

Konfiguration von ISDN BRI für "Konfiguration" in Deutschland

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[ISDN BRI für "Konfiguration" konfigurieren](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument enthält Informationen zur Konfiguration von ISDN BRI für "Überprüfen" in Deutschland.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

Hintergrundinformationen

In Deutschland (und möglicherweise in einigen anderen Ländern) bieten lokale Telefongesellschaften eine ISDN-Leitung an, die als "Anlagenmanagement" bezeichnet wird. Diese Leitung, oder sehr häufig eine Sammelanschlussgruppe (Hunt-Group) mehrerer Leitungen, bezieht sich auf eine Leitungsgruppe mit derselben Teilnehmernummer. Geräte sollen nur eine ISDN-Verbindung herstellen, z. B. eine private Zweigstelle.

[ISDN BRI für "Konfiguration" konfigurieren](#)

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie diese ISDN-Leitungen auf einem Cisco Router verwenden können.

Zur Verwendung eines Cisco Routers **ist** der Schnittstellenkonfigurationsbefehl **ISDN static-tei 0** auf den BRI-Schnittstellen wie folgt zu konfigurieren:

```
Router# configure terminal
Router(config)# interface bri 0
Router(config-if)# isdn static-tei 0
Warning: Interface must be cleared after reconfiguring the TEI.
Router(config-if)#
!--- Issue the shutdown and no shutdown commands !--- to activate new TEI configuration.

Router (config-if)# shutdown
Router (config-if)# no shutdown
```

Ohne den Befehl **isdn static-tei 0** wird der ISDN-Layer-2-Status im Zustand "TEI_ASSIGNED" festgehalten, und der Befehl **debug isdn q921** wiederholt die folgenden beiden Zeilen:

```
RX SABMEp c/r = 1 sapi = 0 tei = 0
RX IDCKRQ ri = 0 ai = 0
```

[Zugehörige Informationen](#)

- [ISDN-Basisratendienst einrichten](#)
- [Support-Seiten für Technologien aufrufen](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)