umgebungen ermöglicht KI bereits heute die Durchdringung und Erfassung unterschiedlicher Systeme und bietet überzeugende Vorteile für eine störungsfreie, flexible und effiziente Bereitstellung von IT-Services:

- Proaktives Management wird deutlich einfacher, weil Alert-Muster, die Hinweise auf sich anbahnende Probleme geben, früher und besser erkannt werden.
- Höhere Produktivität durch
 - Sammlung relevanter Daten über die gesamte IT Service Delivery
 - Erkennung der Relevanz von Alert-Mustern
 - Korrekte Diagnose der Ursachen
 - Vermeidung von Fehlern durch rechtzeitiges Eingreifen
- Effizientere Zusammenarbeit über Aufgabenbereiche hinweg, da Daten aus verschiedenen Quellen zusammengeführt, analysiert und visualisiert werden.
- Effizienterer IT-Betrieb durch die Verknüpfung von KI mit Automatisierung



Lösungsüberblick: Fujitsu DCMA (Data Center Management and Automation)

Data Center Infrastructure Management (DCIM)

FUJITSU Data Center Infrastructure Management – der digitale Zwilling Ihres Rechenzentrums – deckt Energieversorgung, Kühlung, Sicherheit, Ressourcen und Prozesse ab. Somit können komplexe, automatisierte Arbeitsabläufe geschaffen werden und zudem ist es möglich, ein breites Sortiment an Rechenzentrumsgeräten und -plattformen von allen wichtigen Herstellern einzusetzen.

■ FUJITSU SE Manager

Der SE Manager bietet ein standardisiertes, zentrales Managementkonzept für das gesamte System und ermöglicht so einen sehr hohen Integrationsgrad und den optimalen Einsatz der Ressourcen:

- Systemübergreifende Administration mit einer modernen, browserbasierten Oberfläche als Single Point of Administration
- Einheitliche Systemüberwachung aller Teile und Komponenten
- Einheitliche Servicekonzepte
- Umfassende Konsolidierungsoptionen dank hochmoderner Virtualisierung

■ FUJITSU ServerView® Infrastructure Manager (ISM)

FUJITSU ServerView® ISM unterstützt Kunden bei der Umstellung auf eine Software-definierte Infrastruktur. Durch die Automatisierung und Vereinfachung von Infrastrukturaufgaben im Zusammenhang mit Rechenleistung, Storage und Netzwerk können Sie die Vorgänge in der IT beschleunigen. Mit ServerView® ISM lassen sich alltägliche Abläufe in der IT vereinfachen. Mithilfe programmierbarer APIs gewinnen Sie praxisrelevante Erkenntnisse und können entsprechende Maßnahmen ergreifen:

- Nachverfolgung von Rechenressourcen und Neuzuweisung von Workloads zur Reduzierung des Energieverbrauchs
- Verbesserte Storage-Nutzung auf der Grundlage von Datennutzungsmustern
- Umleitung des Netzwerkverkehrs bei Engpässen

ServerView® ISM-Komponenten zur Bereitstellung, Steuerung, Dynamisierung und Wartung bieten eine integrierte Sicht auf heterogene Umgebungen und ermöglichen die zentrale Kontrolle solcher Umgebungen.

DevOps – Automatisierung der modernen Softwareentwicklung

DevOps ist ein Kunstwort, abgeleitet aus „Development“ und „IT Operations“. Es bezeichnet ein Konzept für agile und effiziente Prozessverbesserung aus den Bereichen der Softwareentwicklung und Systembetrieb. Ziel ist eine schnelle und vernetzte Kooperation von Softwareplanung, Entwicklung, Qualitätssicherung, Genehmigung und Betrieb. Generell ermöglicht DevOps eine schnellere Implementierung neuer Ideen und Konzepte in Anwendungen und Lösungen – und verkürzt damit die Zeit von der Idee bis zur produktiven Bereitstellung auf einige Tage.

Zu diesem Zweck bietet Fujitsu offene und flexible integrierbare Blueprints und Lösungen aus dem DCMA-Portfolio an, sodass unsere Kunden DevOps-Konzepte in der kürzestmöglichen Zeit produktiv einsetzen können.

Fujitsu ManageNow®-Lösungen Sofort einsatzbereit

FUJITSU ManageNow® beinhaltet Servicelösungen für die automatisierte Implementierung und den effizienten Betrieb heterogener IT-Umgebungen. Fujitsu bietet ManageNow®-Lösungssuiten für Rechenzentrumsüberwachung, Datenanalysen sowie die Client- und Serverautomatisierung an.

■ ManageNow® Data Center Monitoring

FUJITSU ManageNow® Data Center Monitoring ist eine hochskalierbare Lösung zur Überwachung, Verwaltung und Automatisierung der unternehmensweiten IT und zur Gewährleistung der Verfügbarkeit und Leistung der IT-Infrastrukturen und Geschäftsservices in heterogenen Rechenzentren. Mit einer 360°-Sicht auf die gesamte IT-Infrastruktur sowie automatisierter Erkennung, Klassifizierung und Priorisierung von Problemen sowie regelbasierter Fehlerbehandlung erleichtert sie die Überwachung und reduziert dabei den Zeit- und Arbeitsaufwand.

■ ManageNow® for Data Analytics

FUJITSU ManageNow® for Data Analytics (MN4DA) ist eine integrierte Plattform mit einem Set von Tools für Datenspeicherung, Visualisierung und Analysen in einem skalierbaren Cluster mit automatisierten Scripts. Mit MN4DA erspart man sich die Konzeption, Bereitstellung, Verwaltung, Skalierung und das Upgrading eigener Big Data-Lösungen (Hadoop/ELK). Stattdessen richtet der Kunde einfach eine Verbindung zur MN4DA-Plattform as a Service ein. Oder Fujitsu installiert eine dedizierte MN4DA-Lösung in der kundeneigenen Umgebung. Und schon stehen die benötigten Installations- und Managementservices im Rahmen eines einfachen und flexiblen Preismodells zur Verfügung.

MN4DA beinhaltet ein Portal, sodass von einer einzigen Stelle aus auf alle verfügbaren Tools für die Dashboard- und Grafikerstellung zugegriffen werden kann. In diesem Portal können Business-Anwender mühelos und schnell auf die benötigten Informationen zugreifen, sei es über vordefinierte Dashboards oder mit selbst erstellten Datenabfragen. Sind komplexe Datenanalyse-, Prognose- oder Machine-Learning-Lösungen erforderlich, kann Fujitsu kompetente Data Scientists bereitstellen. Oder der Kunde nutzt MN4DA als eigene Entwicklungsplattform.

■ ManageNow® Client & Server Automation

ManageNow® Client & Server Automation erleichtert die Administration und Automatisierung heterogener Server-, Desktop- und Notebook-Infrastrukturen durch Optimierung der entsprechenden Funktionen. Das Funktionsspektrum reicht von Hardware- und Software-Inventarisierung über Software-Packaging und Patch-Management bis hin zu Fernwartung und Fernverwaltung von Arbeitsplatzsystemen.

Bereitstellungsmodelle

On premise, als Managed Service oder in der Cloud: Fujitsu DCMA-Lösungen können beim Kunden vor Ort, als Managed Services oder in der Cloud bereitgestellt werden.

On premise

Eine kundenspezifisch konfigurierte DCMA-Lösung wird im Rechenzentrum des Kunden installiert und von seinem eigenen IT-Personal betreut.

Als Managed Services

DCMA-Lösungen, abgestimmt auf die Kundenanforderungen, werden in einem Fujitsu-Rechenzentrum bereitgestellt und im Auftrag des Kunden von Fujitsu-Personal als Managed Services betreut.

In der Cloud

Bestimmte DCMA-Services können als Cloud-Services bereitgestellt werden.

DCMA Demo Center

In unserem Demo Center zeigen wir typische Beispiele der Fujitsu DCMA-Lösungen – vor Ort oder remote.

Unsere Lösungen unterstützen den Kunden bei der Integration, Automatisierung und dem effektiven Management seiner Geschäftsprozesse. Kommen Sie in unser Demo Center und erleben Sie unsere DCMA Lösungen in Aktion:

- Mit KI vom Smart Monitoring zum Self Driving Data Center
- Modellierung des Digitalen Zwillings eines Rechenzentrums
- Energiemanagement im Rechenzentrum
- Automatisches Client- und Server-Provisioning
- Runbook- und Prozessautomatisierung
- Servicequalitätsmanagement
- Root Cause Analyse bei Netzwerk- und Serviceproblemen
- Performancemanagement und Reporting
- Störungsmanagement in der Prozesskette
- Verknüpfung von künstlicher Intelligenz und Automatisierung
- ... und vieles andere mehr

Unsere Fachleute demonstrieren die potenziellen Effizienzgewinne mit DCMA sowie das Funktionsspektrum unserer Lösungen. Wir entwickeln unser Demoangebot stetig weiter. Bitte rufen Sie uns an! Unser Vertrieb vereinbart gerne einen Besuchstermin. Oder kontaktieren Sie uns einfach direkt. Wir freuen uns auf ihren Besuch.

Gute Gründe für Fujitsu

Fujitsu ist einer der weltweit größten Anbieter von IT-Services und mit langjähriger Erfahrung im Management von IT-Servicebereitstellungen ein zuverlässiger und vertrauenswürdiger Partner für IT-Services aus einer Hand.

Durch automatisierte Verfahren senken wir den Anteil manueller Arbeiten und garantieren eine hohe Implementierungsqualität. Alle unsere Pakete enthalten klar definierte Schnittstellen und eine genaue Dokumentation der Ein- und Ausgaben. Wir arbeiten geschäftsprozessorientiert und bieten unseren Kunden DCMA-Implementierungen, präzise abgestimmt auf ihre geschäftlichen Anforderungen. Mit unseren Beratungsservices unterstützen wir unsere Kunden bei der Konzeption geeigneter Strategien für Rechenzentrumsmanagement und -automatisierung. Unsere Entwicklungsservices sind eine wertvolle Hilfe bei der Zusammenstellung der passenden Tool-Landschaft, abgestimmt auf den Kundenbedarf. Wir begleiten unsere Kunden mit einem umfassenden Lösungs-, Produkt- und Serviceportfolio in allen Projektphasen. Wir entwickeln, betreiben, pflegen und stellen unterstützende Optimierungsservices für die Verwaltung und Automatisierung von Rechenzentren bereit.

Kontakt

FUJITSU
Fujitsu Technology Solutions GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München
E-Mail: cic@ts.fujitsu.com

Website: www.fujitsu.com/dcma
2020-07-10 CE DE

© 2020 FUJITSU

Fujitsu, das Fujitsu-Logo sowie die Fujitsu-Markenzeichen sind eingetragene Markenzeichen von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. Andere Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsnamen sind gegebenenfalls Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Änderungen an technischen Daten vorbehalten. Bereitstellung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Keine Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität oder Korrektheit der Angaben und Abbildungen. Bezeichnungen sind gegebenenfalls Markenzeichen und/oder urheberrechtlich geschützte Benennungen der jeweiligen Hersteller und ihre Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke stellt unter Umständen einen Verstoß gegen die Rechte der Eigentümer dar.