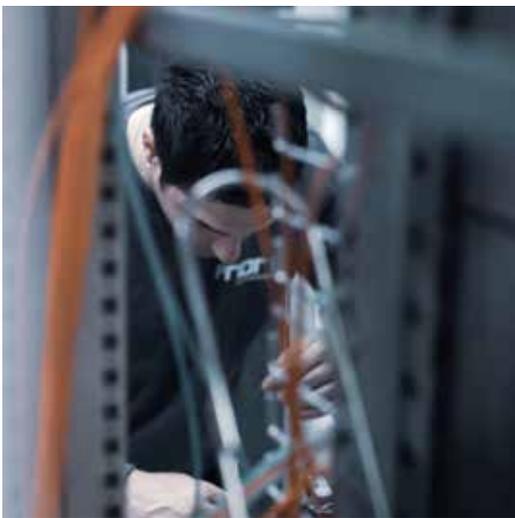


SCHÜTZEN, WAS WICHTIG IST

Lösungen. Für Ihr Rechenzentrum.



Seite 4

Prior1

Seite 5

Prior1 | Referenzen

Seite 8

IT Container

360 Monitoring

Seite 14

Serverschränke

IT Safe

IT Safe 4.0

Seite 22

IT Raumsysteme

High Protection Room

Protection Room

Smart Cage

Seite 29

Bodensysteme

Doppelboden

Seite 32

Datennetze



Prior1

SCHÜTZEN, WAS WICHTIG IST



Schützen, was wichtig ist

Dafür bauen wir Rechenzentren und Serverräume in höchster Qualität und bieten seit mehr als 12 Jahren umfangreiche Leistungen in den Bereichen Planung, Beratung und Service.



Unsere Arbeit soll Kund:innen begeistern

Deshalb geben wir immer noch ein bisschen mehr und machen so lange weiter und es so lange besser, bis wirklich alles passt. Wir wollen, dass aus einem Auftrag eine Zusammenarbeit wird, die so aufmerksam und entgegenkommend ist, dass man davon auch anderen erzählen will.



Gewohnt gut arbeiten und ungewöhnlich denken

Wir bringen's zusammen. Denn nur, wer seine Branche kennt und sein Handwerk beherrscht, der weiß auch, wo neue Chancen sind. Und nur, wer einen festen Stand hat, kann sich auf neues Terrain wagen. Wir blicken neugierig in die Welt und fallen mit unserem Handeln auch mal auf: als Ideengeber, Andersmacher, Vorreiter. Mit einem Sinn für das, was gut und möglich ist.

Wir sind Prior1.



REFERENZEN

RECHENZENTREN

- Kindernothilfe e.V. (Duisburg)
- Daimler TSS (Ulm)
- NEMETSCHKE Allplan System (München)
- CeWe Color (Oldenburg)
- Bayerischer Rundfunk (Ismaning)
- Rheinbahn (Düsseldorf)
- Vodafone (Düsseldorf)
- LMU (München)
- RECARO (Schwäbisch Hall)
- Burda Digital Systems (München)
- Uzin Utz (Ulm)
- Nobilia (Verl)
- CompuGroup Medical (Koblenz)
- Rational (Landsberg am Lech)
- Kölle-Zoo (Stuttgart)
- BRITA (Taanusstein)
- SCHULER (Göppingen)
- LIQUI MOLY (Ulm)
- Stadt Regensburg
- HARIBO (Bonn)
- Klinikum Weiden
- OPED (Valley)
- Thyssen Krupp (Homburg)
- VOLKSWAGEN (Osnabrück)
- Berner (Künzelsau)
- TELEPARK (Passau)
- Stadt Schramberg
- Kamp Netzwerkdienste (Oberhausen)
- Engelhard Arzneimittel (Niederdorfelden)
- Stadtwerke Tübingen
- Stadtwerke Gelsenkirchen
- KNAUF Gips (Iphofen)
- Ebm-Papst (St. Georgen)
- WITCOM (Wiesbaden)
- EGT (Triburg)
- GFT (St. Georgen)
- IMS Gear (Donaueschingen)
- Stadt Pforzheim
- OSRAM (München)
- Deutsche Rentenversicherung (Stuttgart)
- Hirschvogel (Schongau)
- SCHÜCO International (Bielefeld)
- HIPP (Pfaffenhofen)
- Münchner Verein (München)
- Woodward L'Orange (Stuttgart)
- Landratsamt Alb-Donau Kreis (Ulm)
- The European Space Operations Centre, ESOC (Darmstadt)
- Griesson - De Beukelaer (Polch)
- Hella Gutmann Solutions (Ihringen)
- Stadtwerke Konstanz
- Fraunhofer Institut (Karlsruhe)
- Rothaus Brauerei (Grafenhausen)
- Scheidt & Bachmann (Mönchengladbach)
- STO (Stühlingen)

„Prior1 hat auf Basis eines hohen Sachverstandes, gepaart mit Augenmaß und Flexibilität, alle Chancen genutzt.“

Dr. Peter Hartz
CEWE Stiftung & Co. KGaA

„Nach rund einem Jahr im Echtbetrieb zeigt sich, dass die Planungen zu 100 % den Anforderungen der SLV GmbH gerecht werden und das Rechenzentrum ebenso effektiv wie betriebssicher funktioniert.“

Markus Speis
SLV

„Mit dem Ergebnis sind wir zufrieden, weil wir jetzt über einen modernen Serverraum verfügen, mit dem wir die Sicherheitsanforderungen unserer Kunden erfüllen.“

Johannes Willenberg
LIS AG



REFERENZEN

IT CONTAINER

- Thomas Magnete (Herdorf)
- Volkswagen (Osnabrück)
- Landratsamt Offenburg
- Prodinge (Gundelfingen)
- Infineum (Köln)
- Europäische Union (über Bechtle, Brüssel)
- Räuchle (Dietenheim)
- Bayer (Köln)
- Stadtverwaltung Regensburg
- Schuler Pressen (Göppingen)
- EPS (Groß Gerungs, AT)
- Mafi Trepel (Bremerhaven)
- KTM (Meerane)
- Max Bögl (Sengenthal)

REFERENZEN

IT SAFE



- Pall (Dreieich)
- Stark Druck (Pforzheim)
- Hochland Deutschland (Schongau)
- Hirschvogel (Schongau)
- EPT (Peiting)
- ZEW (Mannheim)
- Erich Utsch (Siegen)
- Lebkuchen Schmidt (Nürnberg)
- Mondi (Bad Rappenau)
- Erwin Hymer Group (internationale Standorte)
- Hammerwerke (Fridingen)
- LEO Kunststoffprofile (Leonberg)
- Duravit (Hornberg und Meißen)
- Stadtverwaltung Warendorf
- Stadtverwaltung Güglingen
- Stadtwerke Weiden
- Volksbank (Freiburg)
- Schuler (Göppingen)
- IT Connect (Siegen)
- Landratsamt Offenburg
- Hochschule Rhein-Sieg (Bonn)
- Surteco (Gladbeck)
- Turck DuoTech (Halver)
- Mischfutterwerke (Mannheim)
- CSS (Künzelsau)
- KTM (Meerane)
- Sonima (Göllheim)
- Langmatz (Garmisch-Partenkirchen)
- Abwasserverband (Starnberg)
- PEES (Berlin)
- Dunlop/Goodyear (Phillipsburg)
- Flughafen Berlin-Schönefeld
- E.I.S. Aircraft (Lemgo)
- BAM (Birkenfeld)
- Gardinia (Isny)
- BMWI (Bonn)
- RT Facility (Düsseldorf)
- EBRO Armaturen (Hagen)
- Mafi & Trepel (Bremerhaven)
- FALKE (Schmallenberg)

MEINUNGEN

„Während der gut zweijährigen Zusammenarbeit haben wir in der Prior1 einen höchst kompetenten und engagierten Partner für eine langjährige Zusammenarbeit gefunden.“

Jörg Voosen
Leiter IT-Systems, **Erich Utsch AG**

„Alles wurde so eingehalten, wie es versprochen war. Besser geht's nicht!“

Dipl.-Ing.(FH) Marcel Dußling, **LEO Kunststoffprofile® Kurt Bernheim GmbH & Co. KG**

„Mit der Entscheidung für den IT Safe der Prior1 lagen wir richtig. Ohne zeitliche Verzögerungen, innerhalb des geplanten Budgets und in der Qualität, die wir uns gewünscht haben.“

Alexander Eckert, **Lebkuchen-Schmidt**



IT CONTAINER

IHRE IT GUT AUFGEHOBEN

Ein mobiles Container-System, das überzeugt.
Jederzeit skalierbar und standardmäßig ausgestattet mit allen
Komponenten für eine sichere Infrastruktur.

Räumliche Kapazitätsgrenzen oder eine ungeeignete Architektur – manchmal bieten die vorhandenen Gebäudestrukturen keine zufriedenstellende Möglichkeit für die Unterbringung der IT. Mit dem Prior1 **IT Container** verlagern wir Ihr Rechenzentrum dorthin, wo ausreichend Platz ist – in den freien Außenbereich des Firmengeländes, ein angrenzendes Produktionsgebäude oder eine Maschinenhalle. Einfach, schnell und sicher.

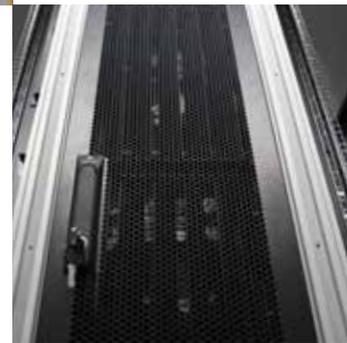
Der Prior1 **IT Container** wird nach individueller Planung in unserem Werk komplett vorgefertigt, schlüsselfertig angeliefert und direkt auf Ihrem Gelände in Betrieb genommen. Umbaumaßnahmen an Gebäuden und Behinderungen durch Montagearbeiten entfallen. Der mobile **IT Container** kann jederzeit versetzt werden und passt sich durch seine Skalierbarkeit Ihrer aktuellen Situation optimal an. Durch zusätzliche Containermodule sind nachträgliche Erweiterungen problemlos möglich.

Unsere **IT Container** werden mit brandschutztechnisch abgestuften Sicherheitsmerkmalen von F0 bis F120 sowie Einbruchswiderstandsklassen von RC2 bis RC4 gefertigt. Die Ausstattung wird in Bezug auf Sicherheitstechnik, Energieversorgung und Kältetechnik individuell konfiguriert und nach Ihren Ansprüchen realisiert.

- ▶ Bei der Klimatisierung bieten wir vielfältige Lösungen an. So sind in Abhängigkeit von Kälte- und Effizienzanspruch und mit Blick auf unsere Umwelt unterschiedliche Systeme möglich.

In Kombination mit dem Prior1 Smart Cage System verwandeln wir den **IT Container** in ein platzsparendes und flexibles Outdoor-Raumwunder, das Ihre IT auch außerhalb des Gebäudes perfekt schützt.

[prior1.com/it-container]



INDIVIDUELLE MERKMALE

- Einbruchschutz gem. DIN EN 1627:2011-09, analog DIN EN 1630:2011-09 RC2 bis RC4, je nach Ausführung und auch höherwertig auf Anfrage
- Feuerwiderstandsklasse der Türen, Wand und Deckenelemente bis F90, gem. DIN 4102-2, EI 90 nach EN 1363-1
- modular erweiterbar, jederzeit transportabel
- variable Längen, Breiten und Höhen
- 19-Zoll-Systemausbau mit maximaler Ausnutzung der Containerhöhe und -länge
- Lieferung fertig installierter Container, plug & play
- flexible Farbgestaltung
- Tragrahmen innerhalb der Bodengruppe für verschiedene Nutzungen wie Schaltwarte, Pumpenstationen, Aggregate usw. lieferbar
- Übersee-transportfähig

IT
CONTAINER



IT CONTAINER

Ein IT Container wird an unserer Produktionshalle in Weitefeld verladen und wird von dort aus zu unseren Kunden geschickt.

Planung und Ausbau dauerten gerade einmal 10 Wochen.



VORINSTALLIERTE KOMPONENTEN



KLIMATISIERUNG

- freie Kühlung
- natürliche Kältemittel



ELEKTRO

- unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektroverteilung
- Netzersatzanlage



BRANDSCHUTZ

- Brandfrüherkennung
- Brandmeldeanlage
- Brandbekämpfung



SICHERHEIT

- Zutrittskontrollsystem
- Einbruchmeldeanlage



WEITERE

- Doppelboden
- Racks und Gangabschottung
- PDU
- Prior1 360 Monitoring (alternativ)



360 MONITORING

24/7

Wir haben Ihr Rechenzentrum Tag und Nacht im Blick und kommen vorbei, bevor etwas ausfällt. Damit Ihr Betrieb gesichert ist.

Prior1 360 verbindet alle Systeme der IT Container-Infrastruktur, wie Klimaanlage, USV-Systeme, Energieverteiler, Steuerungssysteme, Löschanlagen, Netzersatzanlagen und Frühwarnsysteme mit dem **Prior1 360** Überwachungsserver und Ihrer Prior1 Service-Leitstelle.

Darüber hinaus liefern zusätzliche Sensoren innerhalb des Systems noch mehr Informationen aus den einzelnen Anlagen, die es uns ermöglichen präventiv einzugreifen und Ihre Anlage vor Ausfällen zu schützen (preventive maintenance).

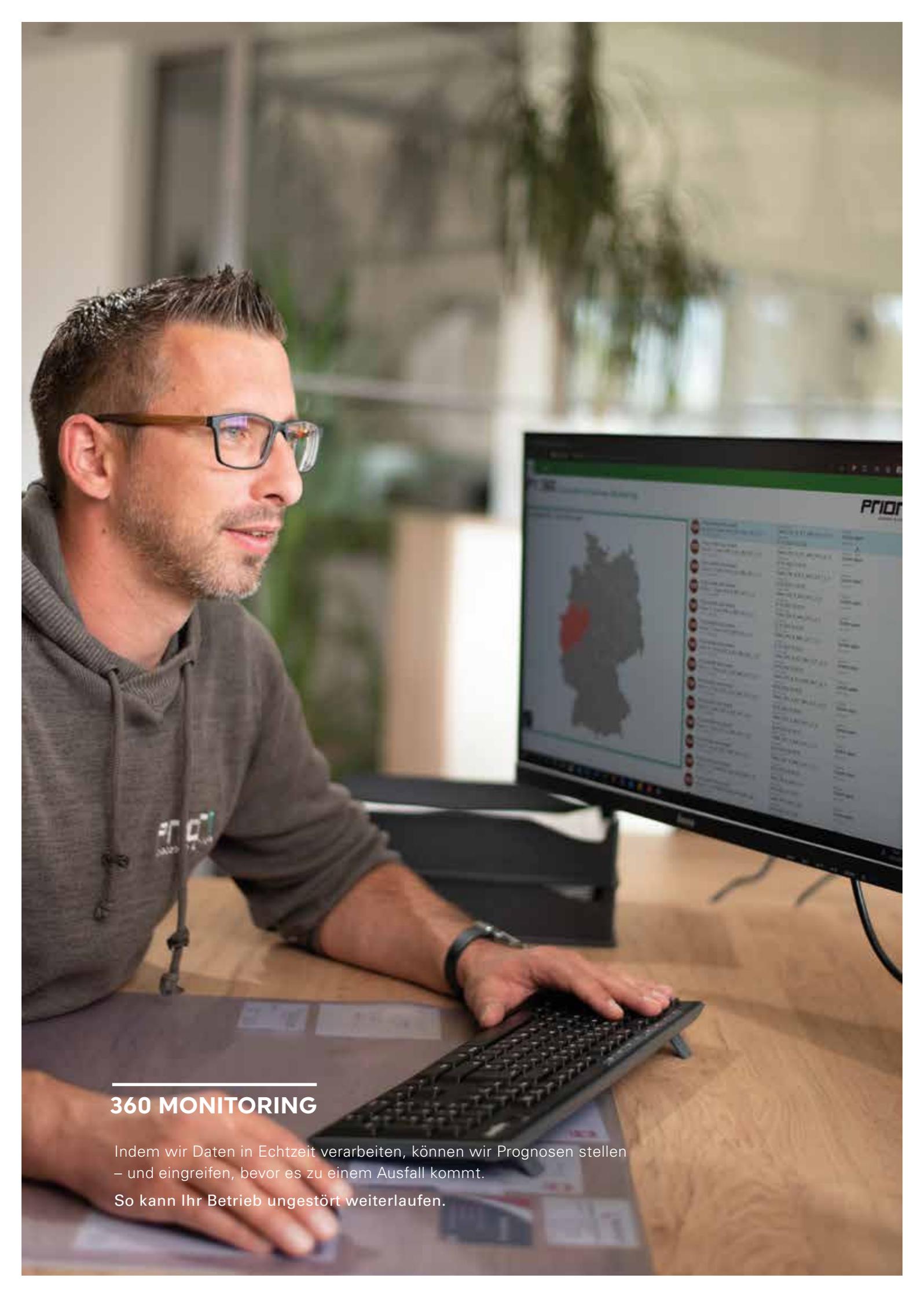
Prior1 360 ermöglicht einen gesicherten 24/7 Remote-Zugriff über eine verschlüsselte VPN-Verbindung und dient als Endpunkt für eine sichere Fernverbindung – redundant über Internet und Mobilfunk.

Prior1 360 erhöht wesentlich die Zuverlässigkeit der RZ Infrastruktur und leitet die Instandsetzung oder den Austausch ein, bevor es zu einem Ausfall kommt. In Kombination mit unserer präventiven Wartung bekommen Sie einen erstklassigen Service für Ihren IT Container.

Bei einer Störung oder Unregelmäßigkeit einer Anlage, wird unser Serviceteam zu jeder Tages- und Nachtzeit automatisiert informiert. Nach klar definierten Prozessen leiten wir die notwendigen Maßnahmen ein. Von geplanten Serviceeinsätzen bis hin zum sofortigen Entstörungs- oder Behebungseinsatz.

[prior1-services.com/360]

Sichern Sie sich mit **Prior1 360** rund um die Uhr die bestmögliche Überwachung Ihrer Anlagen und umfassenden Service.



360 MONITORING

Indem wir Daten in Echtzeit verarbeiten, können wir Prognosen stellen – und eingreifen, bevor es zu einem Ausfall kommt.

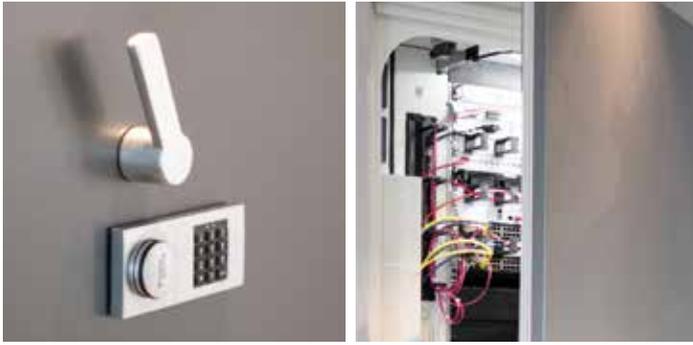
So kann Ihr Betrieb ungestört weiterlaufen.

IT SAFE

Kompakt vereint, perfekt geschützt.

Ausreichend Platz und physischer Schutz für alle relevanten Komponenten Ihrer IT Infrastruktur.





IT **SAFE**

JEDER ANFORDERUNG GEWACHSEN

Out of the box. Das Mini-Rechenzentrum von Prior1.
Ganzheitlich, variabel und jederzeit erweiterbar.

Kompakt vereint, perfekt geschützt: Ob Kühltechnik oder USV-Anlagen, Sicherheitstechnik oder Branddetektion – der Prior1 IT Safe bietet Platz und physischen Schutz für alle relevanten Komponenten Ihrer IT Infra- und Versorgungsstruktur.

Die modulare Konzeption macht den Prior1 IT Safe maximal flexibel. Auch nachträglich sind beliebige Erweiterungen jederzeit möglich. Standardmäßig ist der IT Safe mit einem von unseren Ingenieuren speziell entwickelten, energieeffizienten und nachhaltigen Kühlsystem auf Propan-Basis ausgestattet. Propan als Kältemittel mit seinem niedrigen GWP (global warming potential) von 3 und eine integrierte indirekte Freikühlung sind zukunftsfähige Technologien, die in dieser Leistungsklasse einzigartig sind.



[prior1.com/it-safe]

online-Konfigurator

[it-safe.de]

Durch die hauseigene Produktion gewährleisten wir nicht nur kurze Bau- und Lieferzeiten, sondern auch höchste Qualität.

IT SAFE HE47



-  Brandmelde- / Löschsystem
-  Monitoring
-  redundantes Kühlsystem
-  Zutrittskontrolle
-  19"-Montagerahmen
-  Kabelschott
-  USV-Notstromversorgung

Mit dem IT **Safe** von Prior1 schützen Sie Ihre IT vor einer Vielzahl von Gefahrenquellen.



INDIVIDUELLE MERKMALE

- bis zu 59 Höheneinheiten
- Feuerwiderstandsklasse F90, gem. DIN 4102-2, EI 90 nach EN 1363-1
- Einhaltung der Grenzwerte F90 über 100 Min. rel. Luftfeuchte < 85% über 30 Min. in Anlehnung an EN1074-2 (Temperaturerhöhung und Luftfeuchte)
- systemgeprüft in einer Brandkammer
- Schutz vor Strahlwasser und Staub IP56 gem. DIN 60529, sowie stehendem Wasser (400 mm / 72 Std. mit TÜV-Zertifikat)
- Schutz vor Brandgasen
- Einbruchschutz gem. DIN EN 1627:2011-09 analog DIN EN 1630:2011-09, RC2 (manueller Werkzeugangriff)
- EMV-Schutz
- hochverfügbares Kleinrechenzentrum gem. TÜV Stufe 2
- Integration in die Gebäudestruktur
- modularer, skalierbarer Aufbau
- optional redundante Kühlanlage (1,5-7kW)
- optional USV-Anlage
- optionale Branddetektion und Gaslöschanlage mit Türüberwachung

IT
SAFE

MODULAR



ERWEITERBAR





IT **SAFE 4.0**

INDIVIDUELL WIE IHRE ANSPRÜCHE

Industrie 4.0 ist ein Begriff, der für die immer engere Verzahnung von Produktions-, Kommunikations- und Informationstechnik steht. Grundlage der umfassenden Digitalisierung sind intelligente und digital vernetzte Systeme. Industrielle Produktion und IT rücken immer näher zusammen. Davon ist nicht nur die Verknüpfung der Systeme betroffen, sondern in vielen Fällen auch die tatsächliche physische Nähe zueinander. Wo Echtzeitanwendungen extrem kurze Latenzzeiten verlangen, ist eine Verlagerung der IT direkt in die Produktionsumgebung unumgänglich.

Mit dem IT Safe 4.0 bietet Prior1 eine Sicherheitsumgebung, die Ihre IT im unmittelbaren Produktionsumfeld vor Alltagsgefahren wie Staub, Wasser, hohen Temperaturen, Feuer oder Trümmerlasten schützt. Ebenso bietet der IT Safe 4.0 Schutz vor unerlaubtem Fremdzugriff und Vandalismus.

Der IT Safe 4.0 ist auch für IT Anwendungen mit geringerem Schutzbedarf die richtige Wahl. Muss die IT im Filialbetrieb oder bei der Durchführung spezieller Projekte aus dem Rechenzentrum ausgelagert und dezentral aufgestellt werden, stellt der IT Safe 4.0 eine einfache Lösung dar. Der Schutzschrank bietet Platz für die komplette Infrastruktur von Strom, Kälte- und Überwachungstechnik.

INDIVIDUELLE MERKMALE

- Feuerwiderstand: EI 30 nach EN 1363-1, F30 nach DIN 4102
- Prüfung gem. EN 15659 für Sicherheitsschränke und Tresore in der Klassifizierung LFS 30 beim MPA Braunschweig
- individuelle Kühlungsoptionen
- staubdicht nach EN 60529: IP 5x *
- Wasserschutz nach EN 60529: IP x6 *
- Schutz gegen Trümmerlasten
- Schutz gegen Fremdzugriff / Vandalismus durch Dreipunktverriegelungen
- Schutz gegen korrosive Brand- und Kaltgase durch Rauchschutzdichtungen
- Schutz vor Explosion durch konstruktiven Aufbau
- Schutz vor kompromittierender Einstrahlung und Abstrahlung durch
- allseitig metallischer Aufbau
- vielseitige Farbvariationen
- Dämpfung des erzeugten Schalls

** nicht bei Variante mit freier Kühlung*

IT
SAFE 4.0

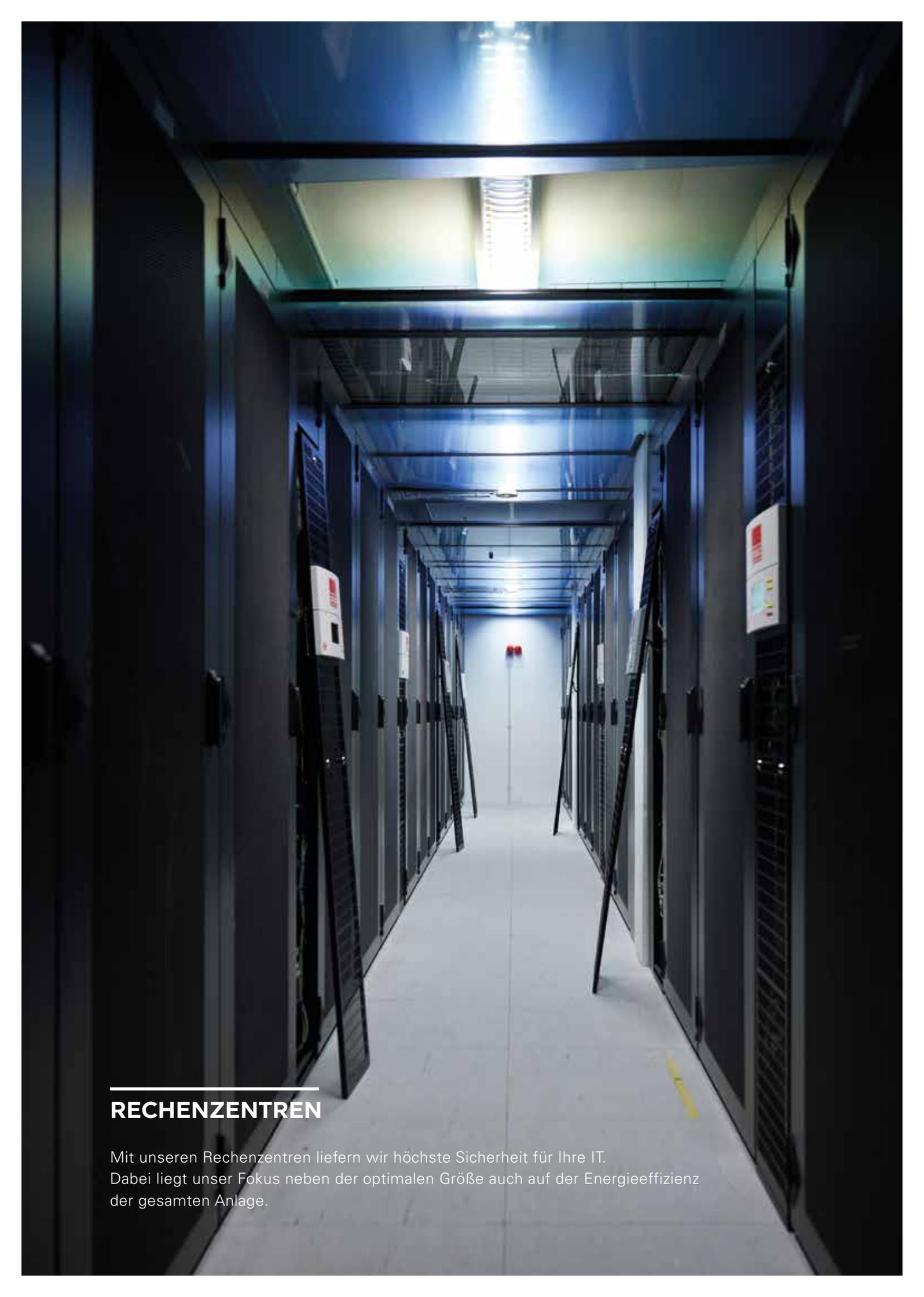


IT SAFE 4.0
standard, blau
Türaufbaukühler



IT SAFE 4.0
pulverbessschichtet, schwarz
freie Kühlung





RECHENZENTREN

Mit unseren Rechenzentren liefern wir höchste Sicherheit für Ihre IT. Dabei liegt unser Fokus neben der optimalen Größe auch auf der Energieeffizienz der gesamten Anlage.



IT RAUMSYSTEME

HIGH PROTECTION ROOM

Maximaler physischer IT-Schutz nach ECB-S zertifiziert.

Wenn Sicherheit oberste Priorität hat: Der Prior1 High Protection Room ist ein Schutzraum der Extraklasse. Er bietet maximale Sicherheitsstandards für hochsensible Daten, die kompromisslosen physischen Schutz benötigen.

Der High Protection Room ist gemäß DIN EN 1047-2 nach ECB-S zertifiziert. Die Standards und Grenzwerte für diese Norm sind die weltweit strengsten. Im Rahmen der Zertifizierung durchläuft der komplette Datensicherungsraum einen Prüfprozess unter extrem anspruchsvollen Bedingungen. Zur Zertifizierung gehört unter anderem die 60-minütige Beflammung des Schutzraumes bei einer Temperatur von ca. 1000°C. Mit einem Temperaturanstieg von lediglich 33K (innerhalb des Raumes) während des gesamten ECB-S-Prüfprozesses liegt der Prior1 High Protection Room deutlich unter dem zulässigen Grenzwert von 50K und erfüllt die Anforderungen mit Bravour.



Mit dem High Protection Room wird ein Schutzniveau sichergestellt, das mit herkömmlichen Materialien nicht zu erreichen ist. Er bietet nachgewiesenen Schutz vor allen Gefahrenpotenzialen und erfüllt dabei auch die höchsten Anforderungen nach BSI, BITKOM und der DIN EN 50600.



- ▶ Der High Protection Room kommt dort zum Einsatz, wo die vorhandene Gebäudestruktur nicht über die notwendige Stabilität und Brandschutzwertigkeit verfügt oder wenn Gefahrenpotenziale im Umfeld des Rechenzentrums nicht beseitigt werden können. Trotz massivster Bauweise ist der High Protection Room in Grundfläche und Höhe frei gestaltbar und passt sich bestehenden Gebäudestrukturen flexibel an.

Gerne begutachtet unser Planungsteam Ihre Gebäudegegebenheiten und erarbeitet mit Ihnen das optimale Konzept – immer unter der Maxime der höchsten Verfügbarkeit.

[prior1.com/it-raum-systeme]

INDIVIDUELLE MERKMALE

- Hochsicherheits-Zertifikat von ECB-S
- flexible Integration in Ihre Gebäudestruktur
- in Grundfläche und Höhe frei zu gestalten
- Integration aller technischen und infrastrukturellen Maßnahmen (Klima, Elektro etc.)

HIGH
PROTECTION ROOM



IT RAUMSYSTEME

PROTECTION ROOM

Die Raum-in-Raum-Sicherheitszelle von Prior1.

Ob Feuer, Löschwasser, Baufeuchte, Staub, Einbruch oder Sabotage - der Prior1 Protection Room schützt Ihre IT zuverlässig gegen alle äußeren Schadenseinwirkungen. Als IT Sicherheitszelle ist der Protection Room die optimale Raumhülle für die Unterbringung Ihrer gesamten Hardware bei Sicherheitsanforderungen, die über einen gewöhnlichen F90-Schutz hinausgehen. Dabei erfüllt er alle geforderten Standards des Bundesamtes für Informationstechnik, der Sachversicherer, sowie der DIN EN 50600- auf Wunsch auch TÜV zertifiziert.

Als Raum-in-Raum-Konstruktion installieren wir den Protection Room in Ihre bestehende Gebäudestruktur. Die modulare Bauweise garantiert maximale Flexibilität. Grundfläche und Höhe sind frei skalierbar.

Technische Komponenten wie Klimatisierung, Branderkennung oder Löschgasanlagen werden je nach Kundenwunsch integriert. Damit ist der Prior1 Protection Room eine hochverfügbare Serverraumgesamt-lösung für unterschiedlichste Bedürfnisse.

INDIVIDUELLE MERKMALE

- flexible Integration in Ihre Gebäudestruktur
- modulare Element-/Panelbauweise
- in Grundfläche und Höhe frei zu gestalten
- Integration aller technischen und infrastrukturellen Maßnahmen (Klima, Elektro etc.)

PROTECTION ROOM



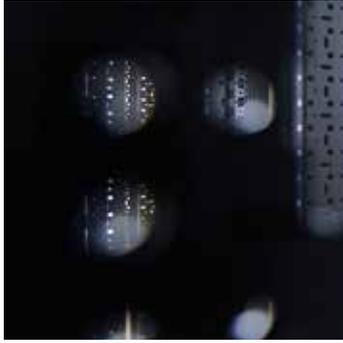
ABGESICHERTE **GEFAHREN**

Prior1-RZ-Raumsysteme im Vergleich

	HIGH PROTECTION ROOM	PROTECTION ROOM
 Feuer	<ul style="list-style-type: none"> Systemprüfung gem. EN 1047-2 sowie Feuerwiderstandsklasse 	<ul style="list-style-type: none"> Brandschutz nach DIN 4102 in F90/ F120, inkl. Grenzwerteinhaltung in Anlehnung an die EN 1047-2
 Wasser / Feuchte	<ul style="list-style-type: none"> Schutz gegen starkes Strahlwasser nach EN 60529: IPx6 Schutz gegen stehendes Wasser 	<ul style="list-style-type: none"> Schutz gegen starkes Strahlwasser nach IP56, gemäß EN 60529 Schutz gegen stehendes Wasser, gemäß TÜV-Gutachten Diffusionsdichte durch schlüssige Verbindung der Wand- und Deckenelemente
 Staub	<ul style="list-style-type: none"> staubdicht nach EN 60529: IP5x 	<ul style="list-style-type: none"> Schutz gegen Staubpartikel nach IP56, gemäß EN 60529
 Brandgase	<ul style="list-style-type: none"> Schutz gegen Kaltgase durch Rauchdichtigkeit aller Komponenten des Raumsystems 	
 Zugriff	<ul style="list-style-type: none"> Widerstandsklasse RC4 (alt WK4) gemäß DIN EN 1627 	<ul style="list-style-type: none"> Widerstandsklasse RC3 (alt WK3), gemäß DIN V ENV 1627
 EMV	<ul style="list-style-type: none"> gemäß Gutachten 	<ul style="list-style-type: none"> gemäß Gutachten
 Trümmerlasten	<ul style="list-style-type: none"> trümmerlastenfest gem. EN 1047-2 	

IT **SMART CAGE**

Mit dem flexiblen Smart Cage System reagieren wir auf die oft herausfordernden räumlichen Gegebenheiten unserer Kunden und haben dafür ein völlig neues 19-Zoll-Konzept entwickelt.



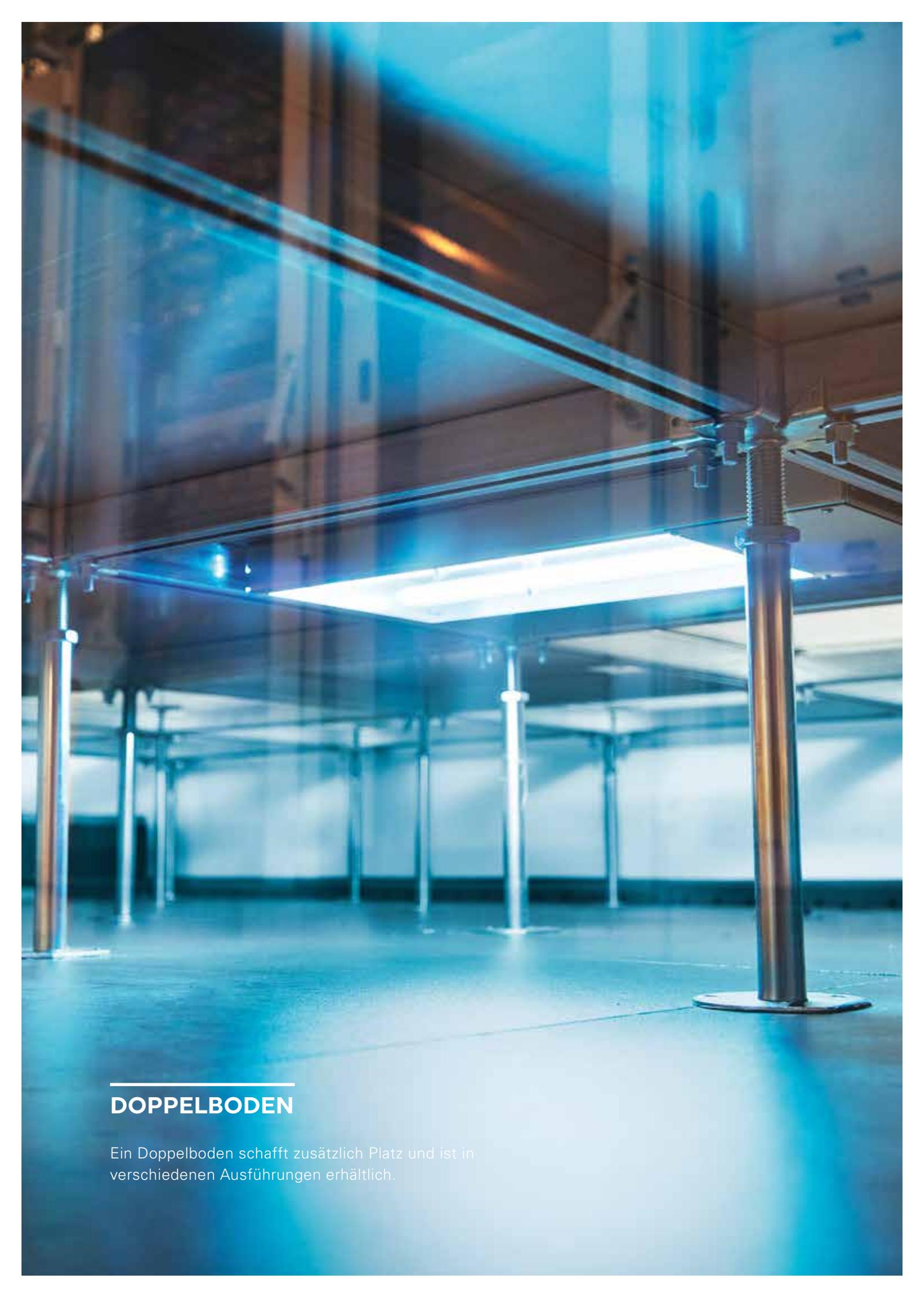
IT SMART CAGE

ZU TIEF ZU HOCH ZU SCHMAL EGAL

Das Smart Cage System bricht aus dem Korsett des herkömmlichen 19-Zoll-Racks aus. So kann Ihre IT optimal in die gegebenen Raumstrukturen eingepasst werden.

Das neuartige System aus Profilschienen ermöglicht die Nutzung der gesamten verfügbaren Raumhöhe. Elektroverteilungen, USV- und Klimaanlage, Kabelmanagement und sonstiges Zubehör werden herstellerunabhängig an jedem beliebigen Platz im Smart Cage System eingepasst.

Damit der Smart Cage den größtmöglichen Nutzen für Sie bringt, unterstützen unsere erfahrenen Ingenieure Sie in jeder Phase von der Planung bis zur Umsetzung.



DOPPELBODEN

Ein Doppelboden schafft zusätzlich Platz und ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



DOPPELBODENSYSTEME

SCHWER BELASTBAR UND UNGEMEIN PRAKTISCH

Ob EDV- und Rechneranlagen, Großraumbüros, Produktionsstätten oder Schaltzentralen - Funktionsräume müssen so gestaltet sein, dass sie eine moderne Betriebsorganisation gewährleisten. Auch ein leichter Zugang zu allen Versorgungs- und Medienleitungen sollte möglich sein, um Anpassungen oder Reparaturen schnell umsetzen zu können.

Prior1 Doppelbodensysteme unterscheiden sich in ihrem konstruktiven Aufbau von anderen Systemen. Die statische Belastbarkeit der Prior1 Doppelbodenplatten wird durch Sandwich-elemente mit hochwertigen Materialien als Grundträger, unterseitiger Metallbeschichtung sowie spezielle Oberbeläge generiert.

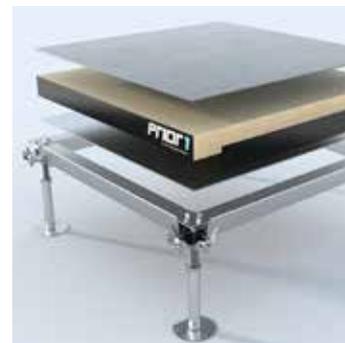
Die Unterkonstruktion kann jeder erforderlichen Lastklasse durch Zusatzelemente angepasst werden. Doppelbodenhöhen bis 1000 mm gehören bei Prior1 zum Standard. Selbst Höhen bis 2000 mm sind problemlos umsetzbar.

Rahmen zur Aufnahme schwerer Geräte wie Elektroverteilungen, USV- und Klimaanlage, Anbindungen an Treppen- und Rampenanlagen integrieren unsere Ingenieure schnell und unkompliziert.

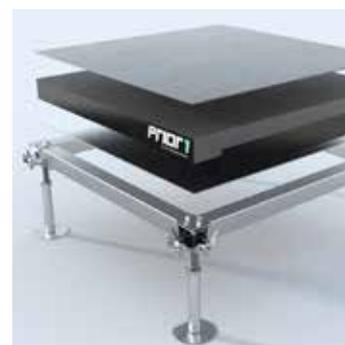
[prior1.com/doppelbodensysteme]

INDIVIDUELLE MERKMALE

- Feuerwiderstand: EI 30 nach EN 1363-1, F30 nach DIN 4102
- Doppelbodenplatten im Standard-Rastermaß 600 x 600 mm
- projektbezogene Sonderrasterplatten sind bis max. 900 x 600 mm möglich
- Typ 2 (Holzwerkstoff) aus nachhaltigen Rohstoffen gefertigt
- Typ 4 (Kalziumsulfat) umweltfreundliche, hochverpresste Gipsfaserplatten
- verstärkte Unterkonstruktion mit Rasterstäben sowie Schaltwartenprofile für jede erforderliche Lastklasse lieferbar
- statische Berechnungen für Sonderlösungen möglich, z. B. bei Bodenhöhen über 1200 mm und gleichzeitig extrem hohen Lasten
- verschiedenste Applikationen: PVC-, Linoleum- oder Kautschukbeläge verschiedener Farbgebungen; Beläge anderer Hersteller nach Kundenwunsch
- auch Teppichbeläge, Parkett oder Steingutfliesen sind auf Prior1 Doppelbodenplatten applizierbar
- nachträgliches Anpassen an veränderte Gegebenheiten sowie das Erweitern einer bestehenden Anlage ist jederzeit möglich
- reichhaltiges Zubehör für jede Anforderung
- Lüftungsplatten mit oder ohne Regulierung in verschiedenen Querschnitten
- Plattenmarkierung für Feuermelder, Erdungsanschlüsse, Wassermelder etc.
- Treppen und Rampenanlagen
- Geländerteile oder Absturzsicherungen an Treppen, Rahmen oder Podesten
- Verschrauben der Bodenplatten mit der Unterkonstruktion in MSP Räumen



HOLZWERKSTOFF



KALZIUMSULFAT

DOPELBODENSYSTEME



DATENNETZE

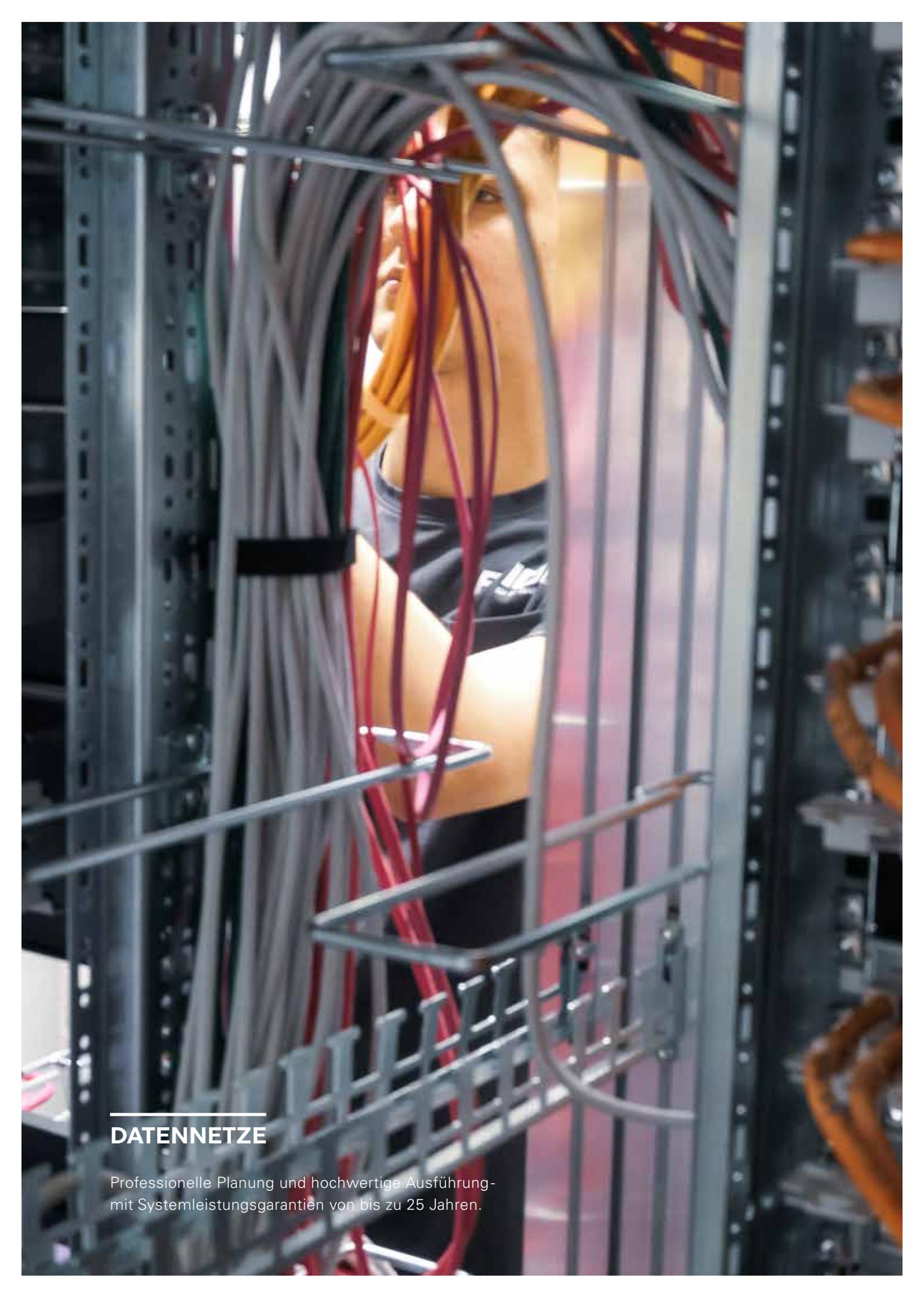
INTELLIGENTE UND SICHERE NETZWERKE

Aufbau und Betrieb einer sicheren und intelligenten Netzwerkinfrastruktur ist für uns Grundvoraussetzung einer effizienten Kommunikationsumgebung.

Dabei setzen wir nicht nur auf die reine Funktionalität, sondern legen zudem den Schwerpunkt auf Ausfall- und Betriebssicherheit.

Wir garantieren professionelle Planung und hochwertige Ausführung Ihrer Installationen – und das mit einer Systemleistungsgarantie von bis zu 25 Jahren.

[prior1.com/datennetze]

A woman with blonde hair is working in a server room. She is wearing a dark blue t-shirt and is looking towards the camera. She is surrounded by a dense network of cables, primarily red and grey, which are bundled together and run through a metal rack. The cables are organized and secured with black straps. The background shows more of the server rack and some orange cables on the right side.

DATENNETZE

Professionelle Planung und hochwertige Ausführung-
mit Systemleistungsgarantien von bis zu 25 Jahren.

REFERENZEN

DATENNETZE

- Amprion GmbH
- Bayerischer Rundfunk
- EdgeConneX Inc.
- Sana Kliniken AG
- Bayerischer Landes-Sportverband e.V
- WEKA MEDIA GmbH & Co.KG
- Kassenärztliche Vereinigung Bayerns
- Osram GmbH
- Münchener Verein Krankenversicherung
- Polizeipräsidium Niederbayern
- noris network AG
- OHB SE
- Stadt Pfaffenhofen an der Ilm
- Intervet International GmbH
- Sulzer GmbH
- CenturyLink Communications Germany GmbH
- LEDVANCE GmbH
- Vodafone GmbH
- United Initiators GmbH
- Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt e.V. (DLR)
- Landesanstalt für Medien NRW
- Achenbach Buschhütten Holding GmbH
- München Klinik gGmbH
- Kliniken Nordoberpfalz
- Bayerischer Rundfunk



SCHÜTZEN, WAS WICHTIG IST

Prior1 GmbH

Otto-von-Guericke-Str. 8, 53757 St. Augustin

 sales@prior1.com

 +49 2241 14727 0



prior1.com



PRIOR1
für Ihr Rechenzentrum