

Das Unternehmen e-shelter

Berlin, Juni 2015

Auf einen Blick

Die e-shelter Qualität – wir setzen unsere leistungsfähige Datacenter-Plattform gezielt für Sicherheit und Service für unsere Kunden ein

Erstklassige Produkt- und Serviceplattform

- Erstklassiges Servicepersonal 24/7
- Hochverfügbare, skalierbare RZ-Flächen mit hoher Leistungsdichte
- Flexible Colocation Services
- Connectivity- und On-Site-Support Services
- Cloud-Netzwerk

Modernste Mega Data Center

- 300 MW Strom auf 90.000 m² Fläche
- Eigenes Planungs- und Bauteam
- Einsatz neuester Technologien und Methoden für höhere Energieeffizienz
- RZ-Planung optimiert aus Erkenntnissen von Betrieb

Branchenführende Sicherheits- und Compliance Kompetenz

- Dediziertes Personal für mehrstufiges 24/7-Sicherheitssystem
- Einhaltung relevanter Richtlinien und Normen
- Alle branchenrelevanten Zertifizierungen

Strategische Standorte in Europa

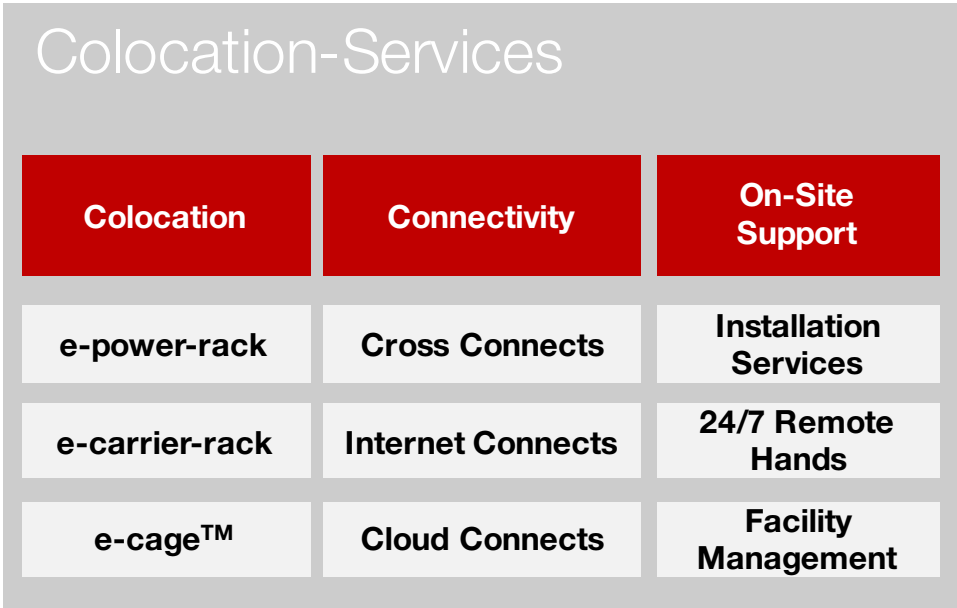
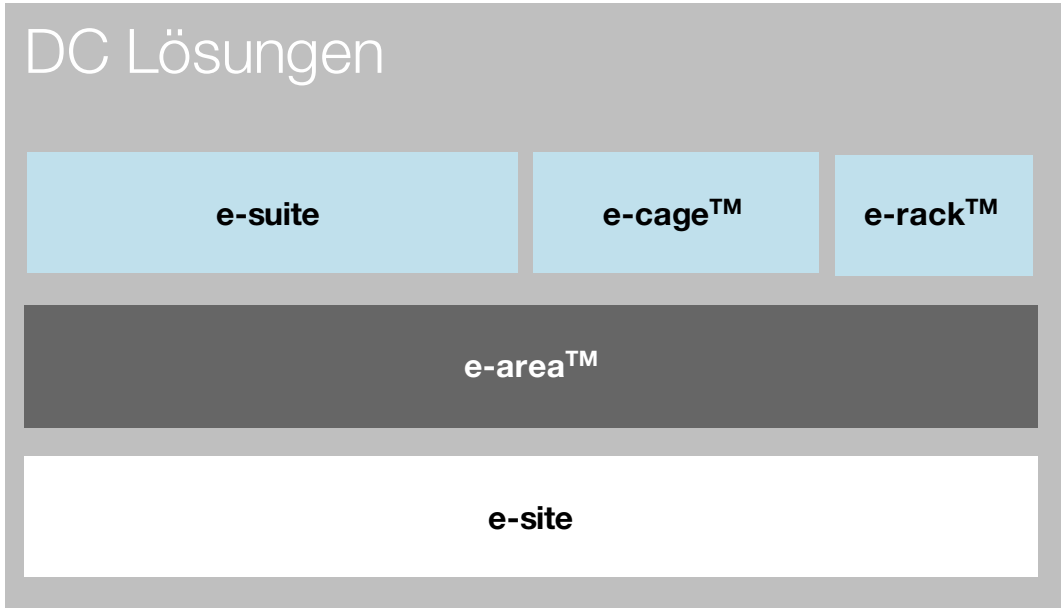
- Präsenz in allen großen City-Märkten der DACH-Region
- Ausbaufähige Standorte und Portfolio an weiteren Lokationen

Produkt- und Service Plattformen

Wir bieten die ganze Bandbreite von Data Center Lösungen: vom Rohbau bis zum vorkonfiguriertem Rack

Professionelle DC-Lösungen nach Maß, die maximale Skalierbarkeit, Leistungsdichte und Zuverlässigkeit bieten

Flexible Colocation Services, die zahlreiche redundante Anbindungen zu Cloud- und Carrier-Netzwerken gewährleisten



Vorteile für e-shelter Kunden

e-shelter bietet seinen Kunden maximale Flexibilität und gleichzeitig die Möglichkeit, Kosten und Risiken signifikant zu reduzieren

Risikominimierung

- Keine eigenen Investitionen in technische Gebäudeinfrastruktur erforderlich
- Neueste Geräte und Anlagen
- Höchste Verfügbarkeit der technischen Infrastruktur und Energieversorgung
- Maximale physische Sicherheit
- Redundante RZ-Kopplungen (Datenspiegelung)

Kostenreduzierung

- Niedrigere Energiekosten
 - Nutzung von Skaleneffekten
 - effiziente technische Anlagen
- Kein eigenes Betriebs- und Sicherheitspersonal erforderlich
- Kein eigener Bau der Gebäudeinfrastruktur

Hohe Flexibilität

- Auswahl sieben unterschiedlicher Standorte
- Flexible Auswahl an
 - vorinstallierte Racks
 - komplett ausgestatteten Flächen
 - Rohbauflächen
- Bei Bedarf Zusätzliche Leistungen (z. B. Installation Services, „24/7-Remote-Hands“, Facility Management)
- Steuerung und Überwachung der gebäudetechnischen Anlagen nach individuellen Anforderungen des Nutzers

e-shelter Data Center

Unsere Rechenzentren sind skalierbar für das Wachstum unserer Kunden



DC Campus Frankfurt 1
60.000 m² RZ-Fläche,
weitere 6.000 m² geplant



DC Campus Berlin
13.000 m² RZ-Fläche



DC Zürich
7.000 m² RZ-Fläche,
weitere 6.000 m² geplant



DC Frankfurt 3
9.200 m² RZ-Fläche,
weitere 4.200 m² geplant



DC Wien
2.800 m² RZ-Fläche,
weitere 5.600 m² geplant



**Colocation
(HAM, FRA2, MUC1)**
5.090 m² RZ-Fläche

Zertifizierungen

Die e-shelter Rechenzentren entsprechen den gängigen Richtlinien und Normen und verfügen über zahlreiche Zertifizierungen

- **DIN EN ISO 9001***
Qualitätsmanagementsystem
- **ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz***
Informationssicherheits-Managementsystem
- **DIN EN ISO 50001***
Energiemanagementsystem
- **DIN EN ISO 50518 Fortschreibung der VdS-C**
Alarmempfangsstelle, örtliche und bauliche Anforderungen
Teil 1 Notruf- und Serviceleitstellen (NSL)
Teil 2 Anforderungen an die technische Ausrüstung
- **FINMA**
Erfüllung der Outsourcing Vorschriften der Eidgenössischen
Finanzmarktaufsicht FINMA (e-shelter facility services (Schweiz) AG)
- **LEED™ Pre-certification „Platinum“**
Höchste ökologische Standards, LEED™ (Leadership in Energy
an Environmental Design) Platin-Vorzertifizierung vom US Green
Building Council (e-shelter facility services (Schweiz) AG)
- **TÜV SÜD***
Prüfbescheinigung TIER III



*Geltungsbereiche der einzelnen Zertifizierungen sind den gültigen Zertifikaten zu entnehmen



Trends im „Digital Media Business“ (mit Einfluß auf die Infrastruktur)

Einführung

Trends im „Digital Media Business“ (mit Einfluss auf die Infrastruktur)

- Symbiose aus Text und audiovisuellen Elementen wie Film, Animation, Slide-Show
- Konvergenz Print, TV, Web (all IP)
- Paid Content (Doch damit der Leser bereit ist zu zahlen, muss er multimedial aufbereitete Informationen in Echtzeit offeriert bekommen)
- User-generated Content
- Geändertes Nutzerverhalten (klassisches TV vs. Streaming und Mobile)
- Verschiebung der Werbeeinnahmen (Data Driven Advertising → Targeted Advertising)
- Online-Bildung
- Online-Games / Open-World Spiele / Konsole im Web / in der Cloud

Vernetzt, smart, on demand, social, interactive - das sind die Schlagworte, die die Trends der aktuellen Medien- und Kommunikationswelt beschreiben.

Business Driver

Welche Trends beeinflussen Investitionen?

Änderung der Geschäftsmodelle

- Bezahlte Inhalte im Internet – Aufbau von Abrechnungssystemen
- neue Player wie Telekommunikations- und Plattformbetreiber sind direkte Wettbewerber im „Inhaltegeschäft“ geworden
- Vernetzung und Navigation über soziale Medien gewinnen zunehmend an Bedeutung
- Online Medien als Basis der Markenpräsentation (RedBull, Zalando, Amazon)
- Targeted Advertising – (Geschäftsprozesse über mehrere Unternehmen)



Business Driver

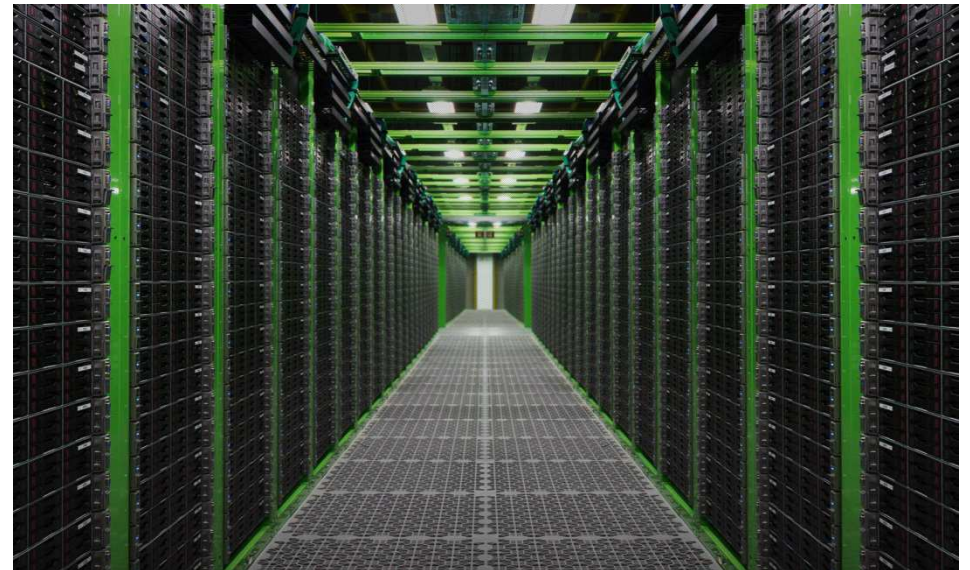
Welche Trends beeinflussen Investitionen?

Technologiewechsel

- Plattformen werden konsolidiert – Trend zu „all IP“
- Ersatz proprietärer Systeme durch Standard IT-Lösungen oder Open Source Produkte bzw. Cloud Lösungen

Besonderheiten im Digital Media Business

- **Die Daten (Texte, Bilder, Töne, Filme) sind das Produkt**
- **Das RZ ist Produktions- und Lagerstätte**
- **Die Wertschöpfung findet direkt im RZ statt**



Cloud Services

Durch den Einfluss von Cloud Computing wandelt sich auch für die Anbieter von Datacenter Services der Bedarf

- **Agilität als Erfolgsfaktor**

Bei IT-Strategien bestimmen Globalität, Business-Flexibilität und Agilität die Entscheidungen in der Unternehmens-IT

- **Time-to-Market**

Bereitstellung von Lösungen, die IT-Organisationen in Geschäftseinheiten umwandeln, um den Time-to-Market zu verbessern

- **Neue Value Proposition**

Durch die steigenden Anforderungen und Nachfrage nach IT-Infrastruktur wird aus einer IT-Organisation der “Lösungs-Anbieter”

- **Service Fokus**

Sowohl IT-Nutzer als auch Lösungs-Anbieter machen aus dem „Do-it-myself“ ein „Do-it-for-me“ (z. B. Suche nach Services)

- IT-Organisationen sind bestrebt, Werte durch Unterstützung von Geschäftsprozessen zu schaffen, statt durch Verwaltung zu erhöhen
- SaaS-Anbieter können sich auf Kernkompetenzen konzentrieren (nicht auf das Datacenter-Management)



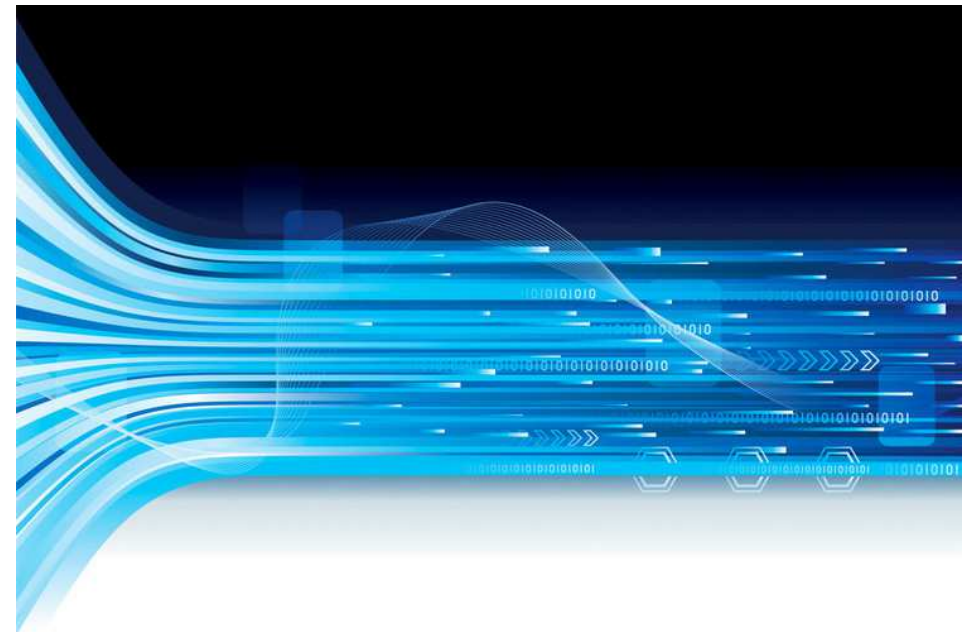
Grundlage

Was bedeutet das „übersetzt in IT“ ?

Zugriff über das Internet – rund um die Uhr und von jedem Ort aus mit unterschiedlichster Hardware.

Webserver, Datenbanksysteme und die eigentliche Online-Anwendung müssen auch bei Höchstbelastung unterbrechungsfrei arbeiten.

Denn eine hohe Verfügbarkeit des Online-Angebots ist die Voraussetzung dafür, dass die Akzeptanz unter den Nutzern auch weiterhin rasant steigt.



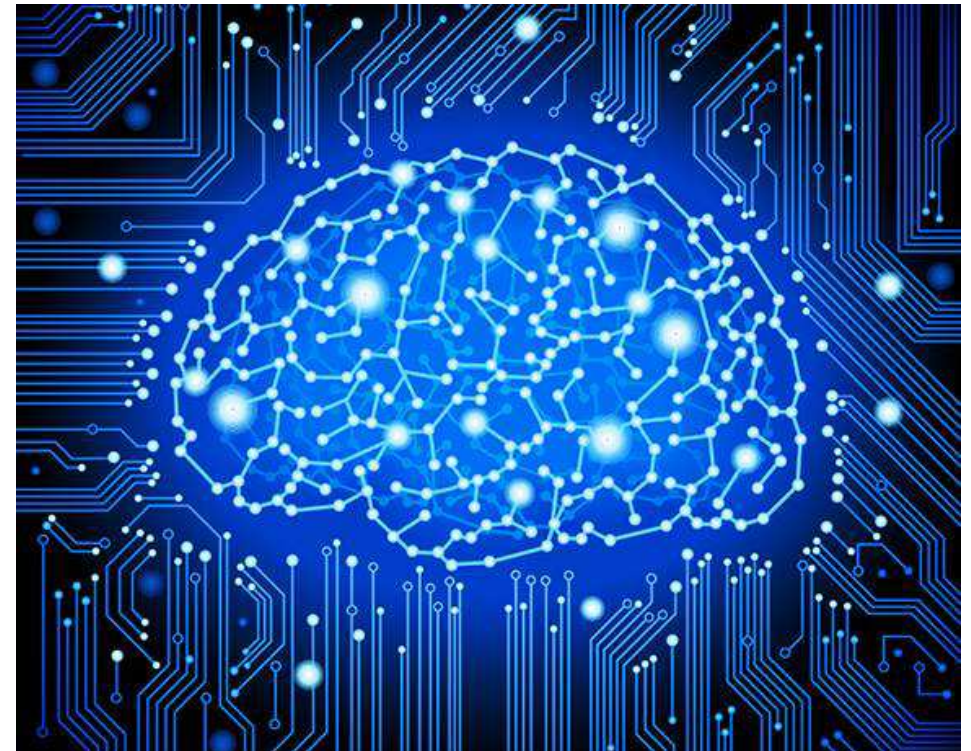
Grundlage

Was bedeutet das „übersetzt in IT“?

- Datenschutz Nutzerdaten
- Aufbau Abrechnungstechnologie
- Neue Applikationen

- Gesteigerte Anforderungen an Verfügbarkeiten
- Höhere Skalierbarkeit
- Schnelligkeit

Fazit: Erkennbarer Bedarf an hoch qualifizierten RZ Dienstleistungen und RZ Flächen



Positionierung von e-shelter

Alles, sofort, immer, überall, und „gratis“ – die digitale Herausforderung

Hochverfügbarkeitsrechenzentren Tier3+ Standard

- Erhöhung der Datensicherheit (physische und logische Sicherheit)
- Sicherheit und Redundanz aller relevanten Systeme (always on)

Connectivity

- Direkte, performante Verbindungen zu allen weltweiten Carriern
- Direkte, performante Verbindungen zu den Internetaustauschpunkten (DECIX, BCIX, AMCIX)
- Inhouse-Verbindungen zu CDN Betreibern

Flexibilität

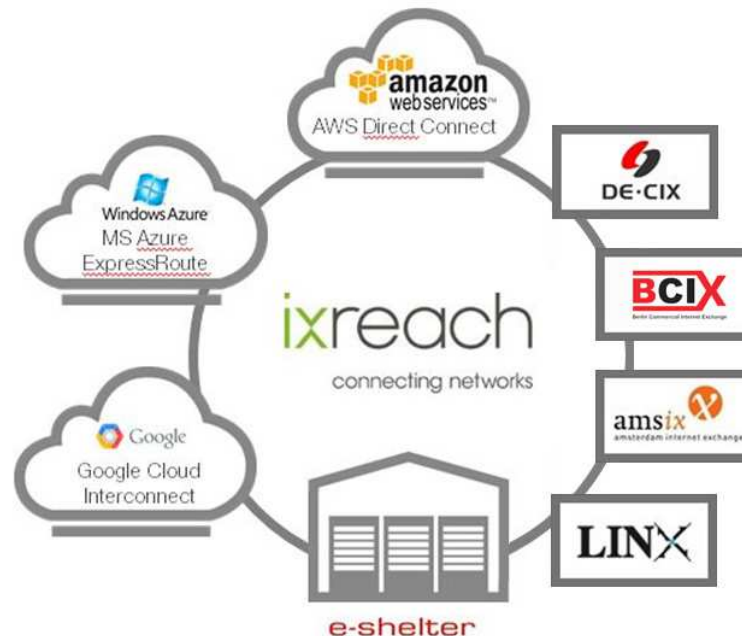
- Skalierungsmöglichkeiten der Flächen
- Skalierung der Energiedichte
- Direkte Anbindung an Microsoft, AWS und andere Cloud-Provider



Cloud Services

Durch IX Reach haben alle e-shelter Standorte nahtlosen Zugang zu Cloud Services und internationalen Internet Knoten

- Dedizierte Glasfaserverbindungen zu den relevanten Plattformen mit erhöhter Sicherheit und geringeren Latenzzeiten
- Schnellere Verbindungen mit 100 Mbit/s bis zu 10 Gbit/s
- Reduzierte Datentransfer-Kosten verglichen mit dem Zugang über das Internet
- Direkte Verbindungen von Ihrer Rechenzentrumsfläche auf dem e-shelter Campus
- Möglichkeit, die Latenz des kritischen Datenverkehrs zu optimieren mit redundanter oder einfacher Anschaltung
- Gesamtheitliches SLA
- 24/7 Notruf- und Serviceleitstelle zur Überwachung und Support



Netzwerk & Carrier

e-shelter bietet Zugang zu 350+ Carrier – die Anzahl steigt kontinuierlich

	Konnektivität	Services
Carrier Hub	<ul style="list-style-type: none"> Beste Kapazität und Konnektivität bei allen e-shelter Standorten Direkter Zugang zu globalen Cloud- und Applikations-Anbietern auf dem e-shelter Campus Direktes Peering zu BCIX , DE-CIX, SWIX, VIX Zuführung zu weiteren Internet-Knotenpunkten und Cloud-Services über IX Reach Data Center Connect: Hochleistungs-Verbindung zwischen den e-shelter Rechenzentren Internet Connect: Internetanschluss (auf Wunsch redundant) über globale Tier-1-Anbieter 100M/1G/10G Port Cross Connect: Verschaltung von beliebigen Punkten auf dem e-shelter Campus 	<ul style="list-style-type: none"> Redundante Carrier-Meet-Me-Räume (CMMR) mit separat gesicherter Patcharea und angeschlossenen Tier3+ Colocation Flächen Redundante und überschneidungsfreie Verkabelung auf dem e-shelter Campus und zu anderen e-shelter und Wettbewerbs-Rechenzentren Meet-Me Connect (LWL Singlemode) zur Verschaltung von e-shelter Kunden und Carrier über eine strukturierte Vorverkabelung innerhalb von 24 Stunden 24/7 Service vor Ort
Meet-Me Connect in 24 Stunden		
Hochleistungs-Verbindung		
Zusammenschaltung von RZ		

Referenzen (Auszug)

Was e-shelter Kunden sagen

„Wir stehen für individuelle Cloud Computing Betriebskonzepte auf höchstem Qualitätsniveau. Mit seinem Berliner Tier-IV Rechenzentrum und seinem kompetenten Team hat uns e-shelter als einziger Anbieter zu 100 Prozent überzeugt.“

Ravin Metha, Geschäftsführer, The unbelievable Machine Company GmbH

„Mit Kabel Deutschland erleben unsere Kunden moderne Kommunikation und Unterhaltung einfach und zuverlässig. In e-shelter haben wir einen sorgfältigen und zuverlässigen Partner, der unsere Aufgabenstellung versteht. e-shelter bietet uns technisch und operativ optimale Lösungen.“

Dieter Franz, Projekt-Manager, Kabel Deutschland Breitband Services GmbH

Vielen Dank.

www.e-shelter.de

Das genutzte Bildmaterial ist urheberrechtlich geschützt. Kopieren oder Reproduzieren oder jede Art der Wiedergabe oder Verwendung der auf diesen Webseiten verfügbaren Bilder bzw. Informationen nur mit schriftlicher Genehmigung von e-shelter und unter Nennung der Quelle.