

## Anschluss der ISDN-Endgeräte

-Digitale Endgeräte werden mit Western Steckern (RJ-45) mit dem S0-BUS verbunden

-Analoge Endgeräte werden an den a/b-Anschlüssen (an TK-Anlage) angeschlossen

-ISDN-Geräte können durch VoIP-Geräte ersetzt werden (Migration/Umstellung)

-SIP-TK-Anlagenanschluss geeignet für den Betrieb vieler VoIP-Geräte

## Wichtige ISDN-Begriffe

ISDN = Integrated Services Digital Network

MSN = Multiple Subscriber Number

IAE = ISDN-Anschluss-Einheit

UAE = Universal-Anschluss-Einheit

S0-Schnittstelle = Schnittstelle zwischen ISDN-TK-Anlage und nageschlossenen Geräten

## ISDN am ALL-IP-Anschluss

geschrieben von  
**Alex Reznikov**

-6-

-5-

-7-

-4-

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

-3-

-2-

ISDN-Endgeräte und TK-Anlagen können über DSL-Router betrieben werden

-ISDN = erstes digitales Netz für Sprache und Daten-2Nutzkanäle (B-Kanäle) sind nutzbar

-3-Mehrfachnummern (MSN) für beliebige Endgeräte

## ISDN am All-IP Anschluss

gateway = Verbindungsglied zwischen Netzwerken

MSAN = Multi Service Access Node

POTS = Plain Old Telephone System

Provider = Anbieter für Kommunikationsdienste

SIP = Session Initiation Protocol

## Wichtige VoIP-Begriffe

-POTS / analoger Sprachanschluss möglich

-Vermittlungsstelle wandelt Signale in analoge Signale um

-IP-Anschlüsse in analoge Anschlüsse mittels POTS-Karten im MSAN

-Anschlüsse können für Notrufanlage genutzt werden

## Sprachanschluss im IP-Netz

Echtzeitübertragung von Sprache über Netzwerke

Benötigt: -Internetzugang über Provider

-DSL-Router

-VoIP Endgerät + Rufnummer / PC mit Software

## VoIP-Technik