

TELEKOM STARLINK-SERVICE  
FÜR GESCHÄFTSKUNDEN:

# Breitband aus dem All

Upgrade für die Business-Welt: Die Deutsche Telekom erweitert ihr Business-Angebot um modernste Satellitentechnik. Der neue Service „Satellite Internet Access by Starlink“ (SIA) stärkt die Ausfallsicherheit der Breitbandanbindungen für Großkunden und Organisationen des öffentlichen Sektors. SIA sichert die Konnektivität an Standorten, wo Glasfaser und Mobilfunk noch nicht vollständig verfügbar sind oder zusätzliche Redundanz gefragt ist ... | VON ABIR KASSIS KRAUSE

**Stabile Netzabdeckung durch Satelliten-Breitband:** Die Satellitenverbindung bleibt unabhängig von der lokalen Netzinfrastruktur stabil, auch wenn terrestrische Leitungen ausfallen. Fällt die Primärversorgung aus, kann mithilfe von SIA eine nahtlose Versorgung hergestellt werden. Davon profitieren besonders zeit- und geschäftskritische Prozesse, für die jede Minute Ausfall zählt.

**Managed Service, vom Aufbau bis zum Support:** Im Gegensatz zum Eigenerwerb bietet die Telekom mit SIA ein vollständig schlüsselfertiges Gesamtpaket aus einer Hand. Als zentraler Ansprechpartner übernimmt sie Montage, Netzanbindung und Service. Priorisierte Business-Kapazitäten gewährleisten eine stabile Verbindung – auch bei hoher Auslastung. Auf Wunsch begleiten erfahrene Systemspezialisten den laufenden Betrieb und stehen bei Bedarf direkt vor Ort zur Verfügung. Die Abrechnung läuft dabei einfach und transparent über die Telekom-Rechnung.

**Satelliten-Breitband als Brückenlösung:** Mit SIA bleiben geschäftskritische Bereiche wie Kassensysteme, Logistik-Terminals oder Produktions- und Anlagensteuerungen zuverlässig verbunden. Daß die Lösung in der Praxis funktioniert, zeigt ein aktuelles Pilotprojekt:

Bilder: Deutsche Telekom



Eine führende Brauereikette bindet mit SIA einen neuen Standort in Ostdeutschland an, während der Glasfaserausbau dort noch läuft. Auch in Ausnahmesituationen wie bei Katastrophen oder Naturereignissen sorgt das satellitengestützte Breitbandnetz für verlässliche Konnektivität.

**SIA und D2D: Wo liegt der Unterschied?** Satellite Internet Access by Starlink (SIA) ist eine stationäre Breitbandlösung für Geschäftskunden der Telekom. SIA dient als temporärer Ersatz und Absicherung für Unternehmensstandorte wie Büros, Filialen oder Baustellen, insbesondere dort, wo keine terrestrische Anbindung verfügbar ist. Die Lösung nutzt moderne Panel-Satellitenantennen und ermöglicht Bandbreiten von bis zu 400 Mbit/s im Download und 40 Mbit/s im Upload. Damit sind auch anspruchsvolle Anwendungen

wie VPN-Verbindungen oder die vollständige Standortvernetzung möglich. SIA ist seit Frühjahr 2026 für Geschäftskunden der Telekom Deutschland verfügbar.

Satellite-to-Mobile (D2D) (auch Direct-to-Device oder Direct-to-Handset genannt) erweitert die Mobilfunkabdeckung für die persönliche Erreichbarkeit per SMS, Telefonie und Datendienste in Gebieten ohne Netz. Der Dienst ist als Ergänzung für unterwegs konzipiert und soll das Überall-Netz ab 2028 vervollständigen. Kompatible Smartphones verbinden sich bei fehlender Netzabdeckung im Freien ohne zusätzliche Hardware direkt mit Satelliten. ✉

## Noch Fragen?

Per Mail unter dem Stichwort „SIA“ an [satellite-internet-access@telekom.de](mailto:satellite-internet-access@telekom.de)

## Die Technik hinter SIA

- Satellite Internet Access by Starlink nutzt das Satellitennetz von SpaceX mit >10.000 Satelliten
- Einsatz hochmoderner Phased-Array-Antennen mit elektronischer Ausrichtung, wartungsarm
- Bis zu 400 Mbit/s Download und 40 Mbit/s Upload (abhängig von Netzlast) bei 20–60 ms Latenz
- Flexible Datenpakete (50 GB–10 TB); Zugriff über öffentliche, dynamische IP-Adresse
- Lösung für Standorte ohne terrestrische Anbindung
- ≥99,9 Prozent Verfügbarkeit der Satellitenverbindung laut Starlink



*Klaus Werner, Geschäftsführer Geschäftskunden Telekom Deutschland: „Mit Starlink wird der Himmel zur Backup-Leitung. Das Angebot sichert Erreichbarkeit genau dort, wo sie für den Betrieb unerlässlich ist: auf Großbaustellen, in abgelegenen Regionen oder im Krisenfall.“*