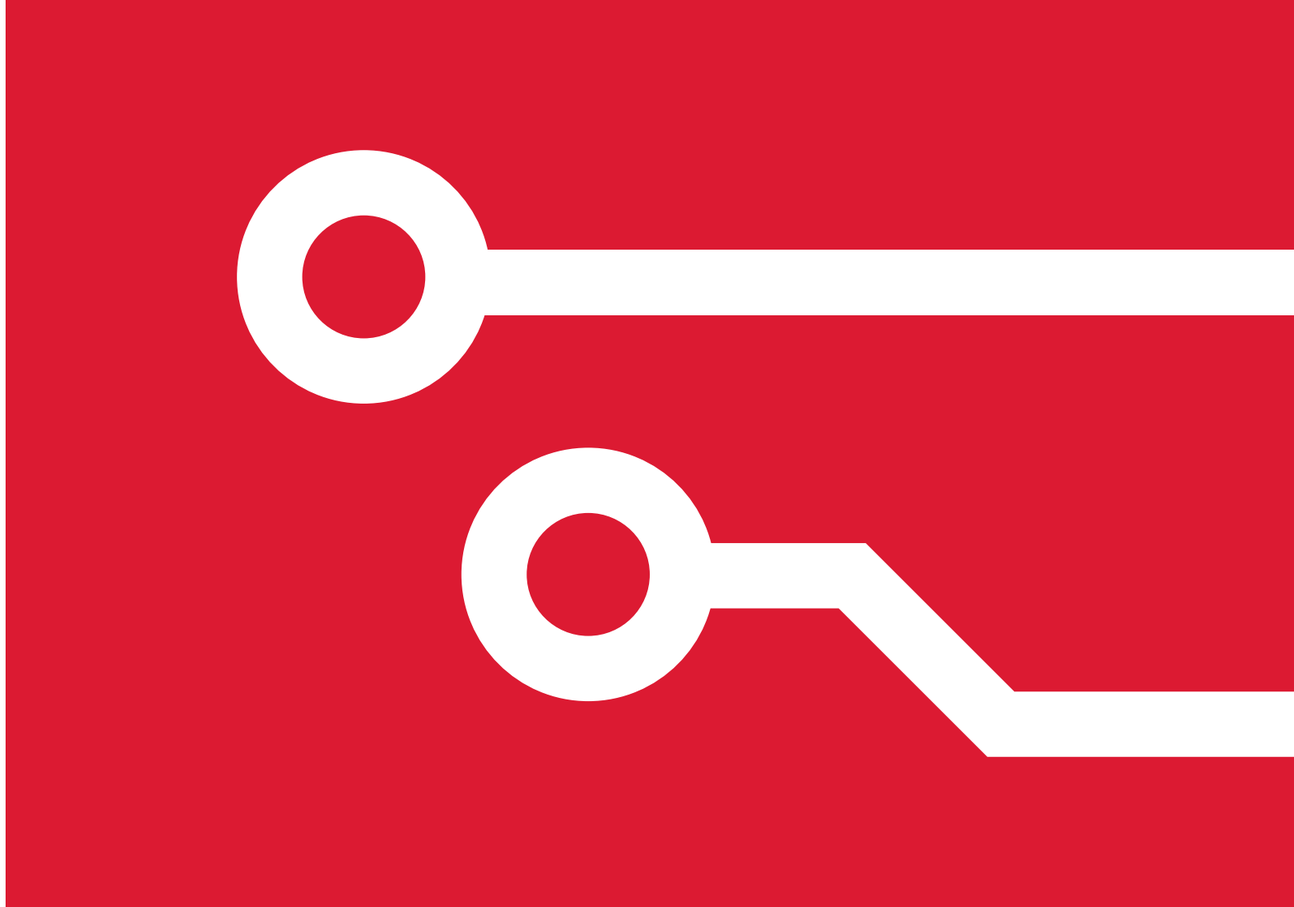
Sicherheit
*für **Ihre** Daten.*

KÜS DATA GMBH



IT muss sicher sein

KÜS DATA GmbH steht für die Bereithaltung umfassender Lösungen in Sachen IT-Sicherheit. Das Thema ist absolut kein Neuland für uns. In vielen Jahren als IT-Dienstleister der Prüforganisation KÜS sind wir mit der Erstellung sicherer IT-Infrastrukturen bestens vertraut. Das beginnt mit den höchsten Anforderungen an die Qualität und Sicherheit der verwendeten baulichen und technischen Komponenten und endet mit einem Rund-um-die-Uhr-Service bei der Überwachung der Systeme. Das neue Hochsicherheits-Rechenzentrum versetzt KÜS DATA GmbH in die Lage, Hardware und Daten nachhaltig zu schützen, unter anderem vor Feuer und Wasser, aber auch vor dem Zugriff Fremder. Dass bei der Planung und Errichtung des Rechenzentrums von KÜS DATA GmbH der jeweils letzte Stand der Technik, sowohl in baulichen Dingen als auch bei der Sicherheitstechnik, Verwendung fand, versteht sich von selbst. Die langjährige Erfahrung mit dem Betreiben von Rechenzentren und deren Sicherung aber auch die Nutzung modernster Technologien bei der Infrastruktur lässt es zu, unseren Kunden ein höchstes Maß an IT-Sicherheit zu garantieren.

„Die Informationstechnologie ist die Säule der Unternehmen. Von ihrem fehlerfreien und vor allem permanenten Funktionieren hängt mittlerweile der Erfolg des Betriebes oder der Firma ab. KÜS DATA GmbH kann einen wertvollen Beitrag zu IT-Sicherheit in Ihrem Unternehmen leisten. Wir versprechen kompetente, individuelle, zielführende und hochwirksame Lösungen!“

Peter Schuler
Geschäftsführer KÜS DATA GmbH

Ist die IT am Boden, geht das Unternehmen k. o.

Die Informationstechnologie hat in den Unternehmen inzwischen eine zentrale Rolle für einen funktionierenden, erfolgreichen Arbeitsablauf eingenommen. Klar ist damit, dass ein Ausfall der Systeme viele, wenn nicht alle IT-gestützten Funktionen lahmlegt. Dass der Bildschirm am Arbeitsplatz dunkel bleibt, ist dabei noch nicht einmal das größte Übel. Die Kommunikation im Unternehmen ist eingeschränkt oder nicht mehr vorhanden. Das gilt auch für den Kontakt nach außen zu Partnern, Kunden, Behörden. Bestellungen, Aufträge, Logistik allgemein – nichts kann mehr ordentlich bearbeitet und beauftragt werden. Ein Rückgriff auf wichtige Dokumente oder Medien ist nicht mehr möglich, die Steuerung interner Prozesse funktioniert nicht mehr, vorhandenes und digital abgelegtes Know-how ist nicht mehr zugänglich und kann nicht mehr abgerufen und nicht mehr genutzt werden. In einer solchen Situation wird sehr schnell der hohe Wert einer geschützten, funktionsfähigen IT-Struktur klar. Erkannt hat dies inzwischen auch der Gesetzgeber. Es wurden Regelungen geschaffen, die Unternehmen verpflichten, ihre IT umfassend vor einem Ausfall zu bewahren. Der Hintergrund ist hier nicht zuletzt die Frage der Haftung oder einer rechtlichen Auseinandersetzung bei einem technisch bedingten oder von außen herbeigeführten Crash der IT und dessen Folgen. Die Firmen und Betriebe stehen somit in der Pflicht für eine ordnungsgemäß arbeitende Informationstechnologie.

„Es geht für die Unternehmen um Risikovermeidung. KÜS DATA GmbH bietet hierzu die passenden Lösungen an, hochtechnisch und qualitativ immer auf der Höhe der Zeit.“

Thomas Auer
Leiter Rechenzentrum

Unser Standort

Garant für Höchstleistungen

Der gewählte Standort im Norden des Saarlandes garantiert uns beste Bedingungen für den energieeffizienten Betrieb eines hochmodernen Rechenzentrums.

Bewusst abseits der Ballungszentren, sind wir dennoch verkehrsgünstig gelegen und sowohl von Saarbrücken als auch von Luxemburg aus in weniger als einer Autostunde zu erreichen. Frankfurt ist ca. 100 Autominuten entfernt.

Die Lage in einem modernen Gewerbegebiet bietet alle Möglichkeiten, vor allem eine optimale Infrastruktur. Dazu gehören etwa die Anbindung an ein stabiles Stromnetz oder die Nutzung leistungsfähiger Internettrassen.

Sicherheit auf höchstem Niveau

Der DC-ITRoom GranITe als Mittelpunkt

Zutrittskontrolle

Der Zutritt zum Gelände des KÜS DATA-Rechenzentrums wird durch ein mehrstufiges Sicherheitssystem kontrolliert. Dies beinhaltet verschiedene Zonen, angelegt wie mehrere übereinanderliegende Schalen.

Neben Zaun, Tor und Vereinzelungsanlage gehören auch Zutrittskontrollsystem und lückenlose Videoüberwachung des Außengeländes und der Innenräume zu den Sicherungsmaßnahmen.

Bewacht wird die Anlage von Mitarbeitern einer Wachzentrale vor Ort. Sie ist 7 Tage die Woche rund um die Uhr besetzt.

DC-ITRoom GranITe

Im Serverbereich bieten wir Rack-Stellflächen in IT-Sicherheitsräumen der Firma RZproducts an. Diese „GranITe-Rooms“ sind ECB•S-zertifiziert und garantieren ein Höchstmaß an Schutz vor den unterschiedlichsten Gefahren.

Des Weiteren schützt eine hochmoderne Mehrbereichslöschanlage die uns anvertraute Hardware mit Novec™ 1230 – einem Löschmittel mit hoher Personensicherheit und Umweltverträglichkeit.

Kombiniert ist die Löschanlage mit einem System zur Brandfrühesterkennung.

Eigenes NOC

Für die Überwachung unserer Technik steht rund um die Uhr ein eigenes Network Operation Center zur Verfügung.

Stromversorgung

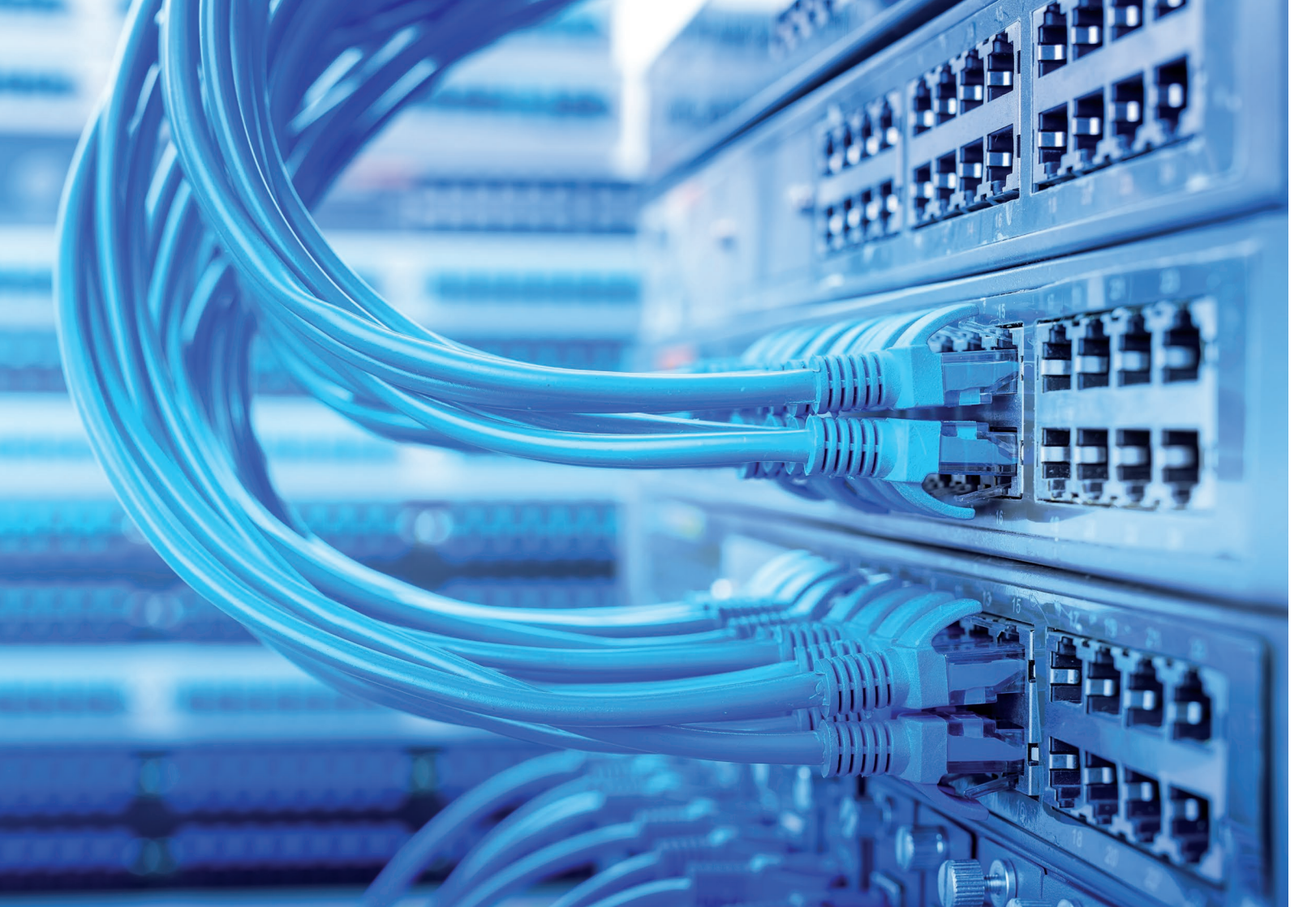
Doppelt gesichert

Die Stromversorgung des KÜS DATA-Rechenzentrums wird begünstigt durch die unmittelbare Nähe zu einem 110-kV-Umspannwerk. Wir verfügen über eine redundant ausgelegte 2-Megawatt-Zuführung (N+N).

Sollte es dennoch einmal zu einem Stromausfall kommen, steht eine modulare und ebenfalls redundant ausgeführte A/B-USV-Anlage zur Verfügung, die so lange batteriegepuffert unsere Systeme am Laufen hält, bis die Netzersatzanlage die benötigte Leistung dieselbetrieben zur Verfügung stellt.

Diese Maßnahmen stellen sicher, dass die Hardware unserer Kunden immer optimal vor einer Unterbrechung der Stromzufuhr geschützt ist.

- 2-MW-Anschluss, 100 % redundant ausgelegt (N+N)
- direkt am 110-kV-Umspannwerk (< 500 m)
- Netzersatzanlage
- modulare redundante A/B-USV-Stromversorgung aller Komponenten
- batteriegepuffert (N+N)



Optimale Internetanbindung

Jederzeit am Netz

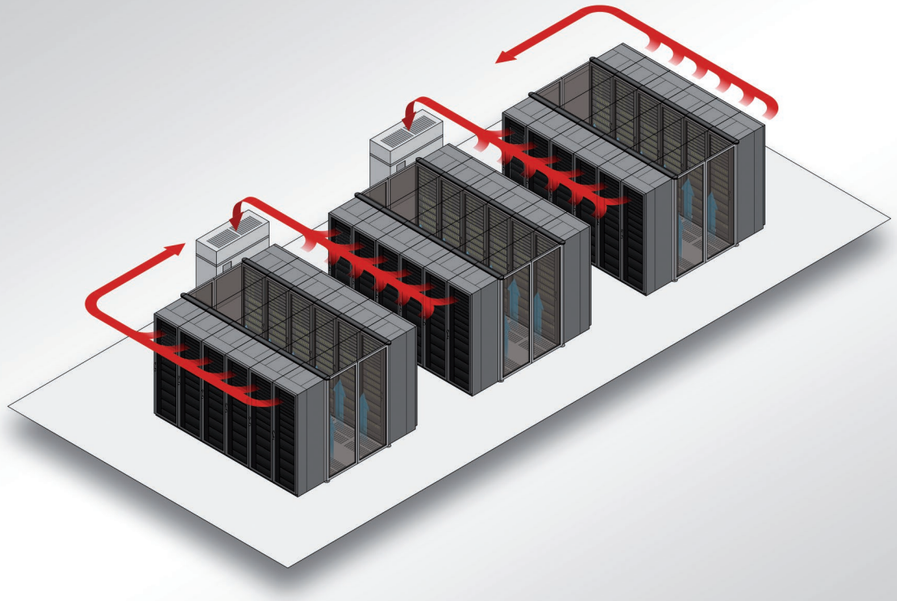
Als Betreiber eines eigenen AS-Netzes sind wir in der Lage, gegenüber unseren Kunden als Upstream-Provider aufzutreten und Ihnen so eine redundante und performante Internetverbindung zur Verfügung zu stellen. Als RIPE-Mitglied und LIR verfügen wir über unseren eigenen IPv4- und IPv6-Adressraum, der per BGP4 Routingprotokoll von beliebigen Upstreamprovidern versorgt werden kann, ohne die IP-Adressen zu ändern.

Die Netzanbindung der Server erfolgt per Ethernet-Fabric, redundante Edge-Router sorgen für eine reibungslose Außenanbindung unseres Netzwerkes.

Internetanbindung:

- 2 Hauseinführungen
- 2 Provider-Räume
- Multi-Carrier
- mehrere Glasfaserbetreiber
- mehrfache Gigabit-Anbindung

RIPE NCC Member



Cooles Equipment für Ihre Server

Energieeffiziente und ressourcenschonende Klimatisierung

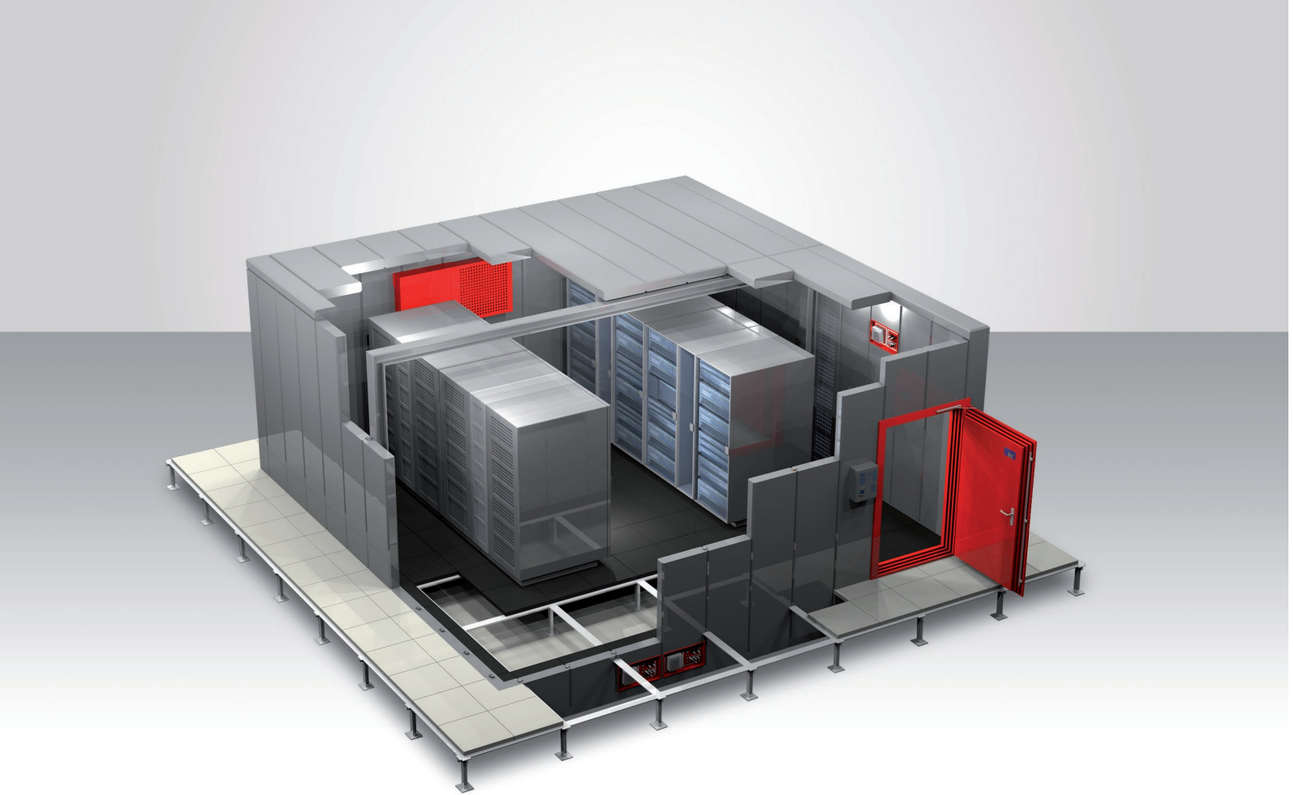
Unsere Server-Stellfläche ist unterteilt in 3 modulare Abschnitte, die jeweils Platz für 90 Racks bieten. In der vollen Ausbaustufe sind das 3 x 270 Quadratmeter Brutto-Stellfläche.

Wir bieten je Rack einen redundant ausgeführten 3-kW-Stromanschluss (A/B).

Die Netzwerkanbindung erfolgt ebenfalls redundant.

Das Kühlkonzept beinhaltet die Unterbringung der Geräte in einer Kaltgangeinhausung. Die Klimatisierung erfolgt mittels Kaltwasser-Freikühlung, die in modularer n+1-Redundanz ausgeführt ist.

Auf diese Weise gewährleisten wir sichere, höchstverfügbare Anschlüsse sowie eine energieeffiziente und ressourcenschonende Kühlung Ihrer wertvollen Hardware.



DC-ITRoom „GranITe“

Effizientes Raum-in-Raum-System für die IT

DC-ITRooms sind modulare IT-Sicherheitsräume für jeden Verfügbarkeitsanspruch. Sie bieten maximale Sicherheit für Rechenzentren. Der Produkttyp *GranITe* bietet eine hohe Qualität und eine Vielzahl von Ausstattungsoptionen in ansprechendem Design.

Alle 3 Bauabschnitte des KÜS DATA-Rechenzentrums sind in dieser Bauweise ausgeführt und garantieren so höchsten Schutz:

- Feuer
- Löschwasser
- Lauschangriffe/ Abstrahlung
- Explosion
- Korrosive Gase
- Vandalismus
- Fremdzugriff
- Elektromagn. Störungen
- Staub
- Trümmerlasten
- Einbruch/ Diebstahl
- Lärm

DC-ITRoom GranITe

- ECB·S-Zertifizierung und Typprüfung gem. EN 1047-2
- Explosionsschutz EXR 3
- Einhaltung der Sicherheitsstandards der Bitkom RZ-Kategorie C und D und der Empfehlungen des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik

Server, Hosting, Domains, Zertifikate

Das bieten wir

Für Ihre eigene Server-Hardware haben wir den entsprechend benötigten Platz in einem unserer Racks . Oder Sie wählen die ganz exklusive Variante und entscheiden sich für einen Cage.

Kunden ohne eigene Hardware können wählen zwischen dedizierten Servern, V-Servern, einem Managed-Hosting-Paket oder einem unserer Webhosting-Angebote.

SSL-Zertifikate bieten wir ebenfalls in verschiedenen Ausführungen an.

- Server-Housing/Colocation, auch in Cages
- dedizierte Server
- V-Server
- Managed Hosting
- Webhosting
- Domainregistrierung
- Server- und Code-Zertifikate

KÜS DATA GmbH

Partner in einem starken Verbund

Es begann im Jahr 1991. Die Mitglieder der 11 Jahre vorher gegründeten Kraftfahrzeug-Überwachungsorganisation freiberuflicher Kraftfahrzeug-Sachverständiger e. V., kurz KÜS, stiegen nach dem Fall des Prüfmonopols in die Technische Überwachung von Kraftfahrzeugen ein. Was folgte war eine Erfolgsgeschichte. Über 1.300 Prüfingenieure sind aktuell im Bereich der gesetzlich geregelten Fahrzeugüberwachung tätig. Tendenz steigend.

Auf dem Weg zu einer der großen Kfz-Überwachungsorganisationen in Deutschland erweiterte die KÜS ihr Dienstleistungsportfolio, vor allem im Automotivebereich. Beispiele dafür sind die Sachverständigenplattform KÜS Automotive, der Technische Dienst KÜS Technik GmbH oder die KÜS Akademie, Anlaufstelle für Studenten und Interessenten am Beruf des Prüfingenieurs.

Zu diesem starken Verbund der verschiedenen Dienstleister unter dem Dach der KÜS gehört auch die KÜS DATA GmbH. Hervorgegangen aus dem Fachbereich IT der KÜS arbeiten die erfahrenen Spezialisten im neuen, modernen Rechenzentrum nach wie vor erfolgreich für die KÜS und ihre Partner. Ihre Leistungen, vom sicheren Housing und Hosting bis hin zum kompletten Service im IT-Bereich, bietet die KÜS DATA GmbH auch für externe Kunden an – mit dem Know-how und der langjährigen Erfahrung eines großen IT-Dienstleisters.

Impressum

Realisierung:
KÜS Fachbereich Presse & PR

Konzept/Texte:
Hans-Georg Marmit, Christian Sabo

Gestaltung:
Georg Ehl

KÜS DATA GmbH
Prof.-Pirlet-Straße 27–29
66679 Losheim am See

T +49 6872 9016-160
F +49 6872 9016-5160
info@kues.de

www.kues-data.de
/kuesdata
/kuesdata

Serverstandort **Deutschland**

SAARLAND
Großes entsteht immer im Kleinen.

RIPE NCC
Member

KÜS DATA GMBH