

Internet über Wireless – Gut zu Wissen

Allgemeines

Unser Angebot für die Erschliessung an das Internet mittels Wireless unterscheidet sich von den Möglichkeiten der grossen Anbieter. Da die *ict plus gmbh* kein Internet- und Telefonprovider ist, beschränkt sich das Angebot auf die Weiterleitung von Anschlüssen anderer Anbieter. Aufgrund technischer und vertraglicher Einschränkungen, können leider nicht alle Produkte verfügbar gemacht werden. Im Gegensatz zu den grossen Anbietern, sind dafür jedoch individuelle und Massgeschneiderte Angebote möglich.



Wireless

Kabellose Verbindungen funktionieren aufgrund von Radiowellen. Unsere Systeme nutzen die WLAN (Wireless LAN oder WiFi) Frequenzen, allerdings auf 5 GHz. Der WLAN Frequenzbereich ist vom Bundesamt für Kommunikation (Bakom) für private Verbindungen ohne Bewilligung freigegeben. Aus diesem Grund gelten die gleich strengen Beschränkungen für die Sendeleistungen, wie für den hausinternen Gebrauch. Unsere Geräte verwenden sogenannte Richtantennen. Damit muss zwar die Senderleistung entsprechend reduziert werden, was jedoch durch die besseren Eigenschaften der Empfänger ausgeglichen wird. Die Leistung der von uns verwendeten Geräte ist vergleichbar mit einem Schnurlostelefon und damit rund 500 – 1000 mal kleiner als eine übliche Mobilfunkantenne.



Internet

- a. Geschwindigkeit / Bandbreite
Je nach Anbindung durch den effektiven Internetanbieter sowie die Distanz bis zu diesem Anschluss, sind Internet-Verbindungen über Wireless mit Bandbreiten bis zu 100 Megabit/s möglich.
- b. Öffentliche IP-Adressen
Alle Nutzer dieser Verbindung teilen sich eine öffentliche IP-Adresse. Im Einzelfall sind eigene fixe IP-Adressen pro Kunde möglich.
- c. Verfügbarkeit
Die 100%ige Verfügbarkeit kann bei Standard-Abos nicht garantiert werden. Das System steht aber grundsätzlich 7 x 24 Stunden zur Verfügung. Allfällige Wartungsarbeiten werden angekündigt.
Für Geschäftskunden kann ein zusätzliches kostenpflichtiges SLA (Service Level Agreement) geprüft werden.



Telefonie

Das Telefonieren über Internet ist in unserem Netz problemlos möglich. Gerne beraten wir Sie über die Möglichkeiten eines Anbieter-Wechsels. Ihre Telefonnummer können Sie selbstverständlich behalten.



Fernsehen

Die „ict plus gmbh“ ist auch kein Fernsehabo-Anbieter. Das Fernsehen über Internet ist aber ebenfalls möglich. Mögliche Anbieter sind zum Beispiel „Wilmaa“ und „Zattoo“. Dazu wird allerdings ein PC, ein Internet-fähiger Fernsehapparat oder ein Zusatzgerät benötigt. Ebenfalls zu beachten ist, dass insbesondere bei HDTV-Übertragungen die Belastung der Bandbreite relativ gross ist. Schauen zu viele Personen so eine Fernsehsendung, kann es zu Engpässen und Qualitätseinbussen auf der Internet-Leitung führen.