

IT- und Data Center Linz

Sicher. Effizient. Hochverfügbar.



LINZ AG
TELEKOM

Für Ihr Business nur das Beste



Mag. Dipl.-Ing. Josef Siligan
Vorstand Energie

Unternehmen wollen wachsen und gleichzeitig ihre Kosten so gering wie möglich halten. Sie müssen dabei auf das wirtschaftliche Umfeld, auf technologische Entwicklungen sowie auf eine kontinuierlich steigende Datenmenge reagieren. Mit

der Zunahme des betrieblich notwendigen Datenvolumens steigt allerdings auch das Sicherheitsrisiko. Als Folge können Sicherheitslücken oder gar Datenverlust auftreten, was wiederum enorme finanzielle Schäden hervorrufen kann.

Um IT-Risiken zu minimieren und die Versorgungssicherheit durch die LINZ AG weiterhin zu gewährleisten, hat sich die LINZ AG TELEKOM – als verantwortungsvoller IT- und Telekommunikationsdienstleister – für den Bau des neuen IT- und Data Centers Linz entschieden. Dieses setzt in Bezug auf Sicherheitsstandards neue Maßstäbe und garantiert zuverlässige, leistungsstarke IT-Lösungen für Unternehmen jeder Größe.

Wir sichern Ihre Daten hier

7.000 Server in 160 IT-Schränken auf 440 m²



Markus Past, MBA
Leiter LINZ AG TELEKOM

Das IT- und Data Center Linz stellt für Businesskunden jeder Unternehmensgröße eine optimale und unterbrechungsfreie Geschäftstätigkeit sicher. Dafür sorgen höchste Sicherheitsstandards sowie die ausfallsichere Anbindung über Glasfaserkabel an nationale und internationale Netze.

Unser Ziel ist es, eine hochwertige, kostengünstige und umweltschonende IT-Lösung anzubieten und Ihnen dadurch langfristige Wettbewerbsvorteile zu sichern. Ihre Daten werden nicht irgendwo im Ausland gesichert, sondern hier in Österreich – und das mit dem neuesten Equipment. Wir schützen Ihre Daten sicherer und zukunftsweisender als je zuvor!



Höchste Ansprüche

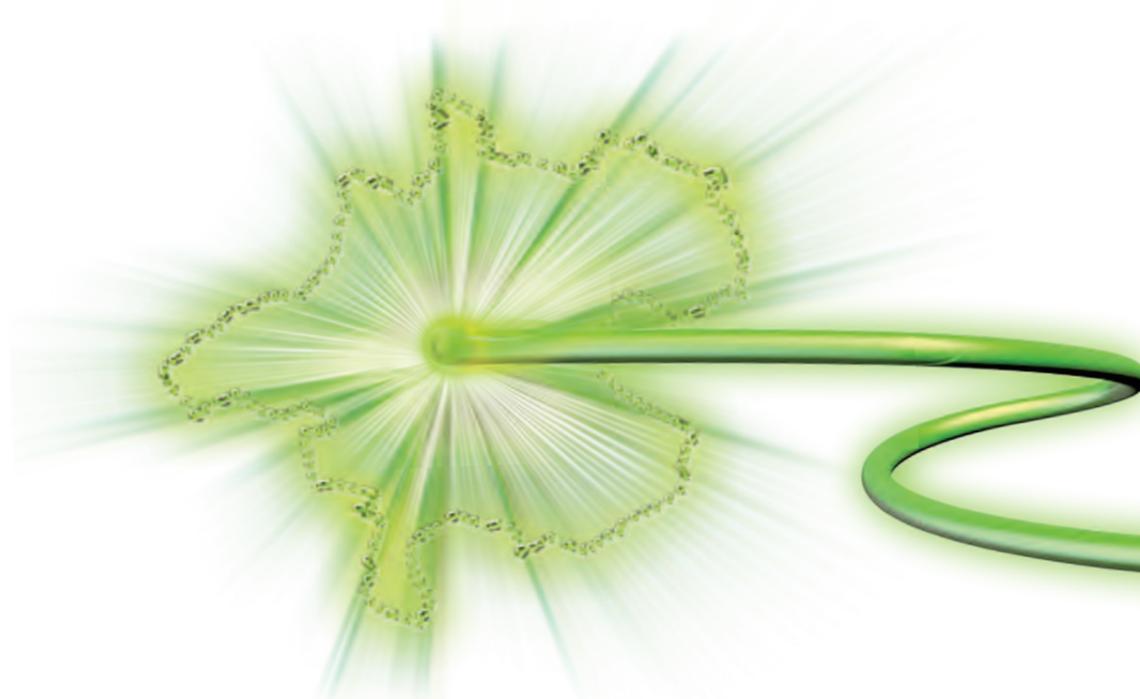
Die LINZ AG TELEKOM bietet Ihnen höchste Sicherheit für Ihre Daten in einem der modernsten Rechenzentren Österreichs – im IT- und Data Center Linz.

Unsere Technik

- 100 % Redundanz (Glasfaseranbindung, Klimatisierung, Energie)
- Zwei Servergeschoße mit insgesamt 440 m² Serverstellfläche
- 160 IT-Schränke – über 7.000 Server
- Moderne Zutrittskontrolle mit Videoüberwachung und Umgebungsüberwachungssystemen
- Ganzjährige Zutrittsmöglichkeit: 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr
- Anbindung an nationale und internationale Carrier
- Brandmeldeanlage mit Brandfrüherkennung
- Effiziente Brunnenwasser-Kühlungsanlage

Ihre Vorteile

- Kosteneinsparung durch effiziente Nutzung des Energiebedarfs
- Optimierung von IT-Abläufen
- Anmietung modernster Serverschränke (Housing) oder Nutzung des neuesten IT-Equipments (Hosting)
- Sicherung Ihrer Daten in Österreich
- Planung basierend auf Hochwassergutachten
- Höchste Ausfallsicherheit
- Schnelle Realisierungszeiten



Das IT- und Data Center Linz auf einen Blick

1 Rack-Server

In den Serverschränken können jeweils 45 Höheneinheiten Rack-Server eingebaut werden, die an zwei redundanten Stromschienensystemen angeschlossen sind. Über den Doppelboden und eingehauste Kaltgänge werden die Rack-Server mit Kaltluft versorgt und somit mit höchster Effizienz gekühlt.

2 Klimageräte

Die in den Klimageräten abgekühlte Luft wird über den Doppelboden und Lochplatten zu den Serverschränken geführt.

3 Hochleistungsserver

In direkt wassergekühlten Serverschränken werden Server höchster Leistungsdichte mit redundanter Stromversorgung und optimaler Kühlung betrieben.

4 Transformatoren

Die redundanten Transformatoren werden aus verschiedenen Mittelspannungsnetzen sicher versorgt.

5 Dieselaggregat

Im Notstrombetrieb liefert ein Dieselaggregat die für einen uneingeschränkten Betrieb benötigte Energie.

6 Dieseltank

Mit dem bevorrateten Diesel kann das Dieselaggregat und somit das IT- und Data Center Linz 72 Stunden ohne fremde Stromversorgung betrieben werden. Der Dieseltank kann im laufenden Betrieb nachbefüllt werden.

7 Niederspannungshauptverteilung

In den beiden redundanten Niederspannungsverteilanlagen wird die von außen ankommende Versorgungsspannung überwacht und zu den Verbrauchern verteilt. Im Stromausfall wird automatisch auf die Versorgung aus dem Dieselaggregat umgeschaltet.

8 USV

Die redundanten Anlagen der unterbrechungsfreien Stromversorgung stellen eine von den anspeisenden Stromnetzen entkoppelte und mittels Batterien gepufferte Spannungsversorgung für die Server sicher.

9 Batterieanlage

Bei einem Ausfall der Versorgungsspannung liefern die Batterien der USV-Anlagen die nötige Energie, bis das Dieselaggregat gestartet ist und die Stromversorgung übernommen hat.

10 Löschanlage

Eine sensible Brandmeldeanlage mit Brandfrüherkennung und automatischer Löschanlage garantiert höchste Standards beim Brandschutz.

11 Datenanbindung

Das IT- und Data Center Linz ist über eine we-geredundante, hochsichere Glasfaseranbindung an nationale und internationale Carrier ange-bunden.

12 Kältezentrale

Eine redundante Brunnenwasser-Wärmetauscher-Kühlungsanlage sorgt für eine energieeffiziente und zuverlässige Klimatisierung des gesamten IT- und Data Centers Linz.

13 Lüftungsanlage

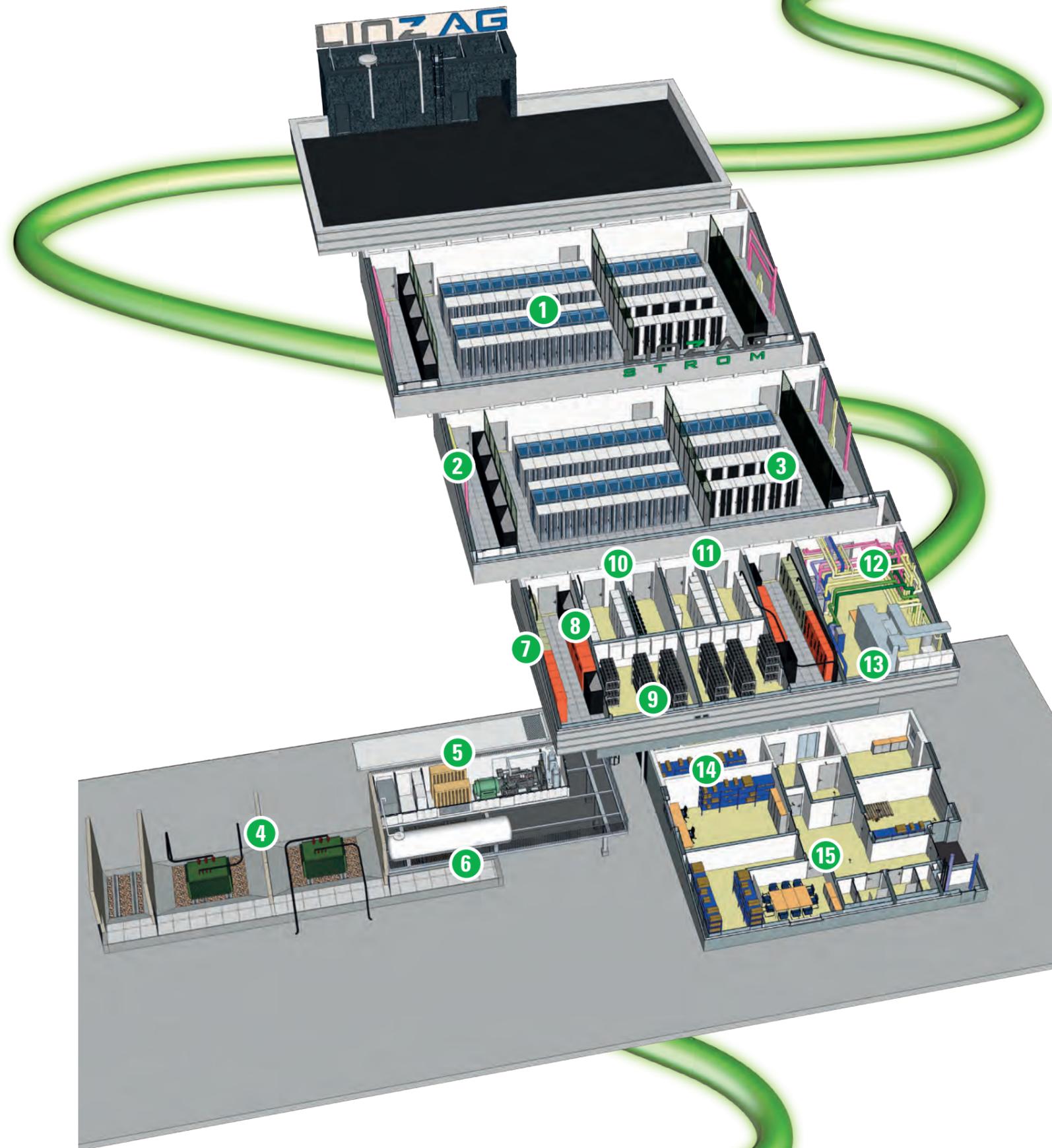
Mit der zentralen Lüftungsanlage erfolgt die Regulierung der Luftfeuchtigkeit im Gebäude innerhalb des für den Serverbetrieb optimalen Bereiches.

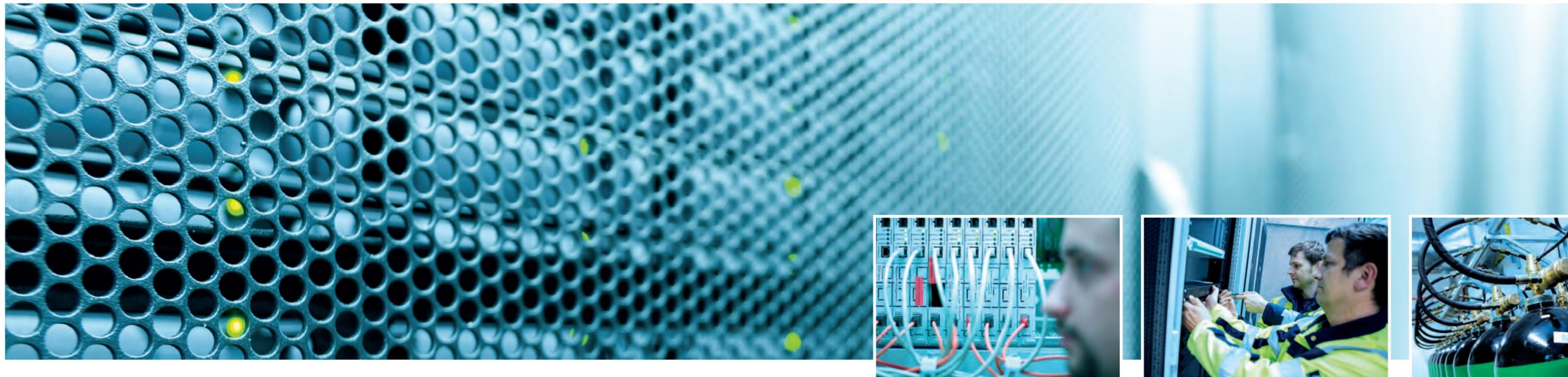
14 Manipulationsräume

Mit den Anlieferungs-, Konfigurations-, Besprechungs- und Lagerräumen können technische sowie administrative Prozesse optimal abgewickelt werden.

15 Videoüberwachung

Die gesamte Außenhülle, alle Verkehrsflächen sowie alle Gänge innerhalb des Gebäudes sind mit einer lückenlosen Videoüberwachung gesichert.





Innovative Technik

Im IT- und Data Center Linz werden durch den konsequenten Einsatz hocheffizienter Systeme sowie einer modernen Photovoltaik-Fassade die natürlichen Ressourcen bestmöglich geschont – bei höchster Sicherheit für Ihre Daten!

Unsere Center-Lösungen für Sie

citySITE Housing

Mit citySITE werden Ihre Daten zuverlässig in Oberösterreich gesichert. Unsere individuellen Lösungen sind für Unternehmen jeder Größe geeignet.

cityHOST Hosting

Mit cityHOST garantieren wir den sichersten Speicherort für die Auslagerung Ihrer Daten – basierend auf der neuesten Infrastruktur und Technik.

Zutritt? Sicher.

- Topmodernes elektronisches Schließsystem, vom Eingang bis zum Serverschrank
- Persönlicher Zutritt jederzeit möglich, 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr
- Videoüberwachung in allen Zugangsbereichen und Gängen

Brandschutz? Sicher.

- Brandmeldeanlage mit Brandfrühsterkennung
- Automatische Inertgaslöschanlage
- Einbindung der Brandmeldeanlage in das zentrale Gebäudeleitsystem
- 7 x 24 Stunden Bereitschaftsdienst

Stromversorgung? Sicher.

- Zwei redundante Niederspannungsverteilanlagen, gespeist aus separaten 10.000- bzw. 30.000-Volt-Transformatoren
- Zwei redundante USV-Anlagen (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)
- Eigenes Notstrom-Dieselaggregat

Klimatisierung? Sicher.

- Steuerung und Überwachung durch das redundante Gebäudeleitsystem
- Effiziente Brunnenwasser-Kühlungsanlage
- Doppelboden und eingehauste Kaltgänge
- Wassergekühlte Serverschränke (optional)

Ihre Vorteile

Mit citySITE profitieren Sie von der gesamten innovativen Technik des IT- und Data Centers Linz!

Weitere Vorteile:

- Voll- und Teilauslagerung möglich
- Möglichkeit der direkten Anbindung an internationale Provider
- Absicherung vor finanziellen Schäden durch Datenverlust

Ihre Vorteile

- Keine laufenden Investitionen in neues IT-Equipment oder in dessen Wartung
- Schnelle und einfache Umsetzung
- Professioneller Schutz vor Datenverlust
- Höchste Daten- und Ausfallsicherheit durch modernste Technik
- Flexibles Up- und Downgrading möglich
- Möglichkeit der direkten Anbindung an internationale Provider

Darüber hinaus bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Produktlösungen in den Bereichen:

TELEFONIE & VIDEO | VERNETZUNG & INTERNET | SECURITY & MONITORING

Mehr dazu auf www.linzag-telekom.at

Interessiert? Wir sind hier!

- Ihr Business-Provider in der Region
- Alles aus einer Hand: Infrastruktur, Produkte, Dienste, individuelle Lösungen
- Persönliche Betreuung in Ihrer Nähe
- Modernes Glasfasernetz
- Leidenschaft für die besten IT-Lösungen
- Hohe Ausfallsicherheit
- Rasch vor Ort

Wir informieren Sie gerne.

E-Mail: wir-sind-hier@linzag.at

Tel.: +43 (0)732/3400-9455

3D-Video: www.linzag-telekom.at

LINZ AG
TELEKOM

LINZ STROM GAS WÄRME GmbH

für Energiedienstleistungen und Telekommunikation – Ein Unternehmen der LINZ AG

4021 Linz, Wiener Straße 151, Postfach 5009, Austria

Tel.: +43 (0)732/3400-9455, Fax: +43 (0)732/3400-9456, E-Mail: wir-sind-hier@linzag.at