



iQdata – das intelligente Rechenzentrum

iQdata – Ihre Komplettlösung für
Rechenzentrumsinfrastruktur.
Rack, Cooling, Power, Monitoring, Security
und Services, alles aus einer Hand –
ganzheitlich, effizient und zukunftssicher



SCHÄFER IT-Systems – der Spezialist für IT-Infrastrukturen

SCHÄFER IT-Systems ist Teil der international erfolgreichen SCHÄFER WERKE Gruppe und innovativer Hersteller von maßgeschneiderten Netzwerk- und Serverschranklösungen sowie Rechenzentrumslösungen für konventionelle und komplexe Anwendungen. An unserem Standort in Betzdorf/Sieg entwickeln und produzieren wir für unsere Kunden neben innovativen Server- und Netzwerkschränken auch kundenspezifische Rechenzentrumslösungen.

Die Rechenzentren der Zukunft sind das, was uns antreibt. Mit Produkten, die Kosten- und Energie sparen, sind wir Ihr kom-

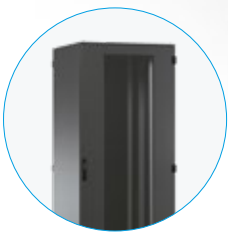
petenter Ansprechpartner. Mit unseren IT-Racks und Konzepten leisten wir einen aktiven Beitrag zur Energieeffizienz und beeinflussen alle wichtigen Komponenten der Infrastruktur des gesamten Rechenzentrums positiv.

Als Teil der inhabergeführten SCHÄFER WERKE Gruppe mit Hauptsitz in Neunkirchen im Siegerland sind wir mit diversifizierten Geschäftsbereichen weltweit tätig. An unseren hochmodernen Standorten in Deutschland, der Tschechischen Republik und in den USA tragen täglich über 1.100 Mitarbeitende zum Erfolg der SCHÄFER WERKE Gruppe bei.





iQdata – individuelle und ganzheitliche Systemlösungen



Rack

- Netzwerk- und Server-Racks IS1
- Colocation-Racks IS1
- IP54 Racks IS1
- Sondergehäuse
- Kabelmanagement
- Zubehör



Cooling

- InRack DLC
- SideCooler
- BackCooler/IVU
- Slot-InCooler
- WallCooler
- Einhausung
- Lüfter
- Kaltwassersätze incl. Freikühlung



Power

- Smart Rack PDUs
- Basic Rack PDUs
- Individuelle PDUs



Monitoring

- Data Center Energy Management (DCEM)
- Rack Monitoring Systeme
- Umgebungssensoren



Security

- Türschließsysteme
- Zutrittssteuerung



Service

- Planungsunterstützungen
- Energieeffizienzanalysen
- Wartung/Ersatzteile
- Inbetrieb- und Werkabnahmen
- Montagen
- Reinigung

Alles aus einer Hand



1. Rack



Unsere Rack-Lösungen bieten mehr als nur Gehäuse – sie bieten Anpassungsfähigkeit, Zugänglichkeit und Zukunftssicherheit. Das umfangreiche Produktportfolio erfüllt nahezu jede Anforderung an moderne IT-Infrastrukturen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Breite Auswahl an Standard- und Spezial-Racks für unterschiedlichste Einsatzbereiche
- Vielfältiges Zubehör für individuelle Konfigurationen
- Flexibler Innenausbau für optimale Raumnutzung
- Rundum zugänglich: Türen und Seitenwände abnehmbar
- Stationär oder mobil einsetzbar – ganz nach Bedarf
- Hohe Modularität für einfache Erweiterung und Integration

Standard oder individuell – was muss Ihr Server-Rack leisten?



2. Cooling



Die Kühlung macht oft mehr als ein Drittel des Energieverbrauchs im Rechenzentrum aus. Unsere Lösungen bieten mehr als nur Temperaturkontrolle – sie bieten Effizienz, Flexibilität und Zukunftssicherheit.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Energieeffizienz durch präzise abgestimmte Kühltechnologien
- Vielfältige Auswahl: Side-, Back- oder InRack-Cooler sowie Einhausungen für Kalt- und Warmgänge
- Modulare Architektur für individuelle Anpassung und einfache Skalierbarkeit
- Eigenentwickelte Systeme – für maximale Leistung und perfekte Integration
- Nachhaltige Kostenreduktion durch optimierten Betrieb und Wartung
- Zuverlässige Kühlung ohne Kompromisse bei der Verfügbarkeit

Optimierte Kühlung – wie viel möchten Sie einsparen?



3. Power



Eine moderne PDU-Infrastruktur ist der Schlüssel zu Ausfallsicherheit und Effizienz. Unsere Lösungen bieten mehr als nur Strom – sie bieten Kontrolle, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hochverfügbarkeit durch intelligente Stromverteilung
- Flexible Auswahl: Basic, Smart oder individuell konfigurierte PDUs
- Kaskadierbar – für einfache Erweiterung und mehr Effizienz
- Permanente Differenzstromüberwachung reduziert manuelle Prüfungen
- Kosteneinsparung durch optimierte Wartung und Betrieb
- Maximale Sicherheit ohne Kompromisse bei der Verfügbarkeit

Immer verfügbar – wie sicher soll Ihre Stromversorgung sein?

4. Monitoring



Maximale Verfügbarkeit beginnt mit lückenloser Überwachung. Mit den Lösungen von SCHÄFER IT-Systems wird Monitoring einfacher und effizienter.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Umgebungsbedingungen – Temperatur und Luftfeuchtigkeit stets im Blick
- Zugriffskontrolle – Steuerung der Zugriffe auf Rack- und Raumebene
- Energieüberwachung – Ganzheitliches Energiemanagement (DCEM) transparent und sicher
- Zentrale Statuskontrolle – für einzelne Racks oder ganze Serverräume
- Nahtlose Integration ins DCIM-System

Immer informiert – was müssen Sie wissen?



5. Security



Schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur mit intelligenten Türschließsystemen vor Ort und Netzwerksicherheit für Remote-Zugriffe auf Ihre Infrastrukturgeräte.

Das Sicherheitskonzept im Überblick:

- Elektronische und mechanische Türschließsysteme – individuell anpassbar für Rack oder Raum
- Zentrale Steuerung & Überwachung – volle Kontrolle über physische Zugänge
- Sichere Remote-Zugriffe auf Geräte – durch verschlüsselte Kommunikation und Zugriffsschutz
- Protokollierung & Alarmierung – bei unbefugten Zugriffen, lokal und remote flexibel integrierbar

Sicherheit – wie sensibel ist Ihr System?



6. Service

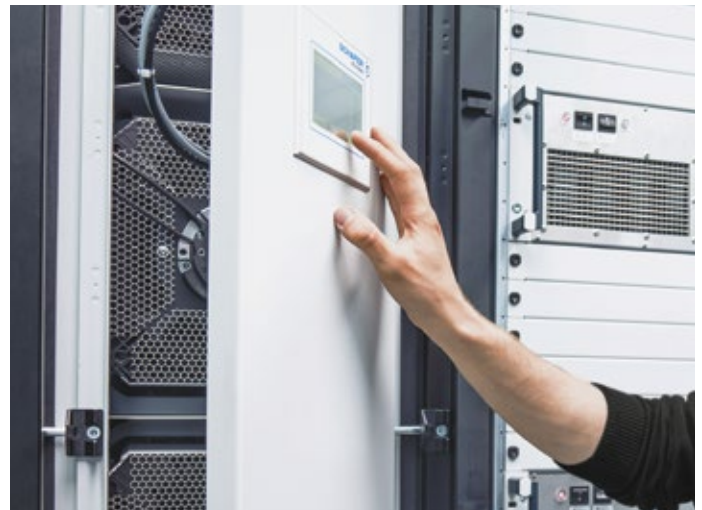


Unser Service beginnt mit einer fundierten Analyse und begleitet Sie bis weit über die Installation hinaus. Wir bieten mehr als nur Beratung – wir liefern Lösungen, die mit Ihren Anforderungen wachsen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vor-Ort-Beratung durch erfahrene Experten
- Energieeffizienzanalyse zur Identifikation von Einsparpotenzialen
- Inbetriebnahme, Werkabnahme und Montage durch unser eigenes Team
- Modularer Ausbau – flexibel anpassbar bei sich ändernden Anforderungen
- Nachhaltige Unterstützung auch nach Projektabschluss
- Alles aus einer Hand – für maximale Effizienz und Sicherheit

Anforderungen – was brauchen Sie?



Unsere Standorte



Hauptverwaltung und Werk Neunkirchen, Deutschland



Werk Betzdorf, Deutschland



Werk Treuen, Deutschland



Werk OKS Iserlohn, Deutschland



Werk Ledec nad Sázavou, Tschechien

Mit diversifizierten Geschäftsbereichen weltweit tätig

An unseren hochmodernen Standorten in Deutschland, der Tschechischen Republik und in den USA tragen täglich über 1.100 Mitarbeitende zum Erfolg der SCHÄFER WERKE Gruppe bei. Als Unternehmensgruppe mit über 85 Jahren Erfahrung in der Stahlverarbeitung und Hauptsitz in Neunkirchen im Siegerland sind wir mit den diversifizierten Geschäftsbereichen EMW Stahl-Service-Center, SCHÄFER Büro- und Betriebseinrichtungen, SCHÄFER Container Systems IBC, SCHÄFER Container Systems KEG, SCHÄFER IT-Systems und SCHÄFER Lochbleche weltweit tätig. Unternehmergeist, Marktorientierung und Diversifikation sind seit Gründung die Antriebskräfte unseres Familienunternehmens. Herausragende Produktqualität unter Einbindung modernster Technologien und die enge Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern sind die Basis unseres Erfolgs.

