

Wie funktioniert der Internetanschluss über Kabel Internet und was sind die Vorteile gegenüber DSL?

Kabel Internet ist der Hochgeschwindigkeits-Internetzugang. Im Gegensatz zu anderen Lösungen, wie zum Beispiel DSL, surfen Sie bei Kabel Internet über Ihren TV-Kabelanschluss und damit völlig unabhängig von Ihrer Telefonleitung. Das bietet Ihnen vielseitige Vorteile gegenüber anderen Anbietern, wie zum Beispiel:

- Die Installation von Kabel Internet bei Ihnen zu Hause führt einer unserer Techniker kostenfrei für Sie durch. Ideal für Sie – gerade wenn Sie keine speziellen PC-Kenntnisse haben.
- Deutlich bessere Latenzzeiten (Ping-Zeiten) – ideal zum Beispiel für Online-Gaming
- Keine Zwangstrennung der Kabel Internet-Verbindung
- Sie benötigen keine zusätzliche Software: einfach mit einem üblichen Internet-Browser lossurfen
- Kostenfreie Mehrplatzfähigkeit (wenn Sie einen Router anschließen), d.h. Sie können mit mehreren PCs gleichzeitig surfen
- Kabel Internet ist völlig unabhängig von Ihrem Telefonanschluss – trotzdem können Sie auch über Kabel-Internet telefonieren.

Was benötige ich für Kabel Internet?

Benötige ich einen weiteren Provider oder eine Zugangssoftware?

Was Sie benötigen ist ein Kabelmodem und einen freien USB- oder Netzwerkanschluss. Das Kabelmodem bekommen Sie in der Regel von ihrem Provider; Meist wird es kostenfrei von einem Service-Techniker installiert. Es ist meist bereits vorkonfiguriert und genau auf die Dienste des Kabel-Internets zugeschnitten. Ein analoges Modem und/oder eine ISDN-Karte werden ebenso wenig benötigt wie eine zusätzliche Software oder gar ein zusätzlicher Provider.

Wie schließe ich das Kabelmodem an den PC an und wie funktioniert es?

Sie verbinden Ihren PC via Netzwerkkarte oder USB-Anschluss mit dem Kabelmodem ihres Providers. Ist der PC angeschlossen, geht es mit den PC-Standardinstellungen sofort ins Internet.

Wie kann ich Kabel Internet mit mehreren PCs gleichzeitig nutzen?

Sie können auch mit mehreren PCs gleichzeitig über Kabel Internet im Internet surfen: Sie müssen dafür nur ein Zusatzgerät (Router) installieren. Diesen erhalten Sie z.B. im Fachhandel.

Breitband-Informationen-Portal: Thema TV-Kabel

Ein **Router** ist ein Gerät, das zwei unabhängige Netzwerke verbinden kann. Bei Heimanwendern wird er meist als Brücke zwischen dem Internet und dem lokalen Netzwerk verwendet. Ein Router wird nur benötigt, wenn man mehrere Computer über denselben Anschluss mit dem Internet verbinden möchte. Vereinfacht formuliert merkt sich der Router, welcher Computer welche Adresse im Internet anfragt, und leitet die erhaltene Antwort dann wieder an den entsprechenden Computer zurück. Im Internet erscheint ein Netzwerk, das über einen Router verbunden ist, als nur ein Computer.

Um Ihren **Router anzuschließen**, müssen Sie das Kabelmodem zunächst kurz vom Stromnetz trennen. Danach setzen Sie für beide angeschlossene Computer den IP-Adressbezug sowie den DNS-Server auf "automatischen / dynamischen Bezug".

Bereits **vorhandene Router** oder Netzwerkkarten können problemlos weiter verwendet werden. Der Anschluss eines Servers über Kabel-Internet ist nicht möglich.

Weitere Fragen und Antworten zum Thema „Internet über TV-Kabel“ finden sie z.B. unter:
www.kabeldeutschland.de/service-technik/faq/kabel_highspeed/fragen.html