



**Ziel dieses Setups ("Plan B"):** Dein PC nutzt zwei getrennte Datenautobahnen zur gleichen Zeit. Spiele (Ragnarok Online), Discord und Webseiten laufen komplett über die Hauptleitung (Starlink via LAN). Der OBS-Livestream wird isoliert und läuft exklusiv über die LTE-Fritz!Box (via WLAN).

## Teil 1: IP-Adresse der LTE-Fritz!Box ändern

**Wichtig vor Beginn:** Ziehe kurz das Starlink-LAN-Kabel von deinem PC ab, damit du sicher auf der LTE-Box landest. Nach diesem Teil steckst du es wieder ein.

### Schritt 1: Auf der LTE-Box anmelden

Öffne deinen Internet-Browser (z. B. Firefox), tippe oben in die Adresszeile `192.168.178.1` ein und melde dich mit deinem Geräte-Kennwort an.

### Schritt 2: In das Netzwerk-Menü navigieren

Klicke im linken Hauptmenü auf **Heimnetz** und direkt darunter auf den Unterpunkt **Netzwerk**.

### Schritt 3: Die IPv4-Einstellungen öffnen

Wechsle ganz oben auf der rechten Seite auf den Reiter **Netzwerkeinstellungen**. Scrolle ganz nach unten und klicke im Bereich „IP-Adressen“ auf den Button **IPv4-Einstellungen**.

### Schritt 4: Neue IP-Hausnummer vergeben und speichern

Ändere im Feld **IPv4-Adresse** die bestehende Zeile ab auf:

`192.168.179.1`

Die Werte für den DHCP-Server darunter (von / bis / Lokaler DNS) passen sich automatisch an den neuen 179er-Bereich an. Scrolle ganz nach unten und klicke auf **Übernehmen**. Bestätige die Sicherheitsabfrage ggf. mit deinem Fritz!Box-Kennwort am Bildschirm. Das WLAN startet kurz neu.

## Teil 2: Starlink (LAN) als Hauptleitung priorisieren

**Hinweis:** Stecke jetzt das **Starlink-LAN-Kabel wieder in deinen PC** und starte dein PC-WLAN kurz neu, damit Windows die neuen IPs einliest.

### Schritt 5: Klassische Netzwerkverbindungen öffnen

Drücke auf deiner Tastatur die Tasten **Windows-Taste + R**. Tippe in das „Ausführen“-Fenster exakt folgenden Befehl ein und drücke Enter:

```
ncpa.cpl
```

### Schritt 6: Eigenschaften von Ethernet aufrufen

Mach im geöffneten Fenster einen **Rechtsklick auf "Ethernet"** (deine Starlink-Verbindung) und wähle **Eigenschaften**.

### Schritt 7: IPv4-Eigenschaften bearbeiten

Suche in der Liste den Eintrag **Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)**, klicke ihn doppelt an und klicke im nächsten kleinen Fenster unten rechts auf den Button **Erweitert...**

### Schritt 8: Schnittstellenmetrik festlegen (Priorität)

Ganz unten im Fenster findest du den Punkt **Automatische Metrik**.

- Entferne dort den Haken.
- Trage in das Feld darunter bei **Schnittstellenmetrik** exakt die Zahl **10** ein.

Klicke in allen drei geöffneten Fenstern nacheinander auf **OK** bzw. **Schließen**, um die Änderungen zu sichern.

## Teil 3: IPv6-Schlupfloch auf dem LTE-WLAN schließen

**Sicherheits-Schritt:** Da IPv6 die vergebene IPv4-Schnittstellenmetrik ignorieren kann, deaktivieren wir IPv6 exklusiv auf der LTE-Karte, um Datenlecks zu verhindern.

## Schritt 9: Eigenschaften des WLAN-Adapters öffnen

Drücke erneut **Windows-Taste + R** und öffne über **ncpa.cp1** die Netzwerkverbindungen. Mach einen **Rechtsklick auf "WLAN"** (deine LTE-Verbindung) und wähle **Eigenschaften**.

## Schritt 10: IPv6 deaktivieren

Suche in der Liste den Eintrag **Internetprotokoll, Version 6 (TCP/IPv6)**.

- **Entferne dort den Haken**, um IPv6 abzuschalten.
- Klicke auf **OK**, um die Änderung zu übernehmen.

*(Ergebnis: Spiele und Browser können sich nun nicht mehr unbemerkt über IPv6 in die LTE-Leitung schmuggeln. Sie nutzen garantiert das Starlink-Netzwerk).*

## Teil 4: OBS Studio an die LTE-Leitung ketten

### Schritt 11: OBS Einstellungen öffnen

Starte dein **OBS Studio 27**, klicke unten rechts auf **Einstellungen** und wähle im linken Menü den Reiter **Erweitert**.

### Schritt 12: Bindung an die LTE-IP durchführen

Scrolle auf der rechten Seite ganz nach unten bis zum Bereich **Netzwerk**. Suche das Dropdown-Menü bei **An IP binden** und wähle dort exakt folgenden Eintrag aus:

```
[WLAN ONBOARD] 192.168.179.20
```

### Schritt 13: Speichern und Fertigstellen

Klicke unten rechts im OBS-Fenster auf **Übernehmen** und danach auf **OK**.

**Das Setup steht!** OBS ignoriert ab jetzt die Windows-Priorität und streamt isoliert über dein LTE-WLAN direkt zum Server nach Frankreich. Spiele, Browser und Discord nutzen gleichzeitig ungestört die volle Starlink-Leitung.

---

*Powered by RP\_Rufus [CC BY RP\_Rufus]*