

Sind
Ihre
Daten
wirklich
so
sicher?



Investitionen
reduzieren,

Flexibilität
gewinnen,

Sicherheit
erhalten,

Daten
schützen,

Cyber-Angriffe
erschweren,

Cloud-Services
nutzen,

und das alles mit
dem Knowhow
engagierter Profis

seit Februar 2023
zertifiziert nach ISO/IEC 27001:2013
(siehe Seiten 14 und 15)



Aus dem **Bundes-Lagebild 2021** des BKA, Abteilung Cybercrime



Die Anzahl erfasster Cyberstraftaten steigt weiter an. Innerhalb von fünf Jahren stieg die Zahl der Straftaten um über 69 Prozent!



Die Aufklärungsquote liegt knapp unter 30 %. Innerhalb der letzten fünf Jahre stieg die Quote lediglich um 7 Prozent.



Das Bedrohungspotenzial durch Ransomware ist nochmals deutlich angestiegen.*



Ransomware bleibt die Schadsoftware mit dem höchsten Schadenspotenzial.



Die Ziele von Cyberkriminellen sind breit gefächert: 2021 ist nahezu jede Branche Ziel von Cybercrime geworden.



Cybercrime verursacht Schäden in Milliardenhöhe. Die Tendenz ist weiter steigend.



Umfang und Qualität der angebotenen inkriminierten Waren und Dienstleistungen nehmen weiterhin zu. Durch den weltweiten Anstieg von Homeoffice-Arbeitsplätzen haben sich die Angriffe vervielfacht.

* Das Schadenspotenzial durch Ransomware nimmt dramatisch zu. So stieg die Schadenssumme innerhalb von nur zwei Jahren (2019-2021) von 5,3 Mrd. auf 24,3 Mrd. Euro, ein Plus von 358 Prozent. Ransomware kann ganze Lieferketten und Geschäftsprozesse lahmlegen. Die Akteure passen sich schnell den internationalen Entwicklungen an und machen sich Rebrandings zunutze. Quelle: Studie „Wirtschaftsschutz 2021“ des Bitkom e.V.

Für die IT-Sicherheit haften Sie als Chef Ihres Unternehmens persönlich

Der Schaden für betroffene Firmen kann enorm sein. Datenverlust, Schäden in der IT-Infrastruktur, Produktions-Stillstand über einen längeren Zeitraum, und der Imageverlust in der eigenen Branche können die betroffenen Firmen in eine existenziell bedrohliche Lage bringen. Zusätzlich kann die Schadenssumme durch Lösegeld-Forderungen, eine notwendige Wiederherstellung der Daten oder Schadensersatz aufgrund von Lieferausfällen in die Höhe getrieben werden. Doch wer haftet im Unternehmen für die Schäden, die von kriminellen Hackern angerichtet werden? Bei den geringen Aufklärungsquoten ist nicht zu erwarten, dass man den Tätern habhaft wird. Wenn doch, ist von diesen meist nichts zu holen.

In einer AG trifft die Verantwortung für die Datensicherheit den Vorstand, bei einer GmbH den Geschäftsführer.

In beiden Fällen ist es die Sorgfalt gegen die verstoßen wurde.

Seit Juli 2015 gilt für Betreiber kritischer Infrastrukturen das IT-Sicherheitsgesetz, das Mindeststandards vorschreibt. Hier ist auch geregelt, wer im Schadensfall in Anspruch genommen wird.

Schützen Sie sich vor Haftung, sichern Sie Ihr Backup im Rechenzentrum der IT | MEDIA.



Schutz vor Cyber-Angriffen: Ihr Daten-Backup bei der IT|MEDIA



Sie sichern Ihre Daten gegen Cyber-Angriffe und gegebenenfalls internen Datenverlust.



Ihre Kunden- und Produktionsdaten bleiben mit dem jeweils aktuellen Stand erhalten.



Sie minimieren das Risiko finanzieller Schäden durch den Ausfall Ihrer IT-Infrastruktur, Erpressung von Lösegeldern und Produktionsausfällen.



Sie sichern sich den zeitlich unbeschränkten und sofortigen Datenzugriff durch 24/7 Zugang zum Rechenzentrum.



Die Sicherheitseinrichtungen der IT|MEDIA GmbH garantieren Ihnen den Schutz Ihres Vermögens.



Daten können auf Wunsch auch verschlüsselt abgelegt werden. Sie sichern Ihre Daten in Bayern – und hier bleiben sie auch!



Klima, Überwachungssysteme, Zugangskontrolle, die mehrfach per USV abgesicherte Stromversorgung, so wieder drei-Wege-Internet-Carrier-Zugang überzeugen.

204.695 US-Dollar betrug die, durch Ransomware verursachte, durchschnittliche Schadenssumme 2021*. In Einzelfällen gingen die Schäden in die Millionen-Höhe. So mussten allein bei Hipp in Pfaffenhofen Tonnen von Lebensmittel vernichtet werden. * Quelle: Aus dem BKA Lagebericht 2021

Deshalb ist ein Backup für Ihre Daten so wichtig

Bei Ransomware-Attacken werden die Daten auf Ihren Rechnern verschlüsselt. Sie haben keinen Zugriff mehr auf Verwaltungs-, Kunden- oder Produktionsdaten. Oftmals werden diese Angriffe in Ihr Netzwerk eingeschleust und infizieren bereits Tage vor dem eigentlichen Blackout Ihre gesamte IT-Infrastruktur.

Zweck dieser Angriffe ist es, Sie mit hohen Lösegeld-Forderungen zu erpressen. Dabei warnt das BKA vor derartigen Zahlungen, weil selbst danach nicht sichergestellt ist, dass die Daten freigegeben werden. Selbst namhafte Firmen wurden durch derartige Attacken lahmgelegt. (Hipp, Media-Saturn, die IHK, namhafte Verlage und Institutionen) waren in 2022 betroffen.

Selbst ein weltweit führendes IT-Security-Unternehmen sichert sein europäisches Rechenzentrum aus Paris im RZ der IT|MEDIA.

Der Rückgriff auf nicht infizierte Datenbestände kann zumindest sicherstellen, dass ein möglichst zeitnaher Terminus aktiviert wird. Ein Weiterbetrieb nach relativ kurzer Zeit ist dann möglich. Ein regelmäßig angelegtes Daten-Backup im Hochsicherheits-Bereich des IT|MEDIA-Rechenzentrums kann dann Ihre Rettung sein!

Für den Fall der Fälle ist der Service des IT|MEDIA-Teams 24 Stunden pro Tag und das sieben Tage in der Woche für Sie da.



Die andere Form der **Sicherheit**: Das Housing (Colocation) **Ihrer IT-Welt**



Ihre eigenen IT-Spezialisten sind weiterhin für Ihre Software und Daten zuständig (wichtig bei sensiblen Daten und/oder komplexen Programmen).



Ihr Equipment ist vor Brand, Wasser oder Einbruch und dem damit verbundenen Vandalismus - optimal geschützt.



Die Serverfarm der IT | MEDIA ist gegen das Betreten Unbefugter mehrfach abgesichert. So ist Ihr Eigentum vor dem Zugriff Dritter abgesichert.



Ultraschnelle und dreifach redundante Glasfaserleitungen garantieren Ihnen jederzeit hoch verfügbare Internetanbindungen.



Eine zusätzliche Sicherheit für den störungsfreien Betrieb bietet Ihnen die unterbrechungsferie Stromversorgung (USV).



Sie nutzen die Infrastruktur eines hochprofessionellen Rechenzentrums und damit das Maximum an Sicherheit.



Sie sparen sich die Einrichtung eines teuren Serverraumes und haben trotzdem 24/7 Zugang zu Ihren eigenen Servern.



So vermeiden Sie hohe Investitionskosten. Gleichzeitig können Sie die Miete als Kosten direkt geltend machen.

Diese Vorteile nutzen Sie, wenn Sie Ihre/n Server auslagern

Ihre Daten sind sensibel, Ihre individuellen Software-Lösungen setzen eine eigene Server-Architektur voraus? Die Einrichtung eines eigenen Server-Raumes stellt Sie vor große Herausforderungen, weil Brandschutz, Klimatisierung und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung, die Kosten in die Höhe treiben. Wenn Sie zudem auf eine hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit angewiesen sind laufen die Kosten schnell aus dem Ruder.

Vielleicht fehlt Ihnen aber ganz einfach die dafür geeignete Räumlichkeit? Oder Sie starten gerade in Ihre unternehmerische Zukunft und wollen hohe Investitionskosten vermeiden?

Dann nutzen Sie dieses Angebot der IT|MEDIA und reservieren Sie sich Ihren Stellplatz im Ingolstädter Rechenzentrum.

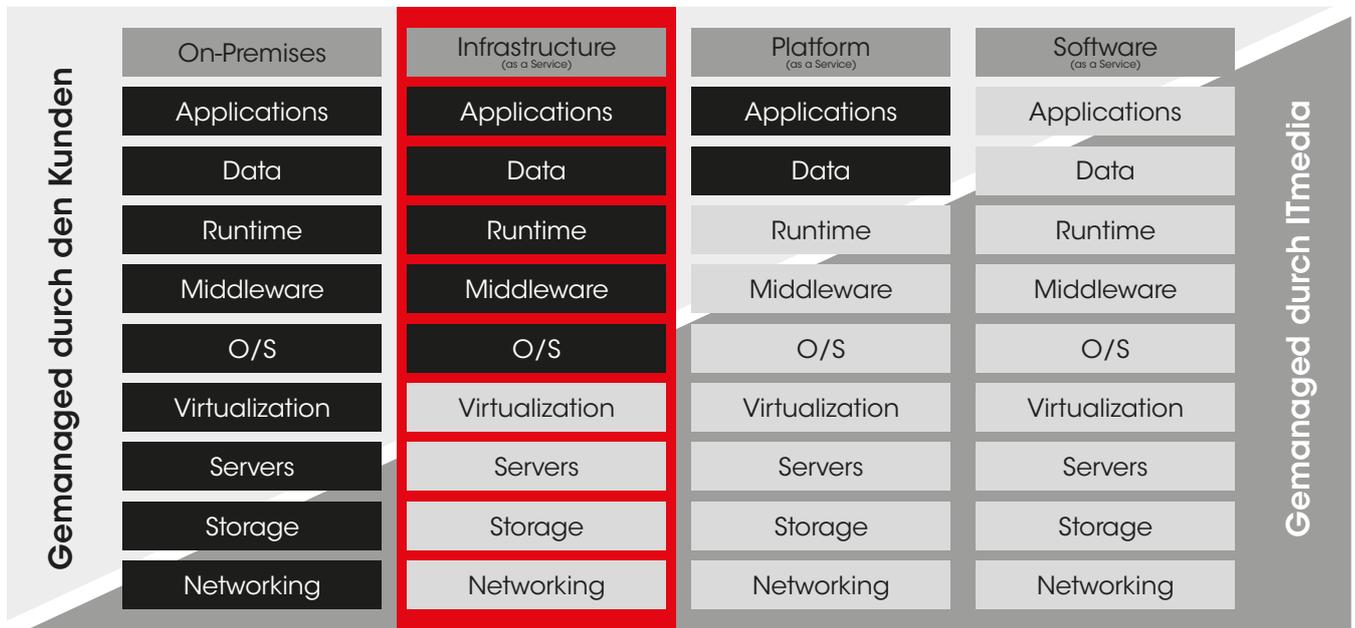
Ein zusätzlicher Vorteil ist die regionale Nähe des IT|MEDIA-Rechenzentrums. Schnell zu erreichen und sicher „auf der Schanz“. Denn seit jeher haben sich die Ingolstädter auf das Schützen verstanden.

Sie behalten 24/7 Zugriff auf Ihre Server. Trotzdem nutzen Sie den Sicherheitsstandard des hochmodernen Rechenzentrums.



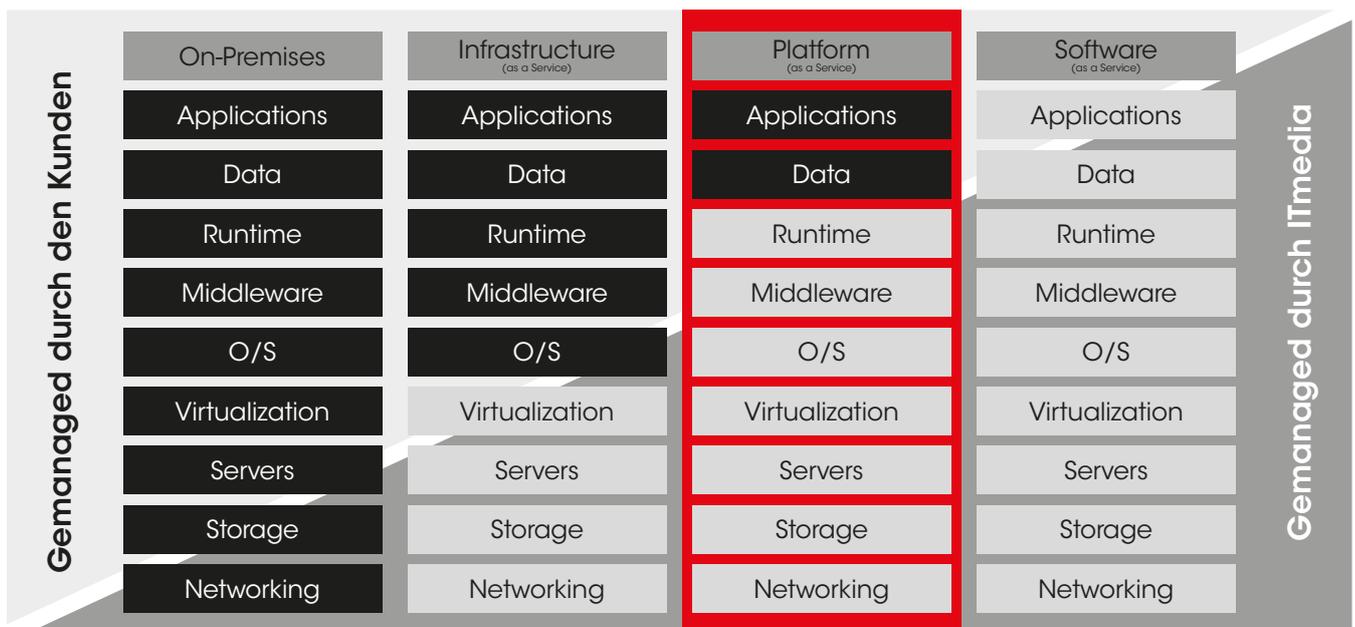
IaaS, PaaS, SaaS – wo zeigen sich die Unterschiede?

Zunächst einmal haben alle drei Cloud-Services eine Gemeinsamkeit – Sie helfen Ihnen als Anwender Kapazitäten und Investitionen zu sparen, sie ermöglichen ein dynamisches Wachstum, machen den Einsatz von IT-Ressourcen skalierbar. Sie können Kapazitäten nahezu tagesgenau bestellen.



IaaS

Das IaaS-Paket bietet Ihnen gemietete Datenspeicher, RAM und CPU – zusätzlich erledigt das IT|MEDIA-Team die Virtualisierung und sorgt sich um die Connectivity.

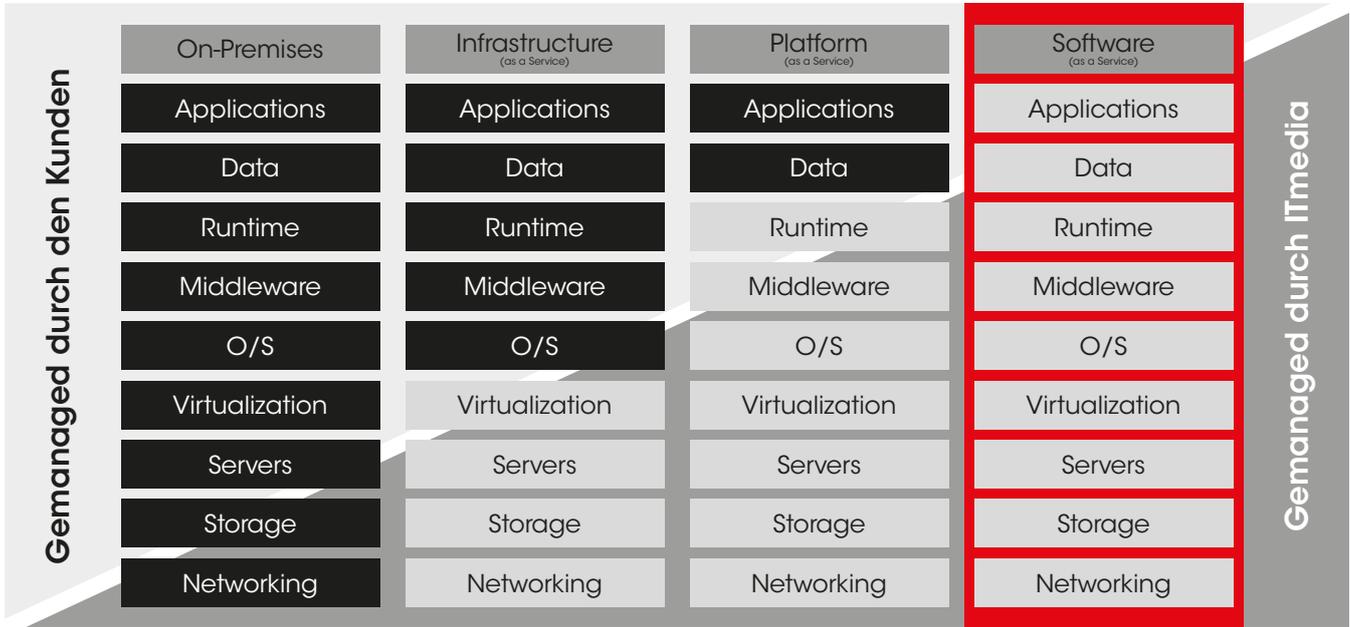


PaaS

Das PaaS-Paket bietet Ihnen dagegen entscheidende Mehrwerte gegenüber der reinen Infrastruktur. Mit diesem Cloud-Service können Sie mit wenigen Mausklicks – oder auch komplett automatisiert (Stichwort Infrastructure as Code) eine komplette Container-basierte Produktions- und Entwicklungsumgebung erstellen.

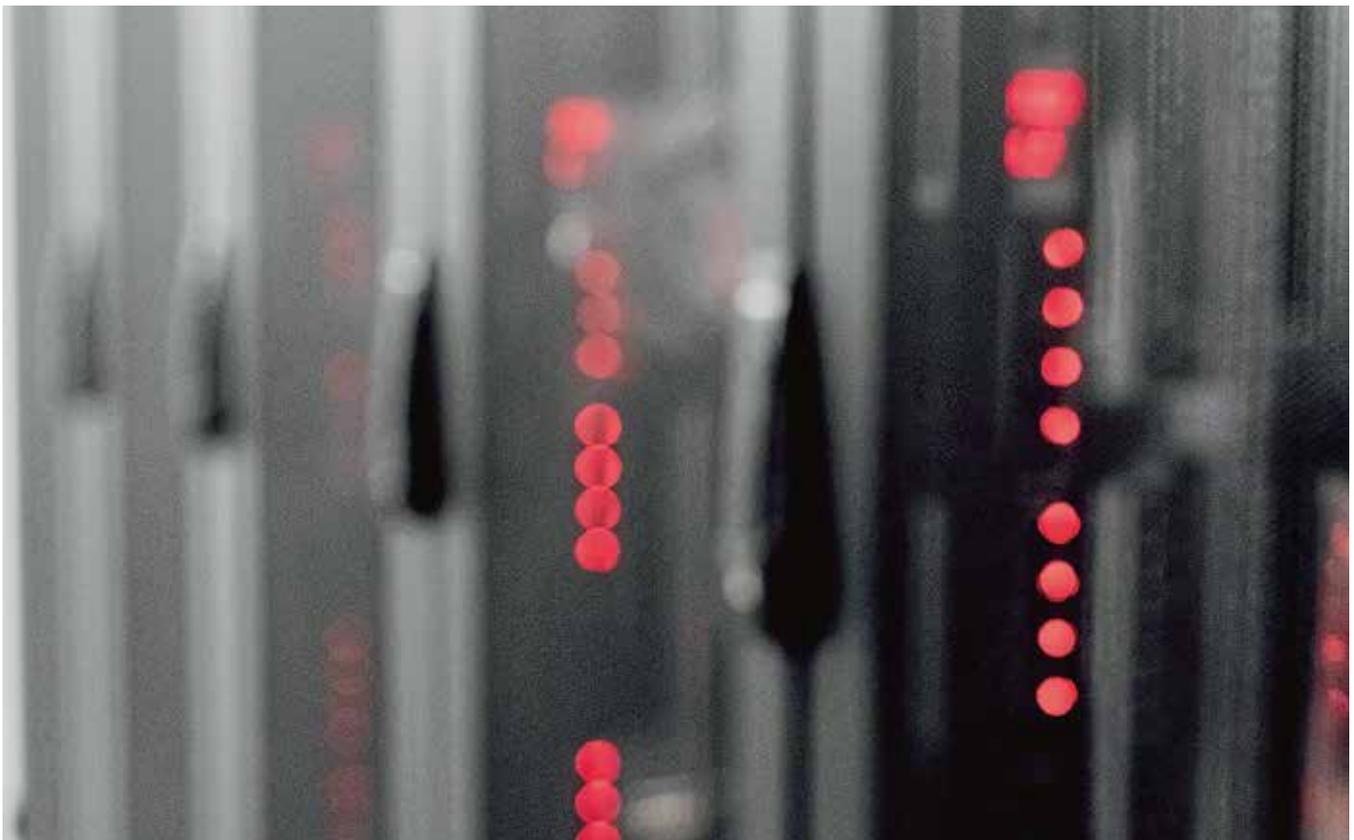
So sparen Sie IT-Investitionen und bleiben dennoch flexibel

So gestaltet sich die IT der Zukunft. Start-ups oder projektbezogene Unternehmen mit schwankenden Kapazitäts-Anforderungen nutzen schon heute Cloudbasierte Lösungen. Die kluge, weil sparsame Alternative heisst IT mieten statt kaufen



SaaS

SaaS ist dann das Richtige für Sie, wenn Sie sich weder um die Hardware, noch die Software selbst kümmern wollen. Selbstverständlich, dass das komplette SaaS-Paket stets dem neuesten Standard entspricht.



Ihr Cloudbasierter Arbeitsplatz / Ihre Cloud-Server-Infrastruktur

1. Ihr Arbeitsplatz



Sie geben die Software-Ausstattung Ihrer Arbeitsumgebung vor.



Die Betriebssicherheit Ihres cloudbasierten Arbeitsplatzes wird vom Service-Team der IT|MEDIA gewährleistet.



Bei mehreren Arbeitsplätzen arbeiten alle mit den gleichen Programmen und Programmständen und können bei Bedarf auf die gleichen Daten zugreifen. Die ideale Voraussetzung für sichere und vernetzte Homeoffice-Arbeitsplätze.

2. Ihre Server-Infrastruktur



Sie sparen sich zusätzliche Wartungs- und Updatekosten.



Eine zusätzliche Sicherheit für den störungsfreien Betrieb bietet Ihnen die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).



Die Betriebssicherheit Ihres cloudbasierten Arbeitsplatzes wird vom Service-Team der IT|MEDIA gewährleistet.



Backups werden vom Service-Team der IT|MEDIA durchgeführt.

Cloudbasierte IT-Lösungen bieten maximale Sicherheit und Flexibilität

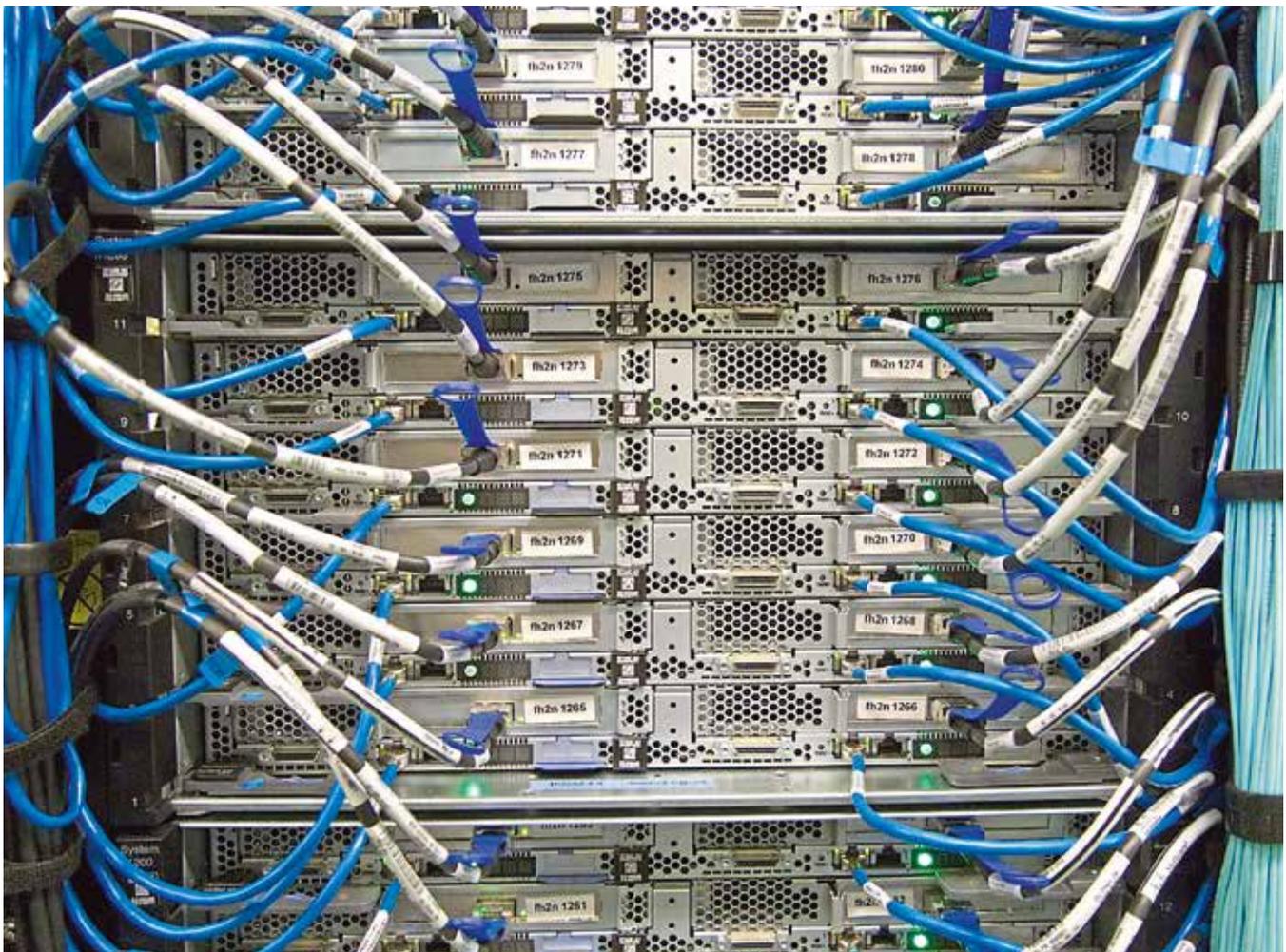
Sie gelten als die Informations-Technologie 4.0. Clouds sind die IT-Welt der Zukunft. Sie ermöglichen die Abbildung schwankender Kapazitäten, und garantieren stets den neuesten Stand der Entwicklungen. Das „virtuelle Blech“ wird ergänzt durch Plattformen, Software und Infrastruktur die gemietet wird. Das hilft hohe Investitionen zu vermeiden. Die frei werdenden Finanzmittel können dann anderweitig sinnvoll eingesetzt werden.

Ein weiterer positiver Aspekt ist der hohe Sicherheitsstandard des IT|MEDIA-Rechenzentrums. So sorgen die mehrfach redundante Stromversorgung und Internetanbindung sowie die bauseitige Ausstattung (siehe nächste Seiten) für ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

Wartungsaufgaben und Updates übernimmt das Team der IT-MEDIA.

Gerade für Startups oder bei Projektarbeiten mit stark schwankenden IT-Kapazitäten ist diese hohe Flexibilität ein besonderer Vorteil.

Die IT 4.0 wird gemietet, nicht gekauft. Für die benötigte Kapazität erfolgt eine nahezu tagesgenaue Abrechnung.





Zertifikat

DIN ISO/IEC 27001:2013

Die BFMT Audit GmbH bescheinigt hiermit, dass die Organisation

ITmedia GmbH



ein Information Security Management System (ISMS) entsprechend der oben genannten Norm sowie der Anwendbarkeitserklärung vom 26.07.2022 eingeführt hat und aufrechterhält. Der Nachweis wurde mit Auditbericht-Nr. **CP/35/2022** erbracht.

Zertifizierter Bereich:

Rechenzentrum, Hosting, Housing, Cloud-Services.

Zertifizierter Standort:

ITmedia GmbH
Stauffenbergstraße 2 a
85051 Ingolstadt

Zertifikats Registrier-Nr.:

CP/35/2022

Zertifikat gültig vom: 08.02.2023

Zertifikat gültig bis: 07.02.2026

Viechtach, 08.02.2023

Dr. Martin Trost
Wirtschaftsprüfer
BFMT Audit GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft



Geschäftsführer:
Sitz der Gesellschaft:
Handelsregister:

Dr. Martin Trost, Dr. Bernd Fischl
Flurstraße 9, 94234 Viechtach
Amtsgericht Deggendorf, HRB 3498

Telefon:
UstId:

09942/94 95 1-0
DE286408771

**Diese Norm
dokumentiert
auch die
Sicherheit
Ihrer IT:
Das Zertifikat
ISO/IEC-2700:2013**

Wer dem Rechenzentrum der IT|MEDIA Daten oder Server anvertraut, kann sich darauf verlassen, dass alle Abläufe und Organisationsmaßnahmen dem Schutz seines Eigentums gerecht werden. Das gilt auch für alle Cloud-Dienste, die von den Ingolstädter IT-Spezialisten betrieben werden. Dem entsprechend wurde das gesamte Informations-Sicherheits-Management-System des Unternehmens einem AUDIT unterzogen und gemäß der internationalen Norm, der ISO/IEC 27001 zertifiziert.

Zum 31.12.2021 gab es in Deutschland nur 1673 Firmen der IT-Sicherheit mit diesem ISO-Zertifikat.
Quelle: Statista

Welchen Stellenwert diese Zertifizierung im Bereich der IT-Sicherheit aufweist, beweisen IT-Security-Versicherungen, die für Unternehmen mit ISO-Audit häufig deutlich günstigere Tarife anbieten.

Sie arbeiten für international tätige Firmen? Dann erfordern deren Compliance- und Sicherheits-Regeln, dass auch Ihr IT-Dienstleister nach ISO/IEC 27001:2013 zertifiziert ist.





Schutz und Sicherheit durch Architektur, bei Brandgefahr und durch klimatische Vorsorge.



Optische/thermische Brandmelder überwachen flächendeckend auf zwei Ebenen (in der Decke und im Doppelboden) das Rechenzentrum.



Videoüberwachung des Außenbereichs und Rechenzentrums mit Aufzeichnung über einen Zeitraum von drei Monaten.



Die Brandfrüherkennung erfolgt durch ein RAS-System.



Jeweils 10 Racks werden zu einem Cube zusammengefasst.



Die Brandlöschung aktiviert eine N2-Löschanlage (Stickstoff).



Ein Lastenaufzug mit bis 5.000 kg Tragkraft erleichtert Ihnen den Transport und die Einbringung Ihrer Hardware.



Es ist eine zentrale BMZ-Aufschaltung vorhanden.



Zutrittssystem mit biometrischer Überprüfung und Aufzeichnung.



Auch die relative Feuchte von 45 % +/-10 % wird sensorisch überwacht.



Störmeldungen werden über zentrale Leittechnik gemeldet.



Die Raumtemperatur liegt in einem gesicherten Korridor von maximal 23 °C +/-2 °C - die Überwachung erfolgt durch Sensoren.



Geschützte, nicht einsehbare Lage.



Die Kühlung der Racks erfolgt nach dem „Kalt-, Warmgang-Prinzip“.



Zugangsmöglichkeit 24/7 zu den eigenen Racks.



Es wird eine Kühlleistung von 1 kW/m² als Minimum zur Verfügung gestellt.

Das alles
dient
ausschließlich
dem
Schutz
Ihrer
Daten

Um einer besonders ausgeprägten Connectivity mit größtmöglicher Sicherheit Rechnung zu tragen, bietet die IT|MEDIA eine redundante, sogar 3-Wege-geführte Internetanbindung.

Für dedizierte Leitungen steht Ihnen eine große Auswahl von Carriern zur Verfügung, die Ihnen als strategische Partner der IT|MEDIA mit ihren flexiblen und skalierbaren Daten-Anbindungen einen zentralen Wettbewerbsvorteil bieten.

Redundanz ist das Stichwort, wenn die Stromversorgung sicher sein muss. Mehrere voneinander unabhängige Einspeisungen, sowie eine USV sorgen für eine ausfallsichere Stromversorgung.

Ihr sicheres Rechenzentrum in der Cloud und trotzdem in Ihrer unmittelbaren Nähe.

Zu jedem Kundenrack führen zwei separate Stromkreise einer modularen USV-Anlage mit entsprechenden Sicherungsabgängen. Eine zuverlässige Stromversorgung ist also garantiert.

Mehrfach redundante Strom- und Internet-Verbindungen sowie ein ausgeklügeltes Alarmsystem sichern Ihre Daten im RZ.



Das **Team** der IT | MEDIA ist **für Sie da**



Weil Ihre IT im Dauereinsatz ist und Ausfälle große Probleme mit sich bringen, ist der Service des Teams 24 Stunden täglich und das sieben Tage in der Woche selbstverständlich.



Weil IT-Anforderungen immer auf einer individuellen Basis aufsetzen, müssen Plattformen, Software-Pakete und Infrastruktur diesen Bedürfnissen maßgeschneidert angepasst werden. Da ist es für Sie von Vorteil, wenn Sie immer von Ihrem persönlichen Ansprechpartner betreut werden.



Was getan werden muss, wird vor Ort erledigt. Die Zentrale, das Hochsicherheits-Rechenzentrum, der Service und die Techniker sind in Ingolstadt. Kurze Wege, schnelle Entscheidungen bedeuten unkomplizierte Lösungen ganz im Interesse der Kunden.



SERVER-HOUSING | CLOUD-SERVICES | WEBHOSTING



Zu Ihrer Orientierung: Der Inhalt und wie Sie das Team der **IT | MEDIA** erreichen

Seite 4
Das Lagebild 2021: BKA,
Cybercrime

Seite 5
Für die IT-Sicherheit haften
Sie als Chef Ihres
Unternehmens persönlich

Seite 6-7
Deshalb ist ein Backup
für Ihre Daten so wichtig

Seite 8-9
Diese Vorteile nutzen Sie,
wenn Sie Ihre/n Server
auslagern

Seite 10
IaaS, PaaS, SaaS – wo
zeigen sich die
Unterschiede?

Seite 11
So sparen Sie IT-Inves-
titionen und bleiben den-
noch flexibel
(SaaS)

Seite 12
Cloudbasierter Arbeits-
platz / Cloud-Server-Infra-
struktur

Seite 13
Cloudbasierte IT-Lösun-
gen bieten maximale Si-
cherheit und Flexibilität

Seite 14-15
Diese Norm dokumentiert
auch die Sicherheit Ihrer
IT: Das Zertifikat ISO/IEC-
27001:2013

Seite 16-17
Das alles dient aus-
schließlich dem Schutz
Ihrer Daten

Seite 18
Das Team der IT | MEDIA ist
für Sie da:

Seite 19
Nichts als Inhalt



IT | MEDIA GmbH
Stauffenbergstraße 2a
85051 Ingolstadt
Telefon +49 841 88543-0
info@itmedia-solution.de
www.itmedia-solution.de





IT|MEDIA GmbH | Stauffenbergstraße 2a
85051 Ingolstadt | Tel. 0049 841 88543-0
info@itmedia-solution.de
www.itmedia-solution.de

Text und Konzeption:
www.dtb-media.de