

# Fritz!Box 7530 Anschlussplan Telefon (DSL)

Telefonanschluss direkt an der Fritz!Box



Hilfe zu Bürozeiten:  
06216-5721-0



## 1) Telefon per Telefonkabel verbinden mit FON



Mit dem vorhandenen oder als Zubehör erhältlichen Telefonkabel (beidseitig Westerstecker RJ11/RJ12) das analoge Telefon mit dem FON-Port der Fritz!Box verbinden.

## 2) DECT Schnurlos Telefone und Fritz!App Fon

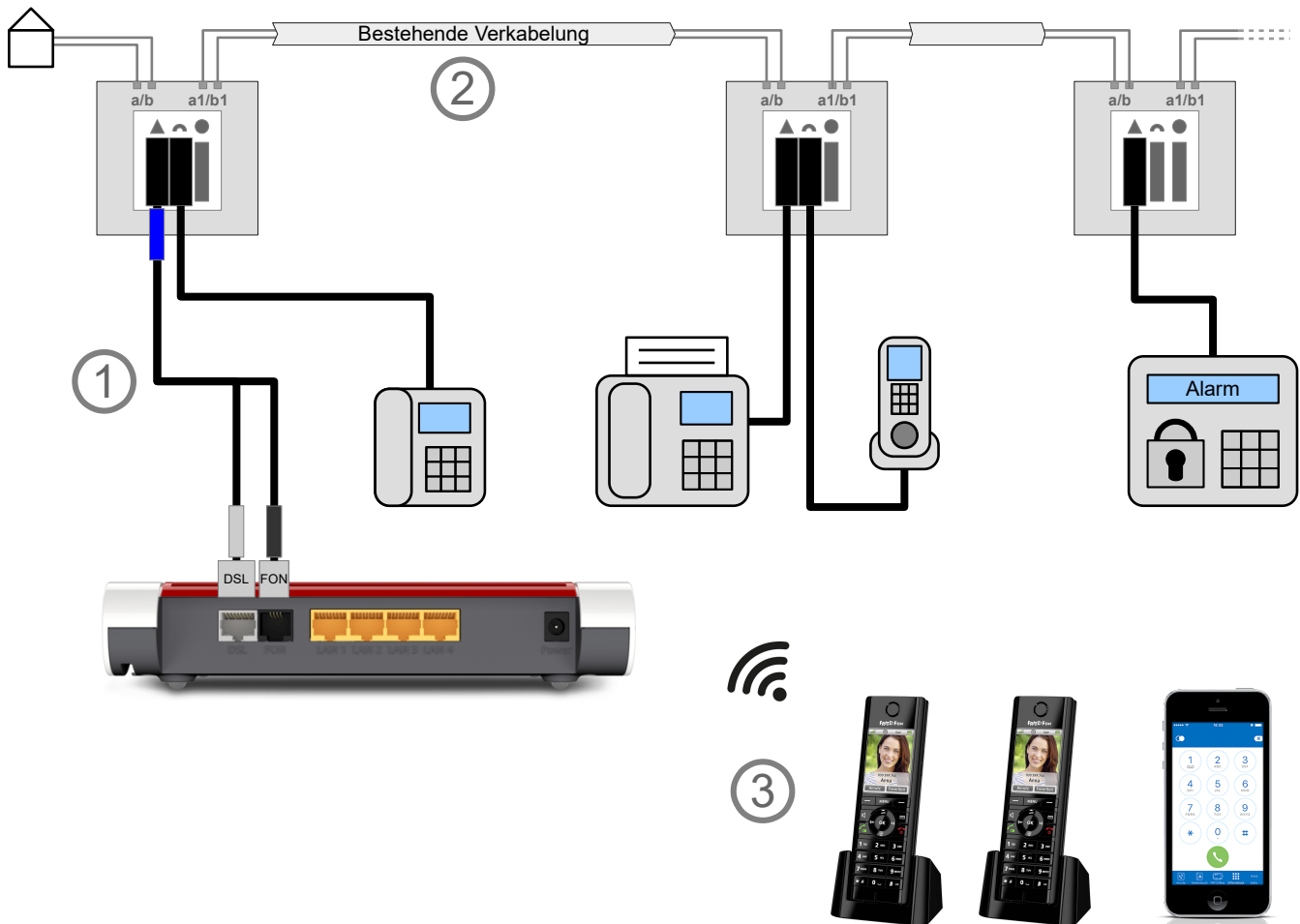
Es können auch Fritz!Fon Schnurlos Telefone direkt an der Fritz!Box angemeldet werden. Die einzelnen Telefone sind als eigene Nebenstellen definiert. Es ist dann möglich zwischen den Nebenstellen anzurufen und zu vermitteln. Über Fritz!App Fon können auch Smartphones als Nebenstellen angemeldet werden.

# Fritz!Box 7530 Anschlussplan Telefon (DSL)

Einspeisung des analogen Signales in die bestehende Telefonverkabelung



Hilfe zu Bürozeiten:  
06216-5721-0



## 1) DSL-Y-Kabel (BLAU) verbinden (Optional als Zubehör erhältlich) → siehe Seite 5

Mit diesem speziellen Y-Kabel, wird das DSL Signal zur Fritz!Box geleitet und das analoge Telefonsignal der Fritz-Box in die bestehende Telefondose wieder eingespeist.

**Wichtig:** Es muss an der 1. Dose im Haus eingespeist werden.

## 2) Weitere Telefondosen im Haus

Über die bestehende Hausverkabelung können nun alle Telefondosen „dahinter“ wieder genutzt werden. Diese bilden in der Fritz!Box die gemeinsame Nebenstelle 1.

Die Verkabelung dieser Telefondosen muss wie oben dargestellt in „Serie“ sein. Ausgang (a1/b1) der ersten Dose wird mit dem Eingang (a/b) der nächsten Dose verbunden.

**Achtung:** Eventuelle Parallelverkabelungen etc sind zu vermeiden und aufzulösen

## 3) DECT Schnurlos Telefone und Fritz!App Fon

Es können auch Fritz!Fon Schnurlos Telefone direkt an der Fritz!Box angemeldet werden. Die einzelnen Telefone sind als eigene Nebenstellen definiert. Es ist dann möglich zwischen den Nebenstellen anzurufen und zu vermitteln. Über Fritz!App Fon können auch Smartphones als Nebenstellen angemeldet werden.

# Fritz!Box 7530 Anschlussplan Telefon (DSL)

Verändern der Reihenfolge der Telefondosen

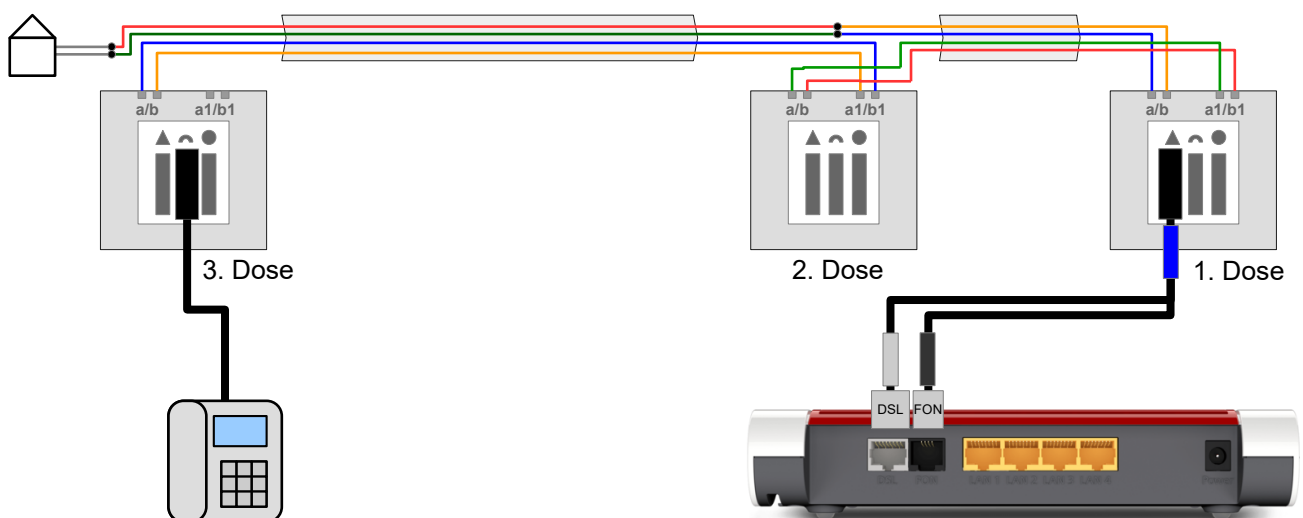
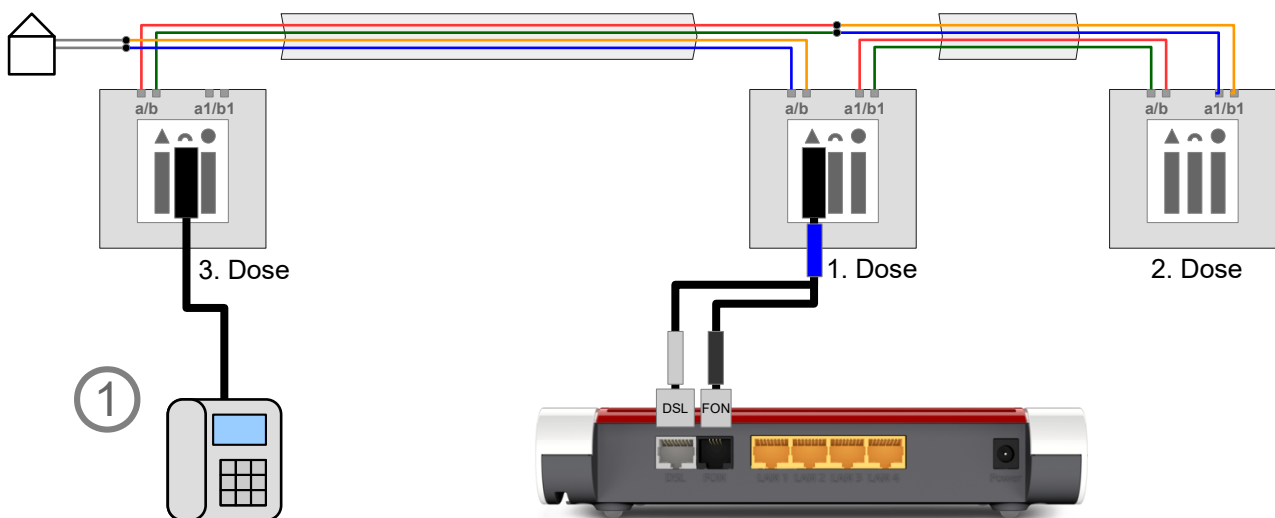


Hilfe zu Bürozeiten:  
06216-5721-0

Nicht immer ist es möglich die Fritz!Box an der ersten Telefondose anzuschließen. Da die Telefondosen in der Regel mit 4-adrigen Kabeln verbunden sind, kann man durch Umverdrahten der Anschlussklemmen die Reihenfolge der Telefondosen ändern. Lassen Sie dies bitte durch eine Fachkraft ausführen.

Unten angeführt sind 2 Beispiele wie man die Reihenfolge verändern kann. Die Farben der Adern dienen nur der besseren Veranschaulichung. Telefonkabel diverser Hersteller können andere Farben haben.

**Hinweis:** Ganz alte Telefondosen haben einen Anschluss **I** der mit dem Klemme a1 gebrückt werden muss, damit das Signal an die nächste Dose weitergegeben wird, wenn auch kein Endgerät angeschlossen ist.



# Fritz!Box 7530 Anschlussplan Telefon (DSL)

Funktionsweise Telefondose



Hilfe zu Bürozeiten:  
06216-5721-0

Die Anschlüsse a und b sind die Zuleitung für die Telefondose, a1 und b1 ist der „Ausgang“ der Dose und wird zu a und b der nächsten Dose verkabelt.

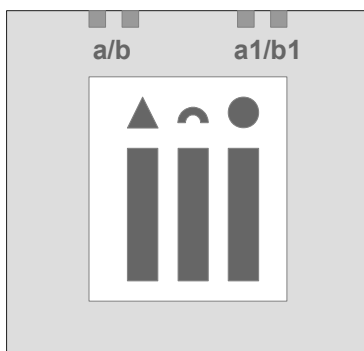
An der Telefondose sind 3 Anschlussmöglichkeiten. Dreieck, Kreis und Telefon.  
Die elektrische Reihenfolge unterscheidet sich von der physischen Reihenfolge der Anschlüsse.  
Das Signal liegt als erstes beim linken Anschluss (Dreieck) an, dann beim rechten Anschluss (Kreis) und dann erst beim mittleren Anschluss (Telefon)

Wenn an einen der Anschlüsse kein Stecker eingesteckt ist, brückt die Dose das Signal zum nächsten Anschluss. Wenn ein Gerät angeschlossen ist, wird diese Brücke aufgehoben und das Gerät (oder dessen Stecker) müssen das Signal weiterleiten.

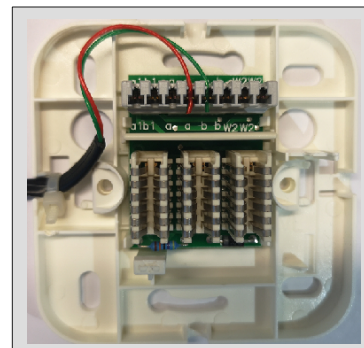
In fast allen Dosen sind Messwiderstände zwischen den Anschlüssen a und b eingebaut. Diese Bauteile sind relevant für die Ferndiagnose der DSL Leitung im Falle einer Störung.

**Hinweis:** Ganz alte Telefondosen haben manchmal einen Anschluss **I** der mit dem Klemme a1 gebrückt werden muss, damit das Signal an die nächste Dose weitergegeben wird, wenn kein Endgerät beim mittleren Anschluss vorhanden ist.

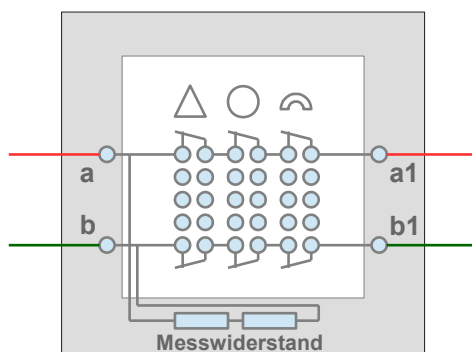
Anschlüsse  
Telefondose



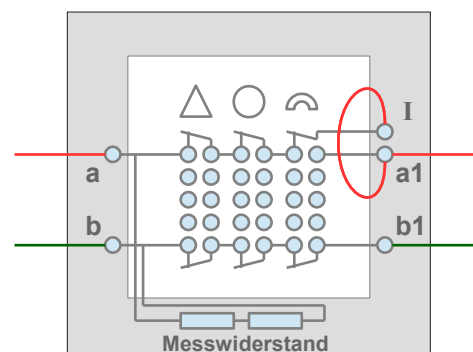
Beispiel  
Telefondose



Innenbeschaltung  
Telefondose



Innenbeschaltung  
Telefondose als mit I-Brücke



Jeder Anschluss „brückt“ zum nächsten weiter, wenn nichts angesteckt ist.

# Fritz!Box 7530 Anschlussplan Telefon (DSL)

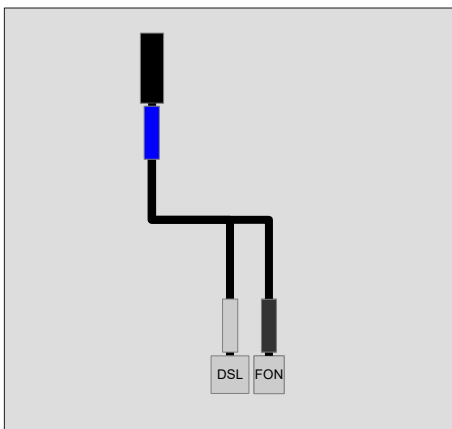
Funktionsweise DSL Y-Kabel



Hilfe zu Bürozeiten:  
06216-5721-0

Das DSL-Y Kabel nimmt „links“ am TST-Stecker das DSL Signal entgegen und leitet es über den Anschluss DSL zur Fritz!Box.

Das analoge Telefonsignal, welches die Fritz!Box generiert, wird über den Anschluss FON „rechts“ am TST-Stecker wieder in die Telefondose eingespeißt.



## DSL-Y Kabel (BLAU) von PR-Link

TST-Stecker (blau) zur 1. Telefondose

Anschluss GRAU → Anschluss DSL  
Anschluss SCHWARZ → Anschluss FON



## DSL-Y Kabel anderer Anbieter

Sollten Sie so ein Kabel bereits bei Ihrem bestehenden DSL-Anschluss haben, kann dieses auch weiter verwendet werden.

Stecker GRAU → Anschluss DSL  
Stecker GRÜN → Anschluss FON

**Info:** Der DSL-Stecker ist etwas kleiner als der DSL Anschluss bei der Fritz!Box. Dieser kann trotzdem verwendet werden. Bitte einfach mittig einstecken.