**Vaiking: dtm group stellt KI-gestützte Softwarelösung für das Data Center Management vor**

**Mit herstellerunabhängiger Plattform die gesamte Infrastruktur im Rechenzentrum überwachen, steuern und automatisieren**

*Herzstück der neuen Data-Center-Management-Lösung für größere Rechenzentren, verteilte Edge-Umgebungen und moderne IoT-Umgebungen ist die KI-gestützte Datenanalyse zur Verbesserung von Leistung, Verfügbarkeit und Effizienz.*

**Meckenbeuren, 24. Oktober 2022 –** Die dtm group präsentiert mit Vaiking eine neue, KI-gestützte Softwarelösung für das Data Center Management (DCM). Vaiking bietet RZ-Betreibern und Colocation-Anbietern eine anwendungsneutrale Managementplattform für die Überwachung, Automatisierung und Optimierung von größeren Rechenzentren sowie dezentralen Edge-Umgebungen. Vaiking ist ab sofort verfügbar und löst das Vorgängertool EnviMonitor ab.

**Ganzheitliche Echtzeitüberwachung und -steuerung**

Mit der skalierbaren Softwarelösung lassen sich sämtliche Infrastrukturkomponenten und IP-fähigen Geräte in Echtzeit überwachen, verwalten und steuern. Kommunikationsprotokolle wie KNX, Modbus oder Zigbee können ebenfalls in das Netzwerk integriert und über die Software angesteuert und ausgewertet werden. Somit können auch sämtliche IoT-Devices im Smartbuilding überwacht und gesteuert werden. Administratoren und Betreiber erhalten damit Transparenz und Kontrolle über die gesamte RZ-Infrastruktur – vom Server über die Sicherheitstechnik bis hin zur Gebäudeleittechnik.

**Automatisierte Prozesse und Aufgaben**

Vaiking bietet darüber hinaus die Möglichkeit, Aufgaben und Prozesse vollständig zu automatisieren. Überschreiten die Temperaturen im Kaltgang beispielsweise einen bestimmten Sollwert, können die virtuellen Maschinen automatisch auf andere Server verschoben und bestimmte Bereiche des Rechenzentrums präventiv heruntergefahren werden. Geschützt werden die automatisierten Prozesse durch Precondition- und Postcondition-Checks. Werden die geforderten Bedingungen nicht erfüllt, wird die ursprüngliche Aktion gestoppt und eine neue, im Vorfeld definierte Aktion eingeleitet.

**Höhere Verfügbarkeit und verbesserte Energieeffizienz durch Künstliche Intelligenz**

Detaillierte Erkenntnisse über die IT-Landschaft liefert die KI-gestützte Datenanalyse der gewonnenen Geräte- und Statusinformationen. Damit können beispielsweise PUE-Werte analysiert, Stromverbräuche überprüft sowie Fehlermuster, Anomalien und komplexe Zusammenhänge im Betrieb des Rechenzentrums identifiziert werden. Dank intelligenter Auswertung werden sowohl Effizienzpotenziale als auch kritische Temperaturverläufe und Hotspots schnell sichtbar. Zudem können potenzielle Ausfälle rechtzeitig identifiziert und durch proaktive Maßnahmen verhindert werden. Die Ergebnisse der KI-gestützte Datenanalyse lassen sich überdies als Trigger für zukünftige Automatismen nutzen.

**Dynamisches Frontend**

Das Frontend von Vaiking ist nicht als fixe Baumstruktur aufgebaut, sondern basiert auf Tags, die den einzelnen Komponenten zugewiesen werden. Anhand der Tags können individuellen Gruppen – etwa für Klima- oder Netzwerktechniker – erstellt und flexible, benutzerspezifische Dashboards angelegt werden. Bei Bedarf lassen sich einzelne Komponenten auch mehreren Gruppen und Anwenderoberflächen zuordnen. Die Methode des Taggings macht damit eine deutlich dynamischere Frontend-Gestaltung möglich und erleichtert die Steuerung und Automatisierung von Prozessen und Aufgaben. Für jede Gruppe können zudem bestimmte Rechte, Regeln und Subscriptions festgelegt werden. Wird beispielsweise ein vordefinierter Grenzwert überschritten, erhalten die Verantwortlichen umgehend eine E-Mail-, SMS- oder Push-Nachricht auf das Tablet. Laptop Smartphone. Somit ist Vaiking der intelligente und mobile Begleiter für hochkomplexe IoT-Umgebungen, IT-Infrastrukturen und Rechenzentren.

**Die dtm group**

Die dtm group ist die Manufaktur der Moderne auf dem Gebiet der Informationstechnologie. Die Stärke des Unternehmens ist die Verknüpfung von handwerklicher Perfektion mit neuester Technologie. Durch Forschung und Entwicklung am Standort Meckenbeuren kreiert die dtm group Technologietrends im Bereich Rechenzentren und IT-Verkabelung. Aufgrund der unterschiedlichen Kernkompetenzen in der Unternehmensgruppe ist es möglich, eine komplette IT für Unternehmen umzusetzen und Kunden von der Planung bis hin zum After-Sales-Service aus einer Hand zu betreuen. Um dies zu realisieren beschäftigt die dtm group Mitarbeiter mit einem hohen Spezialisierungsgrad, z.B. Ingenieure, Architekten, Softwareentwickler, Projektleiter, Techniker, Bauleiter, Monteure und Auszubildende in technischen, betriebswirtschaftlichen und gestalterischen Berufszweigen.

Mit über 50 Jahren Erfahrung betreut die dtm group Geschäftskunden weltweit. Der Grundstein des Erfolgs wurde von Hans Moll gelegt. Er gründete das Unternehmen als Fachbetrieb für die Planung & Installation von Sicherheits- und Elektroanlagen im Jahre 1968. Heute hat sich die dtm group zu einem aufstrebenden Unternehmen für Kommunikationsverkabelung und Netzwerklösungen weiterentwickelt und wird in zweiter Generation fortgeführt.