

Einrichtung kundeneigener Hardware am SachsenNet / SachsenNet Business Glasfaseranschluss

Wie richte ich den Glasfaser-Internetzugang mit einem eigenen Router ein?

1. Router anschließen (am Beispiel FRITZ!Box 5530)

- Stellen oder hängen Sie die FRITZ!Box an einem geeigneten Ort auf.
- Stecken Sie das **FRITZ!SFP AON-Modul** in den Fiber-Steckplatz der FRITZ!Box.
- Entfernen Sie die **Staubschutzkappen** von der Glasfaser-Anschlussdose dem SFP-Modul und vom Glasfaserkabel.
- Schließen Sie das **Glasfaserkabel** an das SFP-Modul im Fiber-Steckplatz und die erste, linke Buchse der Glasfaser-Anschlussdose an. Die Stecker des Glasfaserkabels rasten hör- & fühlbar ein.
- Schließen Sie das **Netzteil** an die Buchse „Power“ an und stecken es in eine Steckdose.
- Schließen Sie einen Computer per LAN-Kabel an den Router an oder verbinden Sie einen Computer, ein Smartphone oder ein Tablet über WLAN mit dem Router.

2. Internetzugang einrichten

Kundeneigene Router an einem Glasfaser-Anschluss (SachsenNet Glasfaser bzw. SachsenNet Business Glasfaser) müssen für den Zugang ohne Zugangsdaten (IPoE) und mit DHCP-Protokoll eingerichtet und für ein Active Optical Network (AON) mit Punkt-zu-Punkt-Technologie und Single Mode-Glasfaser-Anschluss (ITU-T G.652) vorbereitet sein. Weitere Anforderungen entnehmen Sie ggf. der Leistungsbeschreibung SachsenNet bzw. SachsenNet Business.

Sofern Ihr Glasfaser-Router alle Anforderungen erfüllt, baut sich nach dem Verbinden mit dem Glasfaseranschluss und der Stromversorgung automatisch eine Internetverbindung auf. Es werden keine Zugangsdaten benötigt. Deaktivieren Sie in der Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box im Menü unter „**Internet**“ > „**Zugangsdaten**“ – Reiter „**IPv6**“ die IPv6-Unterstützung (sofern aktiviert).

Wie richte ich Rufnummern mit SIP-Zugangsdaten mit einem eigenen Router ein?

Die folgenden Schritte zeigen die Einrichtung einer Rufnummer am Beispiel einer FRITZ!Box 5530.

- Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box, indem Sie im Internetbrowser Ihres verbundenen Endgeräts die Adresse **http://fritz.box** oder 192.168.178.1 aufrufen.
- Geben Sie das **FRITZ!Box-Kennwort** ein.
- Halten Sie Ihre Zugangsdaten bereit. Diese finden Sie im Kundenportal unter <https://sachsen-net.plusportal.de/> im Bereich „**Meine Verträge**“ > **Vertragsnummer** unter „**Ihre SIP-Daten**“.
- Klicken Sie im Menü auf „**Telefonie**“ > „**Eigene Rufnummern**“.

- Klicken Sie im Dialogfeld „Rufnummern“ auf „**Neue Rufnummer**“.
- Wählen Sie im Dialogfeld „Rufnummer eintragen“ unter „Telefonie-Anbieter“ die Option „**Anderer Anbieter**“ aus.
- Tragen Sie die „**Rufnummer für die Anmeldung**“ (SIP-ID ohne Leerzeichen) und die „**Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**“ (SIP-ID ohne Ortsvorwahl) ein. Beachten Sie die mit „*“ gekennzeichneten Hinweise.
- Tragen Sie im Bereich „Zugangsdaten“ die Angaben für „Benutzername“ (SIP-ID), „Kennwort“ (Passwort), „Registrar“ (SIP-Server), „Proxy-Server“ (SIP-Proxy) sowie Ihre Ortsvorwahl (einmalig) ein.
- Wählen Sie im Bereich „Weitere Einstellungen“ unter „**DTMF-Übertragung**“ die Option „**Inband**“ aus.
- Setzen Sie den Haken bei „**Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen**“.
- Klicken Sie auf „Weiter“ und kontrollieren Sie Ihre Angaben im Dialogfeld „Rufnummer speichern“.
- Klicken Sie auf „Weiter“, Ihre Angaben werden geprüft und gespeichert.
- Ihre Rufnummer ist eingerichtet und kann genutzt werden.
- Für die Einrichtung weiterer Rufnummern verfahren Sie analog ab Punkt 5.