

Frankfurt 4 Data Center



Home to the cloud: e-marketplace für Wachstum und Innovation

Das Frankfurt 4 Data Center liegt südwestlich von Frankfurt in Hattersheim, ca. 15 km vom Stadtzentrum entfernt. Der Campus bietet hochverfügbare, skalierbare Rechenzentrumsfläche mit hoher Leistungsdichte, Carrier-Neutralität, flexiblen Colocation-Flächen, Zugriff auf Cloud-Netzwerke, Konnektivität sowie Support vor Ort.

Der erste Bauabschnitt von Frankfurt 4 wurde im Juni 2019 fertiggestellt. Unseren Kunden stehen flexible Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung, angefangen von einzelnen Rack-Stellplätzen über Cages und Suiten auf Colocation-Flächen bis hin zu schlüsselfertigen Gebäuden oder Rohbaulösungen mit individuellen Ausbaumöglichkeiten.



Eine Lösung für jede Anforderung

Mit einer Gesamtfläche von bis zu 24.000 m² an IT-Fläche bietet Frankfurt vier Komplettlösungen für die Unterbringung Ihrer IT- und Netzwerke in einer sicheren und hochverfügbaren Umgebung. Wir bieten Ihnen die bestmöglichen physischen und technischen Infrastrukturvorsetzungen mit redundanter unterbrechungsfreier Stromversorgung, redundanten Generator-Backup sowie hochredundanten Kühlsystemen. Der Standort wird rund um die Uhr bewacht. Frankfurt 4 besitzt eine Vielzahl von Zertifizierungen und ist an die führenden Carrier- und Cloud-Netzwerke sowie an DE-CIX, dem weltweit größten Internet-Austauschknoten, angebunden. Für eine schnellere und kosteneffizientere Validierung von Innovationen und Hybrid-Cloud-Services bietet unser Innovation Lab ein optimal bereitgestelltes Ökosystem innerhalb einer aktiven Rechenzentrums Umgebung.

Hohe Verfügbarkeit und Sicherheit

Ihre Anforderungen stehen im Mittelpunkt unseres Dienstleistungsangebots. Unser Angebot reicht vom Rohbau bis zur komplett ausgestatteten Fläche in einem hochverfügbaren Rechenzentrum und beinhaltet darüber hinaus sämtliche Services, die Sie für Planung, Entwurf, Betrieb und Sicherheit benötigen.

Sie wählen aus, wir liefern. Ob Sie nun eine Rohbaufläche wählen, die Sie selbst ausbauen oder die wir für Sie nach Ihren Vorgaben ausstatten, oder eine komplett eingerichtete Suite mit vorinstallierten Racks: Wir können jede Ihrer Anforderungen erfüllen. Darüber hinaus garantieren wir eine termingerechte Bereitstellung in immer gleich hoher Qualität, für die e-shelter bekannt ist.

Produkte: Maßgeschneidert für jeden Bedarf

Komplett ausgestattete Flächen:	e-power-rack, e-carrier-rack	Separater Stellplatz, Server- und Netzwerkschrank inklusive Infrastruktur
	e-cage™	Separate, abschließbare Einheit ab 20 m ²
	e-suite	Separater, abgeschlossener Raum ab 300 m ²
Rohbau:	e-area™	Ausbaufähiger Rohbau ab 1.000 m ²
Grundstück:	e-site	Grundstück mit Netzanschluss und Baurecht

Infrastruktur: Hohe Verfügbarkeit und Sicherheit

Rechenzentrumsfläche

- Knapp 24.000 m² IT-Fläche (nach vollständigem Ausbau)
- Flexible Colocation-Flächen: einzelner Rack-Stellplatz, Cages, Suiten, schlüsselfertiger Ausbau sowie Rohbaulösungen



Stromversorgung

- Bruttoleistung von >100 MVA
- Durchschnittliche Leistungsdichte von 2,5 kW/m²
- Redundante, unterbrechungsfreie Stromversorgung (2n)
- n+1 Generatoren Unterstützung



Klimatisierung und Lüftung

- Redundante Wasser- und Luftkühlsysteme, unterstützt durch freie Kühlung (n+1)
- CRAH-Einheiten in redundanter Konfiguration (n+1)

Konnektivität

- Cross Connects und Vorverkabelung
- DC- und Internet Connect
- DE-CIX-Anbindung
- Verfügbarkeit verschiedener Anbieter von Glasfaserverbindungen und Carriern
- Multi Cloud-Zugriff über unsere e-connect Plattform mit Anbindung zu allen führenden Public Cloud-Anbietern (z. B. Alibaba, AWS, Google, Microsoft)
- Möglichkeit zur georedundanten Datenverwaltung durch Nutzung von zwei oder mehr e-shelter Rechenzentren in der Rhein-Main Region

NTT-Netzwerk

- Als Tochter der NTT Communications ist e-shelter Teil eines globalen Netzwerks von Rechenzentren in mehr als 20 Ländern mit über 400.000 m² Rechenzentrumsfläche
- Zugriffsoptionen auf Carrier-Trassen über das globale NTT-Glasfasernetzwerk
- Nutzung von Innovation Labs mit weltweitem Partnernetzwerk

Brandschutz

- Rauchmelder-Frühwarnsystem (VESDA) im Rückluftbereich
- Stickstoffbasiertes Brandbekämpfungssystem

Zertifizierungen (geplant)

- DIN EN 50600
- DIN EN ISO 50001
- DIN EN ISO 9001
- ISAE 3402
- ISO 27001 (BSI) auf Basis von »IT Grundschutz«
- PCI-DSS für Dienstanbieter
- TIER III gemäß TIA 942 (Anhang G)

Sicherheit & Dienstleistungen

- 24/7 Sicherheits- und Servicekontrolle (Security Operations Center (SOC) und Service Control Center (SCC))
- Installation Services
- Gebäudemanagement und Mieterausbau
- Remote-Hands

e-shelter innovation lab

- **Partner Ökosystem:** Setzen Sie Use Cases im Private Cloud- und Hybrid Cloud-Umfeld gemeinsam mit Partnern und Kunden aller Größen um
- **Raum für Innovation:** Testen und validieren Sie verteilte IT-Architekturen in einer realen Produktionsumgebung und messen Sie die Auswirkungen auf andere IT-Services
- **Knowledge Community:** Tauschen Sie sich per Webcasts regelmäßig aus, organisieren oder besuchen Sie Bootcamps, Meetups und Hackathons

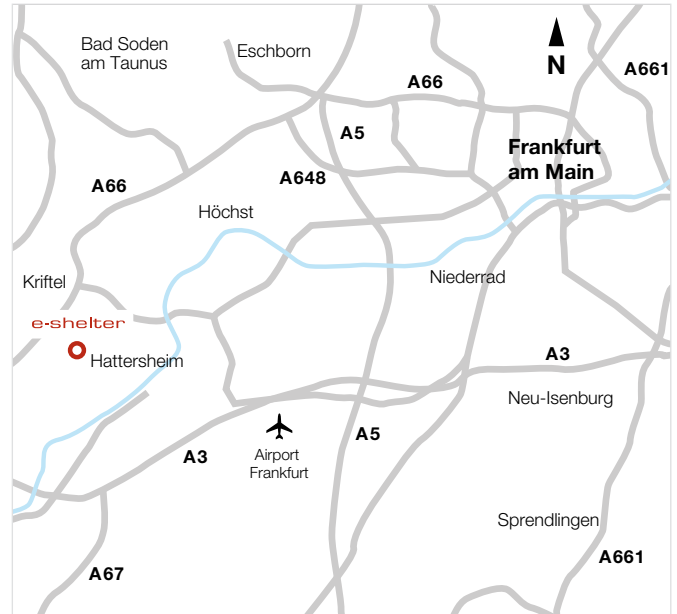
Über e-shelter

e-shelter wurde im Jahr 2000 gegründet und etablierte sich schnell als ein führender Anbieter von Rechenzentren in Deutschland. In den letzten Jahren hat sich e-shelter zu einer internationalen Organisation entwickelt, die mehr als 400 Mitarbeiter mit unterschiedlichen Hintergründen und Spezialisierungen beschäftigt und die kontinuierlich zum Erfolg des Unternehmens beitragen.

e-shelter betreibt zwölf Rechenzentrumsstandorte in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Niederlanden und expandiert derzeit nach Madrid und London.

Als Tochtergesellschaft von NTT Communications ist e-shelter Teil eines globalen Netzwerks von Rechenzentren, das 20+ Länder und über 400.000 m² Rechenzentrumsfläche umfasst. Zu den e-shelter Kunden zählen Finanzdienstleistungs- und Telekommunikationsunternehmen, öffentliche Auftraggeber sowie IT-, Outsourcing- und Cloud-Service-Anbieter.

Zur NTT Gruppe in Deutschland gehören neben e-shelter die Unternehmen Arkadin, Dimension Data, itelligence, NTT Communications, NTT DATA und NTT Security. In Deutschland repräsentiert die NTT Gruppe rund 6.550 Mitarbeiter und einen Umsatz von mehr als 1,8 Milliarden Euro. Weitere Informationen zur globalen NTT Group finden Sie auf www.ntt-global.com.



www.e-shelter.de

e-shelter services GmbH
Eschborner Landstraße 100
60489 Frankfurt am Main

E: sales@e-shelter.de

© 2019 e-shelter services GmbH

09/2019

Alle Rechte vorbehalten.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.