



SMARTE MODULARE DATACENTER

INTELLIGENTE LÖSUNGEN
FÜR IHRE **EDGE**-ANWENDUNGEN

2023

DIGITALISIERUNG ALS CHANCE

Unsere Welt wird zunehmend digital, vernetzt und intelligent: IoT, Automatisierung, 5G, Robotik und künstliche Intelligenz ermöglichen viele neue Applikationen und Geschäftsmodelle. Wer die Chancen der Digitalisierung umfassend nutzen will, braucht zukunftsfähige, intelligente IT-Infrastrukturen, die dieser Dynamik gewachsen sind.

Die Menge an produzierten Daten wird weiter exponentiell wachsen. Diese Datenmengen müssen – unter anderem aufgrund der Effizienz und der Latenzzeiten – in

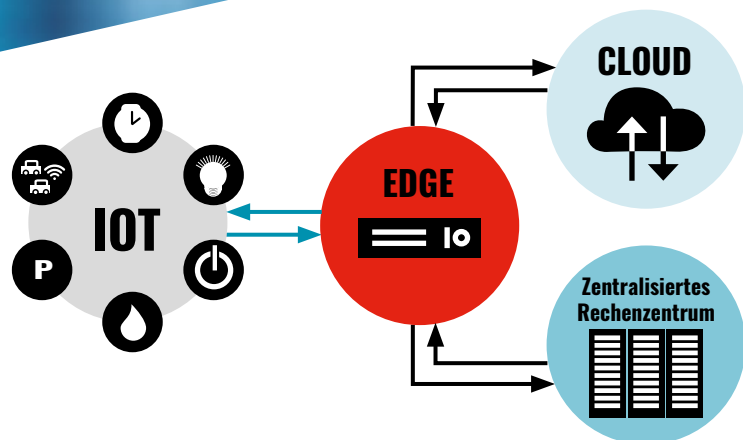
der Nähe ihrer Quelle verarbeitet werden (Edge Computing). Dafür werden viele kleine bis mittelgroße Rechenzentren benötigt, die smart und modular sind und mit steigenden Ansprüchen mitwachsen können.

Als globaler und innovativer Anbieter helfen wir Ihnen dabei, Ihr Kerngeschäft erfolgreich auszubauen. Während Sie sich weiterhin auf Ihr Business konzentrieren, kümmern wir uns um Ihre IT-Infrastruktur – mit einem umfassenden Service-Paket, das genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist.



WOZU »EDGE«-RECHENZENTREN?

- Niedrige Latenz
- Schnelle Datenverarbeitung
- Datenverdichtung
- Lokaler Betrieb, unabhängig vom Netzwerk
- Schutz kritischer Daten



WAS EIN EDGE-RECHENZENTRUM AUSZEICHNET

- Unmittelbare Nähe zu Nutzern und Geräten
- Unterstützt die dezentrale Datenverarbeitung
- Komplettes IT-Equipment in einem oder mehreren Racks
- Zuverlässiges, in sich geschlossenes System
- Optimale physikalische und Cyber-Sicherheit
- Leistungsfähige Anbindung an das Internet
- Infrastruktur lässt sich aus der Ferne überwachen
- Kann unabhängig von der Cloud betrieben werden



Dätwyler Micro-Datacenter
mit integrierter Kühlung



Dätwyler Mini-Datacenter
bis zu 8 Racks, mit Reihenkühlung



Nutzen **SIE** unseren
RÜCKRUFSERVICE!

Wir beraten Sie gerne.

ANWENDUNGSBEREICHE

Schnell wachsende Märkte:

- . Einzelhandel
- . Unterhaltungsindustrie
- . Gesundheitswesen
- . Bankensektor
- . Produktion
- . Bildung
- . Logistik
- . Regierungsbehörden
- . und viele mehr



Rechenzentren



Bürogebäude



Öffentliche Gebäude



Einkaufszentren



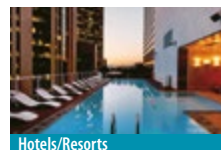
Event-Arenen



Verkehrsdrehkreuze



Industrie/Produktion



Hotels/Resorts



Schulen/Hochschulen

**DÄTWYLER
SMARTE MODU-
LARE MICRO- UND
MINI-DATACENTER
SCHAFFEN
WERTE!**

Unkompliziert

- . Konfigurationen für verschiedene Einsatzszenarien ab Werk lieferbar
- . »Plug-and-play«-Lösung
- . Schnelle Inbetriebnahme vor Ort
- . Touchscreen und benutzerfreundliche Software

Zuverlässig

- . Qualitätsprüfung aller Komponenten vor der Auslieferung
- . Umwelt- und Sicherheits-Monitoring-System, schützt Geräte vor Störungen und Ausfällen
- . Alle Daten werden redundant gespeichert, lokal und in der Cloud
- . Überwachung von überall und jederzeit
- . Proaktive Alarmierung über E-Mail und/oder SMS

Sparsam

- . Das Echtzeit-Monitoring von USV und Kühlung hilft, Energie zu sparen
- . Die integrierte Kühleinheit im geschlossenen Rack sorgt für eine hohe Energieeffizienz (PUE)
- . Braucht wenig Platz und ist einfach in Betrieb zu nehmen
- . Permanente Überwachung reduziert Ausfallzeiten

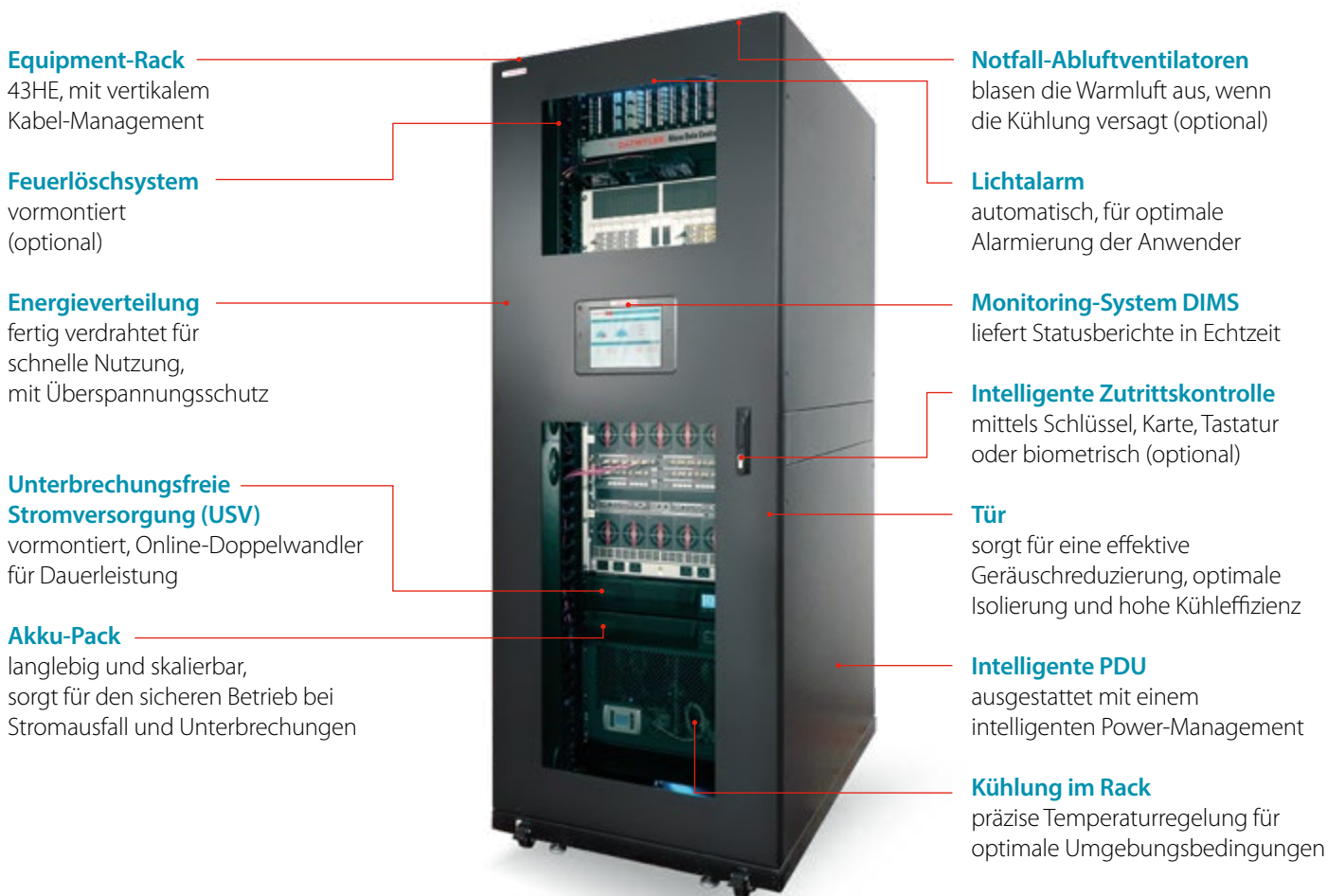
Einfach zu warten

- . Alle Schlüsselkomponenten sind modular designt
- . USV verfügt über einen Wartungsbypass
- . Das Remote-Management aller Geräte ermöglicht es im Störfall, rechtzeitig autorisiertes Personal zu alarmieren und Störungen zu beheben, bevor sie ernste Folgen haben

DÄTWYLER MICRO-DATACENTER

Das Dätwyler Micro-Datacenter ist eine kompakte, vorgefertigte, vollständig überwachte und steuerbare, dabei wartungsarme Plug-and-play-IT-Infrastruktur-Lösung, die sich vor Ort innerhalb weniger Stunden in Betrieb nehmen lässt. Es ist ein alleinstehendes, kleines Rechenzentrum, das Elemente wie Kühlung, Energieversorgung, Monitoring und Sicherheit in einer einzigen Lösung integriert.

Im Gegensatz zu hauseigenen Rechenzentren und Serverräumen, die viel Wartung und Planung benötigen, Kosten verursachen und Platz in Anspruch nehmen, ist das Dätwyler Micro-Datacenter eine überaus kompakte Lösung, die es Organisationen erlaubt, ihre Anwendungen vor Ort oder in der Edge zu betreiben. Die Ausstattung ist je nach Bedarf und Anforderungen kundenspezifisch lieferbar.



(Abbildung ähnlich)

| SPEZIFIKATION | MDC 100 | MDC 200 | MDC 300 |
|--------------------------------|---|---|---|
| HE | 43 | 43 | 43 |
| Nutzbarer Platz (in HE) | 42 | 39 | 33 |
| Dimensions (H x B x T) | 2134 x 798 x 809 mm | 2134 x 798 x 1209 mm | 2134 x 798 x 1209 mm |
| Türen | geschlossen, vorn mit Sichtscheiben | Perforiert | geschlossen, vorn mit Sichtscheiben |
| Zutrittskontrolle | EK333 | EK333 | EK333 |
| USV-Kapazität | - | bis zu 3 kVA | bis zu 3 kVA |
| Backup-Zeit | - | 13 / 28 Min. bei 100% / 50% Belastung | 13 / 28 Min. bei 100% / 50% Belastung |
| Kapazität der Kühlung | - | - | 3,6 kW |
| Benutzeroberfläche | Touchscreen, Web-Browser | Web-Browser | Touchscreen, Web-Browser |
| Überwachung/Monitoring | Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Türstatus | Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Türstatus | Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Rauch, Türstatus, Leckage, Vibrationen |
| Alarmierung | Licht-/Sound-Alarm, via E-Mail | Licht-/Sound-Alarm, via SMS oder E-Mail | Licht-/Sound-Alarm, via SMS oder E-Mail |
| Optional | Verkabelung und Kabel-Management | Verkabelung, Kabel-Management, skalierbares Akku-Pack | Verkabelung, Kabel-Management, Abluftventilatoren, Feuerlöschsystem, skalierbares Akku-Pack |

VERSIONEN

Jedes Dätwyler Micro-Datacenter ist eine kundenspezifische Lösung, maßgeschneidert auf den jeweiligen Bedarf und die spezifischen Anforderungen

DÄTWYLER MINI-DATACENTER

Dätwyler's modulares Mini-Datacenter ist eine komplett vormontierte Plug-and-Play-IT-Infrastrukturlösung auf dem neuesten Stand der Technik. Sie besteht aus einem 43HE-Rack mit integrierter Energieverteilung, unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV), Feuerlöschsystem (optional), Blindplatten, Bürstenleisten und Umwelt-Überwachungssystem sowie aus zusätzlichen Racks für das IT-Equipment und einem Reihenkühlersystem. Das Mini-Datacenter kann innerhalb weniger Stunden in Betrieb genommen werden. Es bietet verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für die Redundanz der Stromversorgung und Kühlung, um alle aktuellen Anforderungen erfüllen zu können und zugleich eine kosteneffektive und unterbrechungsfreie Migration auf zukünftige Technologien zu ermöglichen.

Das Mini-Datacenter eignet sich für Edge-Computing-Anwendungen, als kleines Rechenzentrum, als Gebäudeverteiler und Etagenverteiler sowie für intelligente Gebäude und Einrichtungen, die IoT-Geräte einsetzen und/oder KI, AR, VR und Automatisierung nutzen.

Elektrisches Rack
43HE, mit vertikalem Kabel-Management

Notfall-Abluft-ventilatoren
blasen die Warmluft aus, wenn die Kühlung versagt

Licht- und Sound-Alarm
automatisch, für optimale Sichtbarkeit

Intelligente PDUs
ausgestattet mit einem intelligenten Power-Management

Türen
nicht perforiert, für höchste Kühleffizienz und Lärminderung

Feuerlösch-system
vormontiert (optional)

Umwelt-Überwachungssystem
liefert Statusberichte in Echtzeit

Intelligente Zutrittskontrolle
mittels Karte, Tastatur oder biometrisch

Energieverteilung
fertig verdrahtet für schnelle Nutzung, mit Fehlerisolierung und Überspannungsschutz

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
vormontiert, modulare Konfiguration, bietet durchgängigen Schutz

Akku-Pack
langlebig und skalierbar, sorgt für sicheren Betrieb bei Stromausfall und Unterbrechungen

Verkabelungs-systeme
(optional)

Reihenkühler
Primär und redundant modulares Kühlsystem (CW und DX), sorgt in den benachbarten Schränken für ein optimales Klima



(Abbildung ähnlich)

SPEZIFIKATION

| | |
|-------------------------|---|
| Max. Auslastung (IT) | bis zu 72 kW |
| USV-Kapazität | bis zu 80 kVA |
| Anzahl der Racks | bis zu 8 (stati. Belastung: 1300 kg / Rack) |
| Backup-Zeit | bis zu 15 Min. |
| Kapazität der Kühlung | empfohlen: bis zu 75,3 kW (CW oder DX) |
| Abmessungen (B x T x H) | 800 x 1200 x 2200 mm |
| Aufstellung | Auf den Boden oder auf Doppelboden |
| Kabelzuführung | von oben und/oder unten möglich |
| Notfallbelüftung | Dachventilatoren od. Öffnen der Fronttüren |

| | |
|--------------------|---|
| Fernverwaltung | Kühlung, USV, Zutrittskontrolle, iPDUs, Umwelt-Sollwerte, Alarmierungsnachrichten |
| Fernüberwachung | Kühlung, USV, Zutrittskontrolle, iPDUs, Umgebungsüberwachungssystem |
| Benutzeroberfläche | Remote Web-Interface |
| Alarmierung | Lichtalarm, Sound-Alarm, via E-Mail |

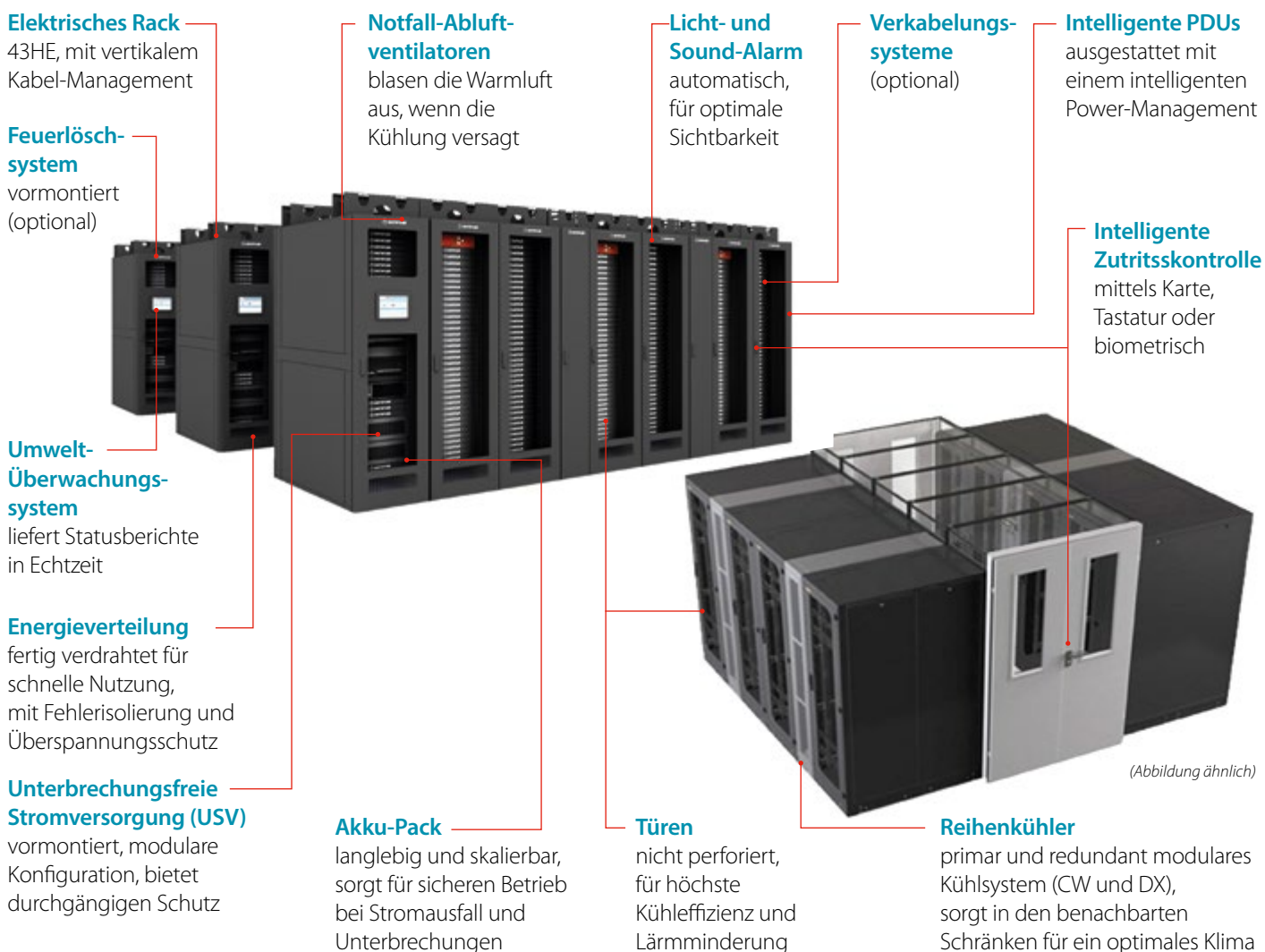
VERSIONEN

Jedes Dätwyler Mini-Datacenter ist eine kundenspezifische Lösung, maßgeschneidert auf den jeweiligen Bedarf und die spezifischen Anforderungen

MITTELGROSSE UND GROSSE DATACENTER

Dätwyler's Mid- und Large-Sized-Datacenter sind anwendungsspezifisch vormontierte IT-Infrastrukturlösungen auf dem neuesten Stand der Technik. Je nach Anforderung und örtlichen Gegebenheiten sind mehreren Reihen von Dätwyler's Mini-Datacentern realisierbar, die für zukünftige Ansprüche skalierbar sind. Alternativ setzt Dätwyler kundenspezifische Kalt- oder Warmgangeinhausungen um.

Beide Varianten bieten eine integrierte Energieverteilung, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), ein Feuerlöschsystem (optional), Blindplatten, Bürstenleisten, ein Umwelt-Überwachungssystem sowie ein Reihenkühlersystem (optional). Diese Datacenter-Lösungen bieten verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für die Redundanz der Stromversorgung und Kühlung, um alle aktuellen Anforderungen erfüllen zu können und zugleich eine kosteneffektive und unterbrechungsfreie Migration auf zukünftige Technologien zu ermöglichen.



SPEZIFIKATION

| | |
|----------------------|--|
| Max. Auslastung (IT) | kundenspezifisch |
| USV-Kapazität | kundenspezifisch |
| Anzahl der Racks | kundenspezifisch |
| Backup-Zeit | kundenspezifisch |
| Feuerlöschsystem | kundenspezifisch (z. B. Novec 1230) |
| Verfügbarkeit | Tier I, Tier II, Tier III und Tier IV |
| Aufstellung | auf den Boden oder auf Doppelboden |
| Kabelzuführung | von oben und/oder unten möglich |
| Notfallbelüftung | Dachventilatoren od. Öffnen der Fronttüren |

| | |
|--------------------|---|
| Fernverwaltung | Kühlung, USV, Zutrittskontrolle, iPDUs, Umwelt-Sollwerte, Alarmierungsnachrichten |
| Fernüberwachung | Kühlung, USV, Zutrittskontrolle, iPDUs, Umgebungsüberwachungssystem |
| Benutzeroberfläche | Remote Web-Interface |
| Alarmierung | Lichtalarm, Sound-Alarm, via E-Mail |

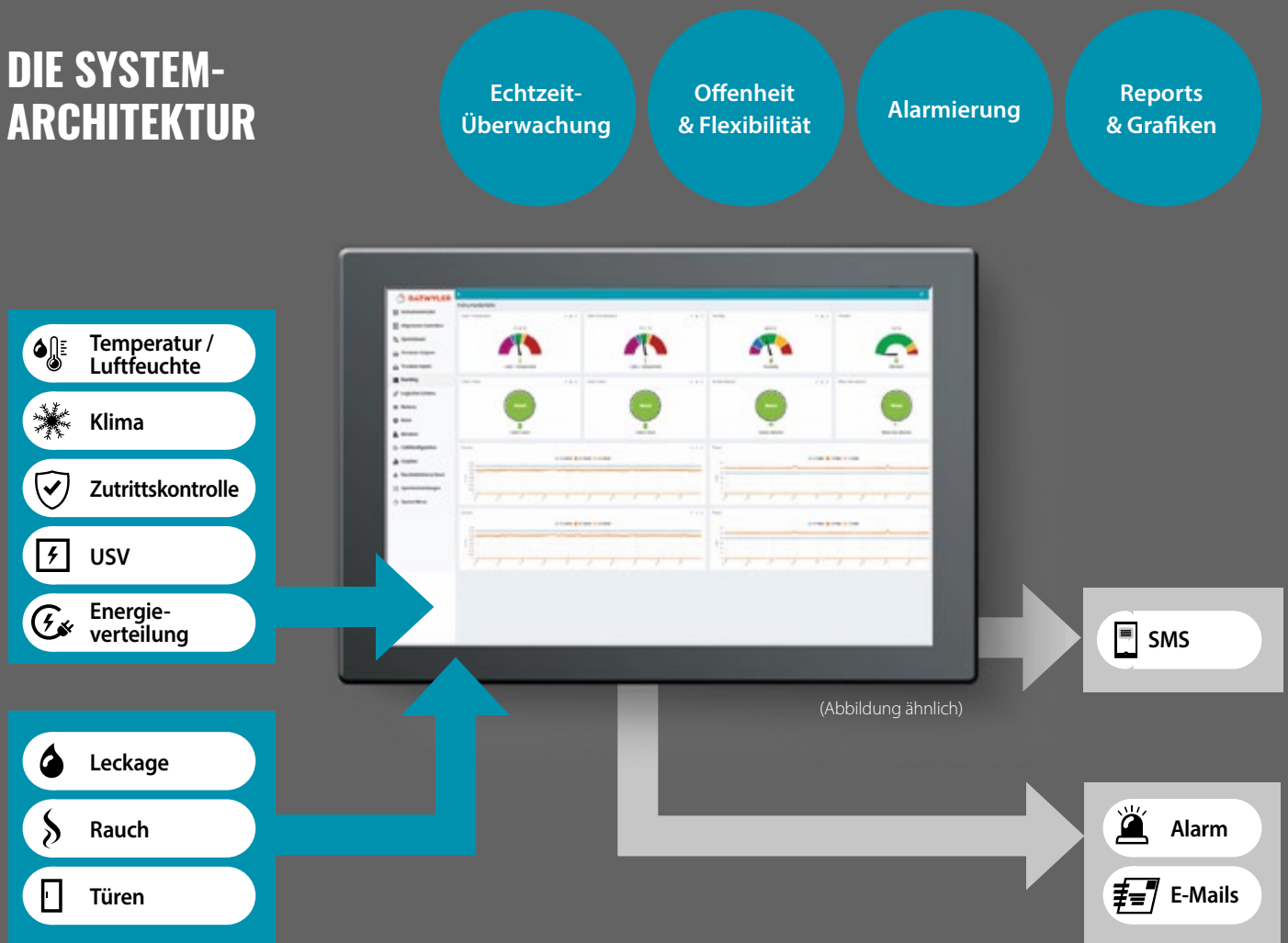
VERSIONEN

Jedes Dätwyler Datacenter ist eine kundenspezifische Lösung, maßgeschneidert auf den jeweiligen Bedarf und die spezifischen Anforderungen

DIMS - DÄTWYLER INFRASTRUKTUR-MONITORING-SYSTEM

Das Dätwyler Infrastruktur-Monitoring-System (DIMS) bietet einen Gesamtüberblick wie auch detaillierte Ansichten zum Status der IT-Infrastruktur in einem Micro- oder Mini-Datacenter. Das System zeichnet sich durch eine Echtzeit-Fernüberwachung der Umgebungsbedingungen, des Zutritts und des Energieverbrauchs von IT-Infrastrukturgeräten und -systemen aus. Im Falle von Fehlern oder Notfällen ist das System in der Lage, den Benutzer zu warnen, damit er rechtzeitig die notwendigen Maßnahmen zum Schutz der geschäftskritischen IT-Systeme ergreifen kann.

DIE SYSTEM-ARCHITEKTUR



DIMS-FUNKTIONALITÄT

- Mehrsprachiges Web-GUI mit integrierter Logik
- Autosensing-Ports zur automatischen Erkennung von Sensoren
- Benutzerzugriffsverwaltung
- Integrierte Schnittstellen: Ethernet, USB, CAN, analog & digital
- SNMP-fähiges Gerät
- Bietet Benachrichtigungen und Alarmmeldungen wie E-Mail, SMS und SNMP-Traps
- Umfangreiches Sensorprogramm für Umweltüberwachung, Sicherheitskontrolle und Leistungsüberwachung
- USB-Schnittstelle für Videokamera
- SD-Kartensteckplatz für optionale SD-Karte (max. 64 GB)
- Sim-Kartensteckplatz für optionales LTE-Modem
- Wartungsmeldungen und Alarmierung bei kritischen Ereignissen
- Grafische Darstellung von Umweltdaten

IT SAFE UND DATACENTER-CONTAINER

Schützen Sie Ihre sensiblen Daten und Server vor Ort mit einem IT-Safe vor allen großen physischen Gefahren wie Diebstahl, Vandalismus und Naturgewalten.



IT SAFE

Das modulare Kompakt-Rechenzentrum für die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur.

- . IT-Schutz mit hoher Verfügbarkeit
- . Kompakt: weniger als 2 m²
- . Flexibel, modular und erweiterbar
- . Maximale IT-Sicherheit
- . Standard mit je zwei Türen vorne und hinten
- . Überwachung
- . Energieeffiziente Systeme
- . Vollständig redundantes Kühlsystem (optional)
- . Auf Dauerbetrieb ausgelegte Kühlgeräte
- . Sofort einsetzbar

Setzen Sie den mobilen Datacenter-Container dort ein, wo in Ihrem Business kritische Anwendungen, Daten und Server anfallen. Neben dem mobilen und modularen Einsatz schützen die Datacenter-Container vor Staub, Trümmern, Feuer, Regen, Löschwasser und Fremdzugriffen.



DATACENTER-CONTAINER

Mobil, modular, robust und absolut zuverlässig.



- . Vollverschweißter Stahlcontainer
- . Brandschutz: EI90, EI60, EI30 (i -> o) nach EN 13501-2 und EN 1363-1
- . Staub- und Wasserdichtigkeit IP 56 gemäß EN 60529
- . Rauchgasdichtigkeit nach EN 1634-3
- . Einbruchschutz RC 3-4 nach EN 1627/EN1630
- . Korrosionsschutzsystem für Umgebungsbedingungen C1 (Innenbereiche) bis C5 (Küste) gemäß DIN EN ISO 12944

Bitte nutzen Sie auch die Online-Konfiguratoren auf unserer Website, um Ihre individuellen Rechenzentrumslösungen zu erstellen.



EFFEKTIVE, UMFASSENDE SERVICES FÜR ALLE UNSERE KUNDEN

Durch die Auslagerung von IT-Aufgaben an spezialisierte Anbieter können Sie Ihre Ressourcen optimieren und sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren, während Sie gleichzeitig sicherstellen, dass Ihre IT-Infrastrukturen immer auf dem neuesten Stand und vor Cyberangriffen geschützt sind.

Unsere Services decken die gesamte Wertschöpfungskette ab: von der Standortaufnahme, Konzeption und dem System-Engineering über Materialisierung, Logistik und Turnkey-Erstellung bis hin zu Dokumentation und Unterhalt der realisierten Infrastrukturen. Die Basis dafür sind unsere hohe Kompetenz in der Produktfertigung, unsere Projekterfahrung, unsere weltweite Präsenz und unser international etabliertes Netzwerk kompetenter Partner.

Zu einem guten Service gehören für Dätwyler individuelle und flexible Lösungen. Ein erstklassiger Support und schnelle Reaktionszeiten im Falle von Problemen sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

RECHENZENTRUMS-INFRASTRUKTUR- UND DATENNETZWERK-SERVICES

Das Dätwyler Dienstleistungsangebot für Datacenter-Infrastrukturen und Datennetzwerke umfasst alle technischen und standortbezogenen Maßnahmen, die eine erfolgreiche Auslegung und Projektumsetzung sowie die professionelle Wartung Ihrer IT-Infrastrukturen sicherstellen.

- Design, Architektur und Beratung
- Audit und Assessment
- Finanzierung und Leasing
- Turnkey-Implementierung und Inbetriebnahme
- Wartung und Reparatur

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter dem Menüpunkt »Dienstleistungen«.

SERVICE-LEVELS FÜR DATACENTER-INFRASTRUKTUR-LÖSUNGEN

IT-Infrastrukturlösungen von Dätwyler genügen höchsten Qualitätsansprüchen. Dennoch können der Verschleiß von mechanischen und elektronischen Teilen, die Alterung von Batterien oder die Verschmutzung von Filtern zu unerwünschten Ausfällen führen.

Um einen einwandfreien Betrieb und eine maximale Verfügbarkeit über den gesamten Betriebszyklus zu gewährleisten, benötigen die Systeme eine regelmäßige Wartung.

| Leistungsumfang: | Datacenter SLA Basic | Datacenter SLA Premium |
|--|----------------------|------------------------|
| Jährliche Wartung | | |
| Überprüfung und Funktionskontrolle aller Komponenten gemäß Konfiguration | x | x |
| Ausführung der Wartung während der Bürozeiten, Mo – Fr, 08:00 – 17:00 Uhr | x | x |
| Ausführung der Wartung außerhalb der Bürozeiten, Mo – Fr, 17:00 – 22:00 Uhr | optional | optional |
| Weitere Wartungsfenster, am Wochenende, nachts, etc. | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Status-Rapport und Eintrag im Wartungsbuch | x | x |
| Support & Reaktionszeit | | |
| Kostenlose Support-Hotline 5 x 8h (Bürozeiten, Mo – Fr, 08:00 – 17:00 Uhr) | x | x |
| Kundenportal Ticketing-Account 7 x 24h | x | x |
| Kostenloser Augmented-Reality-Support | | x |
| Garantierte Reaktionszeit bis zum nächsten Arbeitstag (Mo – Fr, 08:00 – 17:00 Uhr) | x | x |
| Garantierte Reaktionszeit 24h/365 Tage im Jahr | optional | optional |
| Erweiterte Garantieleistung | | |
| Garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Komponenten innerhalb der Vertragslaufzeit für maximal 10 Jahre | x | x |
| Kostenlose Ersatzteile und Verschleißartikel* | | x |
| Reparaturkosten | | |
| Reparatureinsätze nach Aufwand* | x | |
| Kostenlose Vor-Ort-Reparatureinsätze | | x |
| Monitoring | | |
| Fernüberwachung aller Komponenten gemäß Konfiguration | | x |

* wenn nicht durch Garantie oder Gewährleistung abgedeckt

Diese Services werden nur für Rechenzentren und Datennetze angeboten, die von Dätwyler installiert werden. Gerne stellen wir Ihnen auf Anfrage auf Ihr Rechenzentrum zugeschnittene Alternativen vor.

GEMANAGTE DIENSTLEISTUNGEN



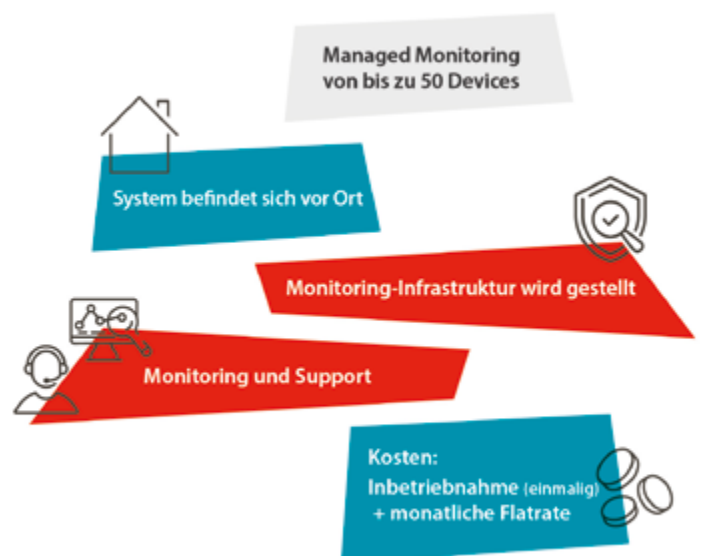
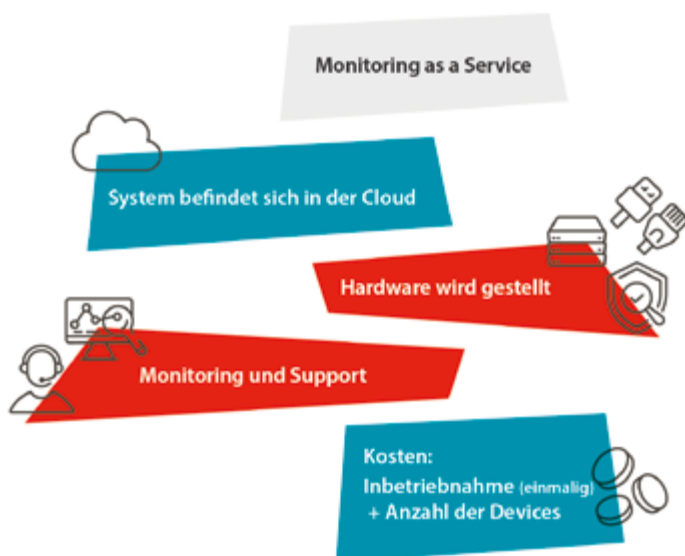
Dätwyler IT Infra hat sich als Anbieter zuverlässiger IT-Infrastrukturlösungen etabliert. Mit der Erweiterung des Serviceportfolios um gemanagte Netzwerke und gemanagtes Monitoring unterstützt Dätwyler Organisationen dabei, sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren zu können.

Dätwyler bietet standardisierte gemanagte Netzwerke an, die auf Kunden mit bis zu 25 oder bis zu 75 Mitarbeitende angepasst sind. Des Weiteren sind individualisierte Lösungen verfügbar, die auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind. Dabei wird Wert auf hohe Performance und größtmögliche Sicherheit gelegt.

Diese Services sind perfekt aufeinander abgestimmt. Sie umfassen Beratung, Planung, Implementierung und Verwaltung des Netzwerks. So ist gewährleistet, dass alles reibungslos und sicher läuft. Dazu zählt

auch die Überwachung des gesamten Netzwerks, um potenzielle Probleme und Angriffe frühzeitig zu erkennen und zu beheben. Ein zentrales Element der gemanagten Netzwerke sind die integrierten Sicherheitslösungen, die Schutz vor Cyberangriffen garantieren.

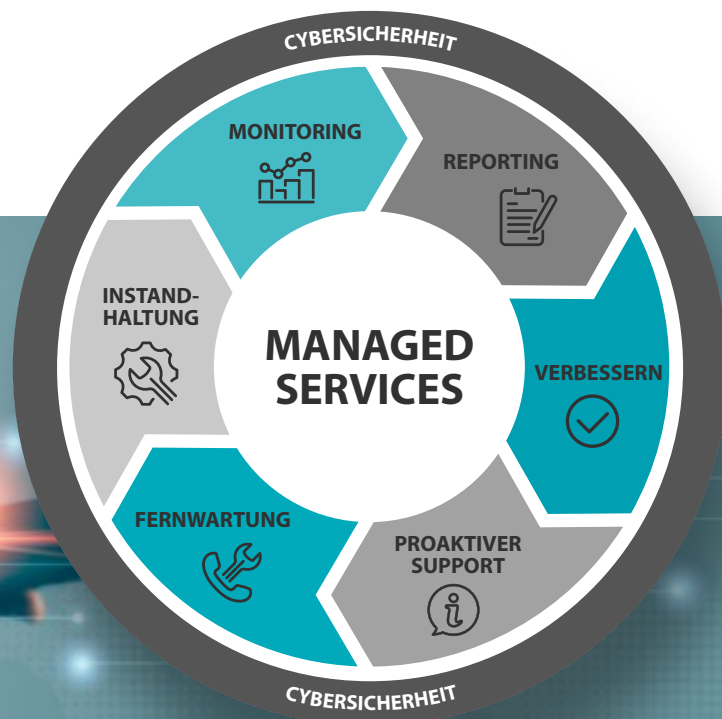
Das gemanagte Monitoring und das Monitoring-as-a-Service von Dätwyler ermöglichen es Unternehmen, ihre IT-Infrastruktur rund um die Uhr überwachen zu lassen. Dabei werden kontinuierlich Daten der Netzwerke, Server, Anwendungen und Endgeräte gesammelt und analysiert



und potenzielle Probleme identifiziert, bevor sie zu Störungen führen können.

Das Experten-Team von Dätwyler liefert seinen Kunden zudem detaillierte Berichte, die ihnen helfen, die Leistung ihrer IT-Infrastruktur zu optimieren.

SERVICE-LEVELS FÜR GEMANAGTE DIENSTLEISTUNGEN



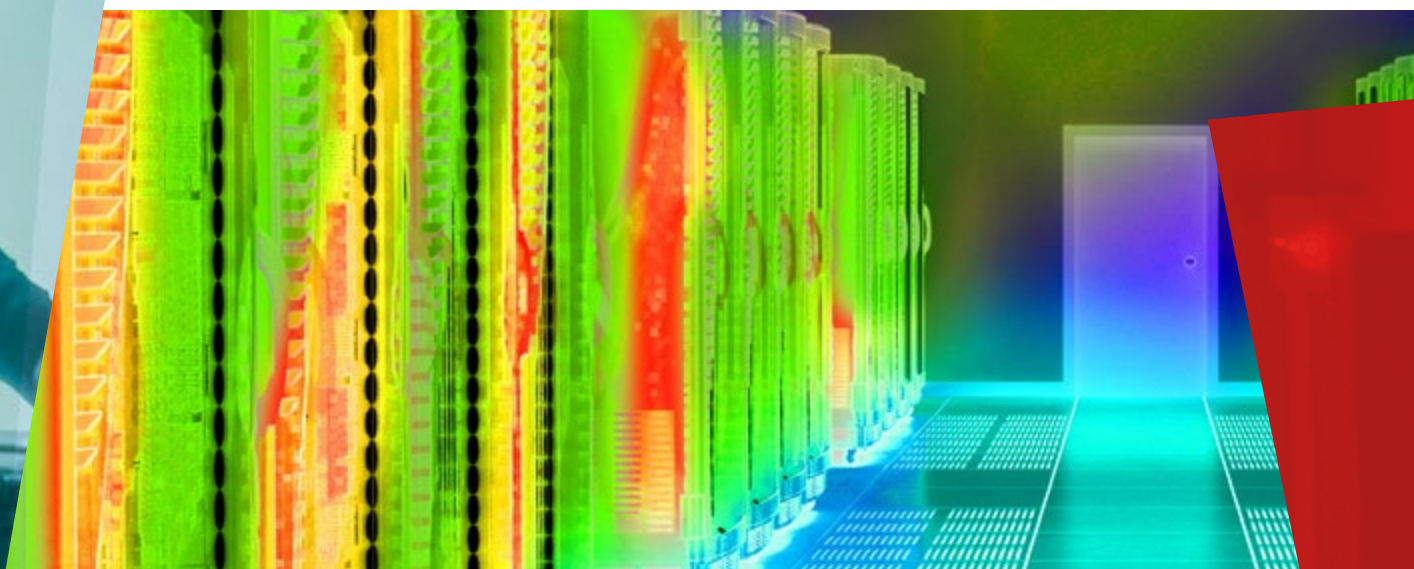
| Leistungsumfang: | Service Basic | Service Premium | Service Premium+ |
|---|---------------|-----------------|------------------|
| Wartung der Netzwerk-Infrastruktur | | | |
| Wartung zu fest vereinbarten Zeiten/Jahr | 6x | 12x | 12x |
| Wartungsarbeiten während der Bürozeiten, Mo – Fr, 08:00 – 17:00 Uhr | x | x | x |
| Wartungsarbeiten außerhalb der Bürozeiten, Mo – Fr, 17:00 – 22:00 Uhr | | x | x |
| Wartungsarbeiten am Wochenende (Sa/So) | | | x |
| Ausführlicher Wartungsbericht | x | x | x |
| Support & Reaktionszeit | | | |
| Support-Hotline 5 x 9 h (Bürozeiten, Mo – Fr, 08:00 – 17:00 Uhr) | x | x | x |
| Kundenportal Ticketing-System 7 x 24 h | x | x | x |
| Garantierte Antwortzeit am nächsten Arbeitstag (NBD)* | x | | |
| Garantierte Antwortzeit innerhalb 4 h* | | x | |
| Garantierte Antwortzeit innerhalb 1 h* | | | x |
| Erweiterte Garantieleistung | | | |
| Garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Komponenten* | x | x | 2 h |
| Reparatur- und Wartungskosten | | | |
| Kostenloser Support (inkl. kostenloser Vor-Ort-Support) | | | x |
| Monitoring | | | |
| Überwachung der im Service vereinbarten Komponenten und proaktive Reaktion innerhalb der vereinbarten Reaktionszeit | x | x | x |
| Preise | | | |
| Fixe Inbetriebnahmekosten | x | x | x |
| Monatliche Flatrate | x | x | x |

* Büro-Öffnungszeiten 08:00–17:00 Uhr

DATACENTER-GESUNDHEITS-CHECK

Der Datacenter-Gesundheits-Check ist eine Dienstleistung von Dätwyler, die Ihnen eine erste grundlegende Bestandsaufnahme und Bewertung der in Ihrem Rechenzentrum vorhandenen IT-Infrastruktur und der dazugehörigen Komponenten bietet.

Beim Datacenter-Gesundheits-Check vergleichen unsere zertifizierten Spezialisten Ihre bestehende Umgebung mit den aktuellen Industriestandards und mit den bewährten Methoden und Prozessen, um einen zuverlässigen Betrieb aufrechtzuerhalten. Wir ermitteln für Sie die Probleme mit hoher Priorität, allgemeine Risiken und spezielle Problemfelder und geben Ihnen Empfehlungen, wie Sie diese beheben und Ihre Rechenzentrums Umgebung verbessern können.



ABLAUF DES GESUNDHEITSCHECKS

1. Vorbesichtigung:

Treffen mit dem operativen IT- und Rechenzentrums-Team vor Ort und erste Aufnahme des Ist-Zustands: Verfügbarkeitsklasse, gewünschte Kundenspezifikationen und Größe des Rechenzentrums (als Grundlage für unser detailliertes Angebot für den Check).

2. Dokumentenauswertung:

Sammlung und Analyse aller relevanten Unterlagen.

3. Standortprüfung:

Durchführung des Checks anhand eines vorgegebenen Kriterienkatalogs; Messungen am Kühlsystem, an der Stromversorgung und den Sicherheitsanlagen sowie Gespräche mit Mitarbeitenden.

4. Analyse und Bewertung:

Abgleich der gesammelten Informationen und Messergebnisse mit den gültigen Datacenter-Standards, um eine Bewertung Ihres Rechenzentrums zu erhalten – einschließlich der eventuell vorhandenen »Lücken« (Gap-Analyse).

5. Report:

Vorstellung der Ergebnisse in einer übersichtlichen Form, die eventuelle Probleme aufzeigt, die Risiken erläutert und Maßnahmen empfiehlt, mit denen sich z. B. die Leistung verbessern und die Effizienz erhöhen lässt.

WOZU EIN GESUNDHEITS-CHECK?

- Prüfung auf Konformität mit bestehenden Standards (Compliance)
- Hinweise auf relevante Schwachstellen (Single Points of Failure)
- Vorsorge gegen Ausfälle, Erhöhung der Verfügbarkeit
- Analyse der internen Prozesse und der Dokumentation
- Empfehlungen für Verbesserungen

MESSUNGEN

- Thermalscan
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Leistungsaufnahmemessung
- Luftdurchflussmessung
- Prüfung der Leistung der Verkabelungsinfrastruktur
- Potential- und Erdungsmessungen



DESIGN-VALIDIERUNG

Wir überprüfen und verifizieren das Design Ihres neuen oder bestehenden Rechenzentrums im Hinblick auf seine Kompatibilität (Compliance) mit dem gültigen Standard, der EN 50600.

Sie erhalten von uns einen Report, der Ihnen aufzeigt, inwieweit Ihr Standort die geltenden Bestimmungen einhält.



BEWERTUNG

- Wir begutachten Ihre Infrastruktur auf der Basis des relevanten europäischen Standards, der EN 50600.
- Wir benutzen einen umfassenden Testkatalog, der die baulichen Gegebenheiten, die Stromversorgung, die Brandschutz- und Brandbekämpfungssysteme, Sicherheitseinrichtungen, Kühlung, Verkabelung, Organisation und Dokumentation umfasst.
- Wir führen eine Gap-Analyse durch, um die Compliance Ihres Rechenzentrums zu bewerten.

SICHERHEITS-CHECK

für Ihre IT- und OT-Netzwerkinfrastruktur

Sichern Sie Ihre IT- und OT-Netzwerkinfrastruktur und optimieren Sie deren Leistung!

Die Experten von Dätwyler führen für Sie eine umfassende Analyse Ihrer Netzwerkarchitektur durch. Bei diesem Assessment identifizieren wir Anwendungsschwachstellen, potenzielle Bedrohungen (durch Malware oder Botnets) und Geräte, die einem Sicherheitsrisiko ausgesetzt sind. Darüber hinaus analysieren wir Ihre Netzauslastung und -leistung, um sicherzustellen, dass Ihre kritischen Anwendungen immer verfügbar sind. Wir schlagen Ihnen maßgeschneiderte Lösungen zur Verbesserung der Sicherheit und Leistung vor.



Sicherheits- und Bedrohungsanalyse



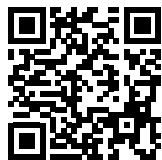
Analyse der Verfügbarkeit und Produktivität



Assessment der Auslastung und Leistung

Hier finden Sie weitere Infos zu unseren
GESUNDHEITS- UND SICHERHEITS-CHECKS





ITinfra.datwyler.com

