

Ihr kompetenter Partner für
Telekommunikation und Internetdienstleistungen

The logo for TeCNeT features the company name in a white, sans-serif font. The letters 'C' and 'N' are stylized with a blue, multi-faceted, 3D effect. The logo is centered within a large, semi-circular red arc that spans across the middle of the page.

TeCNeT

**TeleCooperate NeTwork Systeme & Service
GmbH**

TeCNeT GmbH
Rudower Chaussee 29
D-12489 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 / 67198216
Fax: +49 (0) 30 / 67198217

TeCNeT GmbH
Geiselbergstraße 4a
D-14476 Golm
Telefon: +49 (0) 331 / 5849436
Fax: +49 (0) 331 / 5849437

Email: tecnet@tecnet.de
Internet: www.tecnet.de

Firmenprofil

Die TeCNeT GmbH wurde im Jahr 1994 von Dr. Khalid Kallow, dem geschäftsführenden Gesellschafter in Berlin gegründet. Heute hat das Unternehmen zwei Standorte, in Berlin (WISTA-Campus in Berlin-Adlershof) und Potsdam. Das Unternehmen konzentriert sich auf Projekte zur Schaffung von Einrichtungen der Telekommunikations- und IT-Infrastruktur vom öffentlichen (z. B. für Flughäfen, Universitäten, Krankenhäuser, Ministerien, Ämter) bis zum privaten Bereich (von Firmen bis zu Haushalten). Dabei werden sowohl Hardware als auch Softwarekomponenten projektiert.

Die TeCNeT GmbH ist heute ein Dienstleistungsunternehmen mit einem breiten Leistungsprofil und Geschäftsfeld. Gestützt auf unsere Fachkompetenz erstreckt sich unser Geschäftsfeld auf folgende fünf Teilbereiche:

1. Infrastruktur von Daten-, Telefon- und TV-Netzen
2. Sicherheitstechnik (Videoüberwachung und Brandschutz)
3. Kommunikationstechnik via Satellit
4. Forschung und Entwicklung (Hardware und Software)
5. Service und Support

Eine wichtige Säule unserer Tätigkeit ist die Erforschung und Entwicklung neuester Technologien, die durch die Kreativität und Kompetenz unserer Ingenieure entstehen. Gestützt auf diese Fachkompetenz können wir unseren Kunden immer den Genuss der aktuellsten und innovativsten Technologien bieten.

In allen Teilbereichen unseres Geschäftsfeldes bestehen Kooperationen und Partnerschaften mit namhaften Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Langjährige Partner der TeCNeT GmbH sind das Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und Fabrikautomatisierung (IFF, Magdeburg) und die Technische Universität Potsdam (Bereiche Mathematik und Informatik). Daneben bestehen erfolgreiche Kooperationen mit der Gesellschaft für Angewandte Informatik (GfAI, Berlin) und weiteren Institutionen aus dem öffentlichen und privaten Bereich.

Als kompletter Dienstleister übernehmen wir jede vom Kunden gewünschte Rolle. Alle Leistungen werden dem Kunden im Komplettpaket aus einer Hand angeboten und umfassen alle Phasen eines Projekts. Diese Arbeitsweise steigert die Effektivität unserer Arbeit, von der auch unsere Kunden profitieren.

Wir begleiten unsere Kunden von der Planung, über die Beratung bis hin zur Installation. Unsere Arbeit erschöpft sich nicht nur in der Abwicklung von Projekten, nach Wunsch betreuen wir unsere Kunden auch mit unserem Supportservice. Dieses Komplettpaket sichert den Kommunikationsfluss zwischen unserem Unternehmen und unseren Kunden, bei dem kaum Informationsverlust entsteht.

Die Basis unserer erfolgreichen Arbeit ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Durch unsere kundenorientierte Arbeitsweise erspüren wir frühzeitig Problemfelder und können diese zeitnah beheben.

Hauptkunden der TeCNeT sind die weltweit agierende Berlin Heart AG und die CeWe Color AG & Co. OHG (Deutschland und europäisches Ausland), für die kontinuierlich Entwicklungen komplexer Systeme erfolgen. Daneben werden vielfältige Entwicklungen für privatwirtschaftliche und institutionelle Einrichtungen (z. B. Bundespolizei Berlin, Bundesamt für Güterverkehr) realisiert.

Sprach- und Datennetze

Die Integration von Sprach- und Datennetzen verspricht eine vielfältige und kostengünstige Kommunikation, die eine Trennung zwischen Sprach- und Datennetzen aufhebt. Die Lösung bieten heterogen strukturierte Netzwerksysteme.

Unsere Leistungen umfassen:

- Migration von Daten- und Sprachnetzen
- Konzeption, Planung, Realisierung und Betreuung heterogen strukturierter Netzwerksysteme

Zu unseren Aufgaben gehören:

- Analyse von Leistungsanforderungen, Komfort, Service und Kosten
- Anpassung der Anlagen an die Erfordernisse
- Projektierung von Leitungsnetzen und Anlagenkonfigurationen
- Installation von Leitungsnetzen und Telefonanlagen
- Serviceverträge
- Störungsanalyse und -beseitigung



Strukturierte Sprach- und Datennetze

Im Rahmen unserer Dienstleistungen bieten wir nicht nur die komplette Planung und Abwicklung der Installation Ihrer neuen Datennetze, wir liefern auch die entsprechenden Hard- und Softwarekomponenten.

Zu unserer Leistungspalette gehören:

- Beratung, Planung und Entwurf von Daten- und Sprachnetzwerken für Ihre betriebliche Kommunikation, Ausführung in Kupfer- oder in Glasfaserinstallation
- Zertifizierung von Daten- und Sprachnetzwerken und der erforderlichen Hard- und Software
- Einsatz modernster Prüf- und Analysetechnik zur Validierung der Qualitätsanforderungen der Kategorien Cat 5 und Cat 6
- Beschaffung der benötigten Netzwerkkomponenten wie Router, Switches, Server und Netzwerkkarten



Alarm- und Videoüberwachungstechnik, Wechsel- und Gegensprechanlagen

Sicherheit ist heute eines der aktuellsten Themen überhaupt. Wie können Sie leistungsfähige Sicherheit zu optimalen Preisen erreichen? Wir beraten Sie gerne.



Wir bieten Ihnen folgende Alarm- und Videoüberwachungssysteme und den zugehörigen Service an:

- Draht- und Funkalarmanlagen
- Komplettlösungen für jeden Anspruch
- Analoge oder IP-Videoüberwachungstechnik
- Videoaufzeichnung, Videomanagementsysteme
- Tür-, Haus-, Video- und Telekommunikation
- Integrierte Kommunikations- und Sicherheitssysteme

Zu unseren Kunden gehören: Behörden, Firmen und private Haushalte



Rundfunk/Fernsehen

Wir bieten im Bereich Rundfunk- und TV-Empfang ein komplettes Leistungspaket von der Projektierung, über die Installation und Inbetriebnahme bis zum Service.

Unsere Leistungen schließen folgende Systeme ein: Satellitenanlagen, DVB-T und Kabel-TV-Anlagen.

Wir installieren für Sie SAT-TV, DVB-T und Kabel-TV-Anlagen. Diese werden mittels Messtechnik optimal für Sie eingerichtet. Dies ist für den bestmöglichen Empfang notwendig.

- **Einzelempfang:**
Eine SAT-TV Außeneinheit besteht aus einem Single-LNB und einem Receiver.
- **Twin-Empfang:**
Diese Empfangsart versorgt gleichzeitig zwei Teilnehmer. Vom Twin-LNB führen zwei getrennte Leitungen zu zwei Receivern.
- **Quatro-Empfang:**
Diese Empfangsart versorgt vier Teilnehmer. Vom Quad-LNB führen vier separate Leitungen zu vier Receivern.
- **SAT-Gemeinschaftsanlagen:**
Diese Anlage versorgt mehr als vier Teilnehmer. Über einen oder mehrere Multischalter wird das SAT-Signal auf mehrere Teilnehmer über separate Zuleitungen verteilt.
- **Verteilanlagen für Kabelfernsehen:**
Diese Anlagen übertragen TV-Bild- und Tonsignale über ein Breitbandkabel bis in Ihren Haushalt.



DSL via Satellit

In vielen Gebieten Europas, inklusive Deutschland, ist eine schnelle Internetverbindung wegen unzureichender Breitbandabdeckung keine Selbstverständlichkeit. Damit das nicht so bleibt bieten wir Lösungen an, die eine Komplettversorgung mit schneller Internetverbindung garantieren. Unabhängig davon ob Sie als Privatperson, Firma oder Gemeinde das Problem unzureichender Breitbandabdeckung haben, lösen wir es durch unsere zuverlässigen und bereits mehrfach bewährten satellitengestützten Lösungen.

Einzelanbindungen mit DSL via Satellit

Gebäude oder Standorte von Privateigentümern, Firmen oder Institutionen können mit dieser Technik an das Internet angeschlossen werden. Eine Anbindung an das Telefon- oder Kabelnetz ist nicht notwendig. Die Einzelanbindungen übertragen dabei bis zu 5Mbit/s.



Anbindungen mit DSL über WiFi mit Satelliten Backbone

Diese Technologie ist für Privathaushalte aber vor allem für Gemeinden oder Firmenparks geeignet. Es wird nur eine Satellitenverbindung benötigt, die in Kombination mit einem WiFi Hotspot weitere Nutzer im Umkreis von bis zu 5 km mit einem Internetzugang von bis zu 2Mbit/s versorgen kann. Jeder Anwender kommuniziert verschlüsselt über einen WiFi – Empfänger mit dem zentralen „community receiver“.



Beide Lösungen funktionieren unabhängig von bestehenden Telefon- oder Kabelnetzen. Unser Leistungsangebot beinhaltet die Installation von Satellitenspiegeln sowie die Installation, Konfiguration und den Aufbau des lokalen Netzwerks.

Damit Sie eine störungsfreie und vor allem schnelle Verbindung auch dauerhaft nutzen können, bieten wir Ihnen an auch den Service und Support für die gesamte Anlage an.

Wenn Sie eine schlechte Qualität der bestehenden Kabelverbindung haben, Ihre Kosten für die Kabelverbindung zu hoch sind, Sie keine Abdeckung durch UMTS haben oder sich zu weit vom nächsten DSL-Knoten befinden, dann rufen Sie uns an.

Wir haben die Lösung für Sie.

Mobiles DSL via Satellit

Mobile Einheiten der Feuerwehr, der Polizei oder anderer Zivil- und Regierungsdienste benötigen eine mobile Lösung für einen schnellen und standortunabhängigen DSL-Zugang. Wir haben die Lösung für Sie.

Unser auf Satellitentechnik basierendes, mobiles DSL wird bereits in verschiedenen Institutionen und Organisationen im In- und Ausland (England, Frankreich) erfolgreich eingesetzt.

Damit steht nicht nur der Zugang zum Internet zur Verfügung. Unser VoIP-Service ermöglicht auch die Sprachkommunikation, unabhängig von der Verfügbarkeit von GSM-Netzen. Diese Möglichkeit stellt nicht nur eine Redundanz dar. Die Verbindungspreise liegen weit unter denen der Satelliten-Telephonie.



Naturkatastrophen können die Verfügbarkeit terrestrischer Kommunikationseinrichtungen (Drahtgebundene Netze oder GSM-Netze) erheblich einschränken. Diese Kommunikationswege können mit unserer Technologie ergänzt und abgesichert werden.

Mobile Einheiten werden mit unserer satellitengestützten Technik ausgerüstet, so dass auch im Katastrophenfall die unabdingbare Kommunikation gesichert ist. Gleichzeitig ist ein ungestörter und standortunabhängiger Internetzugang jederzeit verfügbar.

Vorteile:

- Standortunabhängige Internetverbindung (auch im Katastrophenfall)
- Kostengünstigere Sprachkommunikationsmöglichkeit durch VoIP
- Citrix, VPN, IPSec ebenfalls möglich
- Redundanz zu vorhandenen Drahtgebundenen- oder GSM-Netzen
- Bewährte und sichere Technik

Beruhend auf unserer langjährigen Erfahrung auf diesem Gebiet, bieten wir die für Sie optimal angefertigten Lösungen an.

Wir beraten Sie gerne.