

# Vernetzungs- lösungen für den Mittelstand

Speziell für den Mittelstand hat O2 eine Vernetzungslösung entwickelt, mit der Unternehmen ihre Firmen-Standorte einfach vernetzen und bestehende Infrastrukturen sicher aufstellen können. Das Produkt O2 Business Smart Network basiert auf der SD-WAN (Software Defined Wide Area Network)-Technologie. Dabei wird das Management des Netzwerks durch eine spezialisierte Software übernommen, die zum Beispiel die in einem Firmennetz genutzten physischen Netzwerkverbindungen in einem einzigen cloudbasierten Netzwerk zusammenlegt. Durch die Bündelung aller Kommunikationstechnologien in einem Netzwerk soll die IT des Unternehmens leistungsstärker, stabiler werden und dabei flexibel bleiben ... | VON ALEXANDER BECKER

**N**euere digitale Dienste und Services, etwa zur Unterstützung des eigenen Geschäftsmodells, lassen sich mit dieser Technologie deutlich preiswerter integrieren und nutzen. Das O2 Business Smart Network bündelt die vorhandenen Internet-Anschlüsse und optimiert durch die zentrale Steuerung den Datenverkehr und die Auslastung der einzelnen Anschlüsse. So erkennt SD-WAN beispielsweise durch ein Echtzeit-Monitoring, ob bestimmte Netzwerkverbindungen beeinträchtigt, überlastet oder gar ausgefallen sind und leitet die Datenpakete über alternative „Routen“ durchs Firmennetz. Zudem lassen sich zeit- und anwendungskritische Daten gezielt im Netzwerk priorisieren, sodass der Datenverkehr seinen Weg über eine schnellere bzw. stabilere Verbindung nimmt, als weniger zeitkritische Übertragungen. SD-WAN ermöglicht es Unternehmen, ihre bestehende Netz-Infrastruktur flexibler, schneller, einfacher anzupassen und zu modernisieren und damit die Digitalisierung des Unternehmens auf ein optimales Fundament zu stellen. Eine Studie des Netzwerkausrüsters Cisco belegt, daß sich Ausfallzeiten durch SD-WAN-Lösungen im Vergleich zu herkömmlichen Festnetz-Infrastrukturen um 95 Prozent reduzieren – und sich neue Services wie VPNs oder Firewalls um fast 60 Prozent schneller integrieren lassen.<sup>1)</sup>

## Vorteile auf einen Blick:

■ Verbesserung der Netzwerkleistung und -stabilität: Kostspielige Ausfallzeiten werden durch intelligente Steuerung der Verbindungen reduziert, was in einer erhöhten Ausfallsicherheit resultiert. >>

■ Verbesserung der Anwendungsperformance: Mittels Echtzeit-Analyse leitet SD-WAN den Datenverkehr über die für die jeweilige Software-Anwendung beste verfügbare Route.

■ Einfaches, zentrales Management: Dank eines übersichtlichen Webportals ist die zentrale und ortsunabhängige Verwaltung des gesamten Firmennetzwerks in einer einzigen Plattform möglich.

■ Kostensenkungen für IT-Support: Durch die vereinfachte und zentrale SD-WAN-Steuerung werden die IT-Verantwortlichen des eigenen Firmennetzwerks entlastet, sodaß zeit- und kostenintensiver IT-Support in der Regel zu einer Kostenreduktion für IT-Personal und Rechenzentren führt.

**Vorteile für die Netzwerksicherheit:** Dank SD-WAN werden sicherheitsrelevante Konfigurationsänderungen an Software oder Netzkomponenten an allen vernetzten Standorten nahezu in Echtzeit umgesetzt – ohne daß es eines Besuchs vor Ort durch einen IT-Spezialisten bedarf. Die Cloud-basierte zentrale Steuerung und weitere Elemente wie die zentrale Firewall haben ihre Standorte in der Europäischen Union und erfüllen damit die hohen europäischen Datenschutzanforderungen.

■ Flexible Skalierbarkeit und Zukunftssicherheit: Die Netzwerktechnik ist hinsichtlich zukünftiger Veränderungen, wie beispielsweise neuer Standorte, zusätzlicher Datenverbindungen oder neuer digitaler Anwendungen schnell und flexibel anpaßbar. Die durch SD-WAN gewonnene Flexibilität trägt zur Zukunftssicherheit bei, denn erforderliche Skalierungen oder Änderungen und Modernisierungen von Geschäftsprozessen und -modellen werden durch O2 Business Smart Network unterstützt.

■ Niedrige Einstiegshürden: Die Integration in die bestehende IT-Landschaft eines Unternehmens ist ohne größere Beeinträchtigungen des laufenden Betriebs möglich. Die Inbetriebnahme ist unkompliziert und oft ohne größeres IT-Know-how an den Standorten vor Ort möglich, da sich die vorgefertigten und vorkonfigurierten Komponenten automatisch ins Unternehmensnetzwerk integrieren.

O2 Business Smart Network ist je nach konkretem Anforderungsprofil eines Betriebes konfigurierbar: Bereits in der Basisversion Smart Access bringt die Lösung mit den Standardfunktionalitäten deutliche Vorteile mit sich. Mit dieser Variante können Betriebe bis zu zwei Festnetzanschlüsse und einen mobilen LTE-Zugang kombinieren. Über das Selfcare-Monitoring-Portal behält die Firma den Status ihres Netzwerks jederzeit im



IP-Anschluss*	Basis	Zusatzoption Vernetzung
O2 Business oder anderer Anbieter	<b>Smart Access</b> - Smart Network Router - Bis zu 2 Festnetzanschlüsse (VDSL, Glasfaser, Kabel) und ein mobiler LTE Zugang kombinierbar - Self-Care-Portal mit Monitoring	<b>Smart WAN</b> - Verschlüsselte Standortvernetzung - Applikations-QoS - Traffic Optimierung
	bis zu 300 MBit/s/1 55,00 € mtl. <sup>3</sup>	bis zu 300 MBit/s/1 10,00 € mtl. <sup>3</sup>
	bis zu 600 MBit/s/1 170,00 € mtl. <sup>3</sup>	bis zu 600 MBit/s/1 20,00 € mtl. <sup>3</sup>
	bis zu 1000 MBit/s/1 220,00 € mtl. <sup>3</sup>	bis zu 1000 MBit/s/1 40,00 € mtl. <sup>3</sup>

O2 Business Smart Network im Überblick

Blick und wird zugleich aktiv bei Störungen benachrichtigt. Smart Access ist ab 55 Euro (netto) im Monat erhältlich.<sup>3)</sup> Die Option Smart WAN erweitert die Funktionalität von Smart Access. Mit ihr ist das

Priorisieren von Applikationen möglich. Ist es einem Unternehmen beispielsweise wichtig, daß MS-Teams oder Videokonferenzen oder Warenwirtschaftssysteme immer funktionieren, dann läßt sich das gesondert festlegen. Zudem werden die Standorte des Unternehmens über eine verschlüsselte Datenverbindung miteinander vernetzt. Diese Option ist für zusätzliche 10 Euro (netto) im Monat hinzubuchbar.<sup>3)</sup> <<

Noch Fragen?

[www.o2business.de](http://www.o2business.de)

[www.o2business.de/festnetz-internet/smart-network/](http://www.o2business.de/festnetz-internet/smart-network/)

Video: Was bedeutet SD-WAN?

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/fwPnABl0o4k?autoplay=1>

*„Firmen müssen gleichzeitig Leistungsstärke und Sicherheit ihrer Vernetzungslösungen erhöhen, um zukunftsfähig zu sein. Dafür haben wir Smart Network geschaffen, eine moderne, einfache und flexible Vernetzungslösung aus der Cloud, mit der wir die Herausforderungen für den Mittelstand lösen.“*



Karsten Pradel, Director B2B bei Telefónica Deutschland, dem Unternehmen hinter O2 Business. ©Telefónica Deutschland

**Fußnoten:**

<sup>1</sup> IDC: Business Value of Cisco's SD-WAN Solutions, März 2019

<sup>3</sup> Alle Preise zzgl. MwSt. bei einer Vertragslaufzeit von 36 Monaten.