

## WIE KANN MAN DSL-INTERNET EINRICHTEN?

Auch heute noch gehört das klassische DSL zu den beliebtesten Breitbandanschlüssen in Deutschland. Durch die jahrelange Entwicklung ist die Technik mittlerweile sehr einfach zu nutzen. Haben Sie von Ihrem Provider die notwendige Hardware zugeschickt bekommen, können Sie Ihren Internetzugang schnell einrichten. Früher war in der Regel ein Splitter nötig, der das DSL-Signal vom Telefonsignal trennte. Heutzutage wird die Telefonie vornehmlich über Voice over IP (VoIP) realisiert, weswegen der Splitter oft nicht mehr benötigt wird und das DSL-Anschließen erleichtert. Zum Teil wurde der Splitter später auch direkt im Router integriert, was die Anzahl der benötigten Geräte auf eins reduzierte. Wie Sie Ihren Anschluss installieren und DSL einrichten, erfahren Sie im Folgenden:

### Anleitung DSL einrichten

1. **Router anschließen:** Verbinden Sie den Router mit der TAE-Dose des Telefonanschlusses (oder ggf. dem Splitter), indem Sie das mitgelieferte DSL-Kabel in die jeweilige DSL-Buchse des Routers bzw. Splitters und die Telefondose stecken. Schließen Sie nun den Router ans Stromnetz an und warten Sie, bis das DSL-Lämpchen durchgehend leuchtet.
2. **Router mit PC verbinden:** Nutzen Sie das Netzkabel, um Ihren Router mit dem PC zu verbinden. Mit der entsprechenden Hardware können Sie natürlich auch eine kabellose WLAN-Verbindung herstellen. Hierfür muss das WLAN-Lämpchen des Routers durchgehend leuchten.
3. **Internetverbindung herstellen:** Der Großteil der aktuellen Router ist vom Provider bereits vorkonfiguriert. Sie müssen nur noch Ihren PC starten und im Netzwerk eine Verbindung mit dem Router herstellen. Nutzen Sie nun den Browser, um automatisch zur jeweiligen Homepage Ihres DSL-Anbieters weitergeleitet zu werden. Dort geben Sie Ihre Zugangsdaten ein und ändern Ihre persönlichen Einstellungen, um eine Internetverbindung herstellen zu können.

## KABEL-INTERNET: INTERNETZUGANG EINRICHTEN

Kabel-Internet konnte sich in den letzten Jahren als schnelle und zuverlässige Konkurrenz zum gängigen Breitband-DSL etablieren. Kunden, die sich für Kabel-Internet entschieden haben, beziehen Ihre Internetverbindung allerdings nicht wie bei DSL üblich über den Telefonanschluss, sondern über den TV-Anschluss. Deswegen erhalten Sie vom Provider auch andere Hardware, um Ihr Internet einrichten zu können. Größter Unterschied zu DSL: Kabel-Kunden erhalten einen sogenannten Multimedia-Dosenadapter, wenn dieser in der

Wohnung noch nicht montiert ist. Um den Adapter anzuschließen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

## Anleitung Kabel-Internet einrichten

1. **Welche Fernsehdose haben Sie?** Ob Sie einen Multimedia-Dosenadapter benötigen, hängt davon ab, welche TV-Dosen in Ihrem Haus verbaut sind. Gerade in alten Gebäuden befinden sich häufig noch TV-Anschlüsse mit zwei Eingängen. In diesem Fall müssen Sie den Adapter anbringen, um eine Internetverbindung herstellen zu können. Hat Ihre TV-Dose drei verschiedene Eingänge, benötigen Sie den Adapter nicht.
2. **Wie wird der Multimedia-Dosenadapter montiert?** Um den Adapter anzuschließen, entfernen Sie zuerst die kleine Schraube, die sich in der Mitte der TV-Dose zwischen den beiden Eingängen befindet. Stecken Sie dann den Adapter auf die beiden Anschlüsse und nutzen Sie die lange Schraube, die bei der Hardware mitgeliefert wird, um den Adapter auf der TV-Dose zu fixieren.
3. **Wie schließt man den Kabel-Router an den Adapter an?** Bevor Sie den Router in Betrieb nehmen können, müssen Sie das Gerät mit dem TV-Anschluss verbinden. Nutzen Sie hierfür einfach das Koaxialkabel und stecken Sie es in den Data-Ausgang des Multimedia-Adapters. Der Data-Eingang des Routers befindet sich normalerweise an der Rückseite des Gerätes.  
Falls Sie in Ihrem Haushalt über eine moderne TV-Dose mit drei Anschlüssen verfügen, benötigen Sie den Multidosen-Adapter nicht, um Ihren Router mit dem TV-Netz zu verbinden. Stattdessen nutzen Sie einfach das Koaxialkabel, um den Router an den Data-Ausgang der TV-Dose anzuschließen. Zuletzt müssen Sie den Router noch an den Strom anschließen und Ihren Computer starten, um über den Browser eine Internetverbindung herstellen zu können.

## WIE LÄSST SICH DER LTE-INTERNETZUGANG EINRICHTEN?

Dank moderner Hybrid-Technologie kann Highspeed-Internet via [LTE](#) heute längst nicht mehr nur auf dem Handy genutzt werden. Mit einem Hybrid-Router, der DSL und [LTE](#) verbindet, surfen Sie auch zu Hause bequem im LTE-Netz. Im Gegensatz zu einem LTE-Surfstick können Sie mit einem Hybrid-Router sogar auf mehreren Geräten gleichzeitig eine Internetverbindung herstellen. Mit folgenden Schritten können Sie Ihr LTE-Internet schnell einrichten:

## Anleitung LTE für Zuhause einrichten

1. **SIM-Karte einlegen:** Im Gegensatz zu einem normalen DSL-Router ist der Hybrid-Router gleichzeitig mit Telefonanschluss und mit dem Mobilfunknetz verbunden. Dafür benötigt er eine SIM-Karte, die Sie in den Kartenslot des Routers einschieben – die Karte aktiviert sich dann automatisch.
2. **DSL einrichten:** Verbinden Sie nun den Router mit dem F-Stecker der Telefondose. Nutzen Sie dafür das mitgelieferte DSL-Kabel. In der Regel benötigen Sie dafür heute keinen Splitter mehr. Ist trotzdem ein Splitter notwendig, schließen Sie ihn an die Telefondose an wie oben beim DSL-Anschluss beschrieben.
3. **Internetverbindung herstellen:** Als nächstes schließen Sie den Router ans Stromnetz an und warten, bis alle Lämpchen inklusive des WLAN-Lämpchens durchgehend grün leuchten. Nun starten Sie Ihren Computer und nehmen im Browser die Einstellungen des Routers vor.

## INTERNET EINRICHTEN: HARDWARE KONFIGURIEREN

Haben Sie Ihren Router erfolgreich ans Stromnetz und an Ihren Computer angebunden, müssen Sie das Gerät nur noch aktivieren. In der Regel läuft der Vorgang fast von alleine, denn die Mehrzahl der Provider liefert bereits vorkonfigurierte Router an ihre Kunden aus. Öffnen Sie einfach den [Browser](#), um automatisch zur Seite des Anbieters weitergeleitet zu werden. Hier geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, die Sie ebenfalls vom Provider zugeschickt bekommen. An dieser Stelle können Sie außerdem persönliche Einstellungen wie zum Beispiel den Namen des Netzwerkes oder das jeweilige Netzwerkpasswort ändern. Danach ist Ihre Internetverbindung vollständig eingerichtet.