Handytarife

Handys

**Mobiles Internet** 

JETZT HANDYTARIFE FINDEN!

0 GB 1 GB 5 GB 10 GB 20 GB 30 GB 50 GB Unl.

Vergleich Starten

**Datenvolumen** 

**Minuten** 

**SMS** 

Inhaltsverzeichnis

Protokollgruppen

Weitere Protokolle

Protokollformen

Strenges Protokoll

Protokolle nach Nutzeranzahl

Protokolle nach Datenstrom

Internet + TV

20 GB

**500** 

Fernsehen

Weiteres ∨

Protokoll

Protokolle, auch Netzwerkprotokolle genannt, sind spezielle Regeln nach denen die Kommunikation zwischen Geräten funktioniert. Durch ein Protokoll wird beispielsweise bereits definiert, wie der Aufbau von Nachrichten auszusehen hat oder wie sie übermittelt werden können. Wichtige Protokolle sind zum Beispiel HTTP für Webseiten, oder NFS für Netzwerkfreigaben.

Internet für Zuhause

**Internet Cube** 

Sie können ganz unterschiedlichen Nutzen haben: Etwa dass Rechner sich verbinden können, Datenpakete übertragen werden, das Dateiformat festgelegt wird, die Übertragung vollständig und in der richtigen Reihenfolge passiert, Unbefugte keinen Zugriff erhalten oder ähnliches.

### Protokollgruppen

Es gibt mehrere Gruppen, in die Protokolle unterschieden werden:

## Protokolle nach Nutzeranzahl

Es gibt Protokolle, die Daten an einzelne Empfänger (Unicast-Protokolle), mehrere Empfänger (Multicast-Protokolle) oder alle Stationen (Broadcast-Protokolle) übermitteln.

## **Protokolle nach Datenstrom**

Bei Simplex-Protokollen ist eine Station nur Sender und die andere Station nur Empfänger. Vollduplex-Protokolle hingegen ermöglichen den gleichzeitigen Datenaustausch in beide Richtungen.

## Weitere Protokolle

Es gibt viele weitere Unterschiedungsmöglichkeiten, etwa nach Hierarchie, wie bei der Server-Client-Kommunikation oder der gleichrangigen Peer-to-Peer-Kommunikation. Oder ob sie verbindungslos oder verbindungsorientiert sind. Auch

### Protokollformen

## Bekannte Protokolle sind:

IP: Das Internet Protokol ordnet Datenpakete der richtigen Adresse zu.

ob die Daten synchron oder asynchron übertragen werden.

- TCP: Das Transmission Control Protocol definiert die Art der Übertragung.
- HTTP: Das Hypertext Transfer Protocol ist ein Dateiübertragungsprotokoll, das hauptsätzlich dafür eingesetzt wird um Webseiten zu laden.
- hauptsätzlich dafür eingesetzt wird, um Daten zwischen Servern oder Server und Client zu übertragen. DHCP: Das Dynamic Host Configuration Protokoll ist ein

FTP: Das File Transfer Protocol ist ein Dateiübertragungsprotokoll, das

- Kommunikationsprotokoll, das die Zuweisung der Netzwerkkonfiguration an Clients durch einen Server ermöglicht. BGP: Das Border Gateway Protocol ist ein Routingprotokoll, das autonome
- Systeme miteinander verbindet.

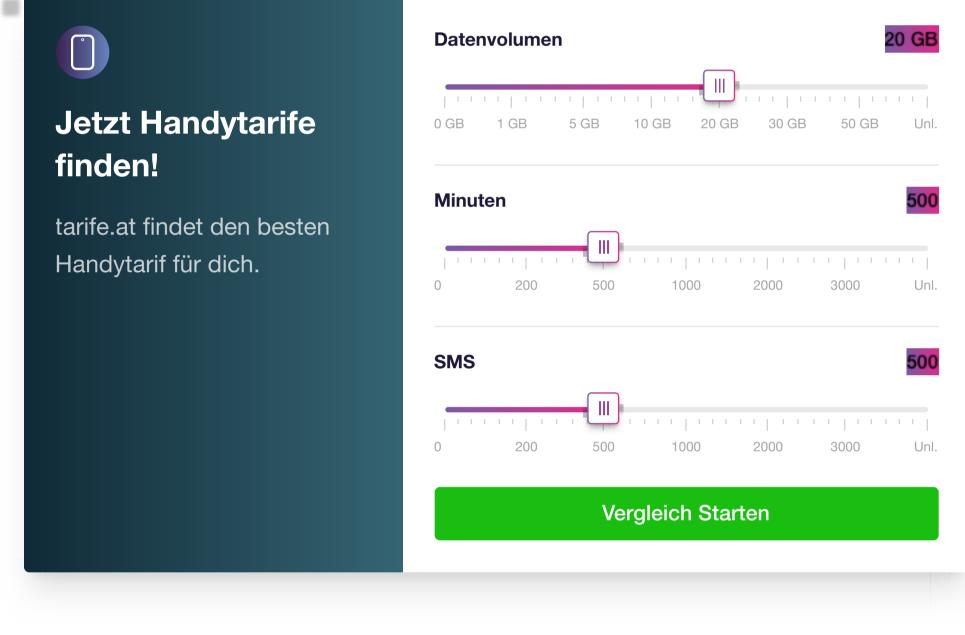
### **Strenges Protokoll**

Das Wort Protokoll wird nicht nur in der Computertechnik verwendet. Es wird auch in der Forschung, der Medizin, in verschiedenen Technikbereichen (wie zum Beispiel der Automobilindustrie), in der Rechtssprechung und ganz allgemein für Niederschrift verwendet.

Dabei beschreibt es überall eine Aufzeichnung, zu welchem Zeitpunkt oder in welcher Reihenfolge welcher Vorgang durch wen oder durch was veranlasst wurde oder wird.

Protokoll stammt aus dem Griechischen von protos – erster und kolla – Leim, weil es ursprünglich das Blatt war, das amtlichen Papyrusrollen vorgeleimt wurde. Dieses enthielt die bibliographischen Daten und erleichterte die Zuordnung, ähnlich einem heutigen Aktendeckel.

## (Artikel veröffentlicht am: 10.09.2020)



Über die Autorin



## Mag. Victoria Breitsprecher, MA Victoria ist technische Redakteurin bei tarife.at. Sie bringt

hochkomplizierte, technische Begriffe in eine verständliche Sprache. Unterstützung bekommt die Technik-Liebhaberin von ihrem Büro-Hund, Herr Baron 🐠.

#### Weitere Fachartikel <u>Nutzungsentgelt</u> **Powerbank**

<u>UWB</u> Mbit und MB Telefonie **DSL-Modem Buffer** Over The Air (OTA) **Gimbal** <u>Datenroaming</u> <u>App</u> **FTTC** Alle Fachbegriffe

# Häufige Fragen zum Thema Protokoll

#### Was ist ein Netzwerkprotokoll? Protokolle, auch Netzwerkprotokolle genannt, sind spezielle Regeln mit denen die Kommunikation zwischen Geräten funktioniert. Sie können ganz unterschiedlichen Nutzen haben: Etwa dass Rechner sich verbinden können, Datenpakete übertragen werden, das Dateiformat festgelegt wird, die Übertragung vollständig und in der richtigen Reihenfolge passiert,

Unbefugte keinen Zugriff erhalten oder ähnliches. Das Wort Protokoll ist so vielseitig. Welche Bedeutungen kann Protokoll haben?

#### Das Wort Protokoll wird nicht nur in der Computertechnik verwendet. Es wird auch in der Forschung, der Medizin, in verschiedenen Technikbereichen (wie zum Beispiel der Automobilindustrie), in der Rechtssprechung und ganz allgemein für Niederschrift verwendet. Dabei beschreibt es überall eine Aufzeichnung, zu welchem Zeitpunkt oder in welcher Reihenfolge welcher Vorgang durch wen oder durch was veranlasst wurde oder wird.

Protokoll stammt aus dem Griechischen von protos – erster und kolla – Leim, weil es ursprünglich das Blatt war, das amtlichen Papyrusrollen vorgeleimt wurde. Dieses enthielt die bibliographischen Daten und erleichterte die Zuordnung, ähnlich einem heutigen Aktendeckel.

Welche bekannten Netzwerkprotokolle gibt es? Bekannte Protokolle sind:

# IP: Das Internet Protokol ordnet Datenpakete der richtigen Adresse zu.

TCP: Das Transmission Control Protocol definiert die Art der Übertragung.

- HTTP: Das Hypertext Transfer Protocol ist ein Dateiübertragungsprotokoll, das hauptsätzlich dafür eingesetzt wird um Webseiten zu laden. FTP: Das File Transfer Protocol ist ein Dateiübertragungsprotokoll, das hauptsätzlich dafür eingesetzt wird, um Daten zwischen Servern oder Server und Client zu übertragen.
- DHCP: Das Dynamic Host Configuration Protokoll ist ein Kommunikationsprotokoll, das die Zuweisung der Netzwerkkonfiguration an Clients durch einen Server ermöglicht.

**Smartphones** 

Alle Handys

Beste Handys

BGP: Das Border Gateway Protocol ist ein Routingprotokoll, das autonome Systeme miteinander verbindet.

Anbieter

Bob

Drei

HoT

Educom

Magenta

SimpliTV

Spusu

**Lidl Connect** 

- tarife.at > Wissen > Protokoll

## **Unsere Vergleiche**

Handytarife

5G Handytarife

Wertkarten Handytarife Handytarife für Kinder Sozialtarife / GIS Befreiung Handytarife ohne Bindung Handytarife ohne Grundgebühr Jahrestarife Handytarife mit Handy Handytarife mit 0€ Handy Unlimitiertes Datenvolumen eSIM Handytarife **VoLTE & WiFi-Calling Tarif** MultiSIM Handytarife Internet für Zuhause Internet ohne Bindung WLAN Würfel & LTE Internet Glasfaser Internet Kabel Internet **DSL** Internet

Hybrid Internet 5G Internet Tarife Internetanbieter Wien

**Mobiles Internet** Wertkarten Internet IoT & Alarmanlage SIM Fernsehen

Internetanbieter Graz

Kabelfernsehen Antennen Fernsehen Streaming Fernsehen

Impressum & AGB Desktop / Mobile Version

Beliebte Handys Neue Handys Null Euro Handys 5G Handys Handys mit guter Kamera

Dual SIM Handys Einsteiger Handys Kinder Handys Senioren Handys Android Handys iPhones Apple Handys

Xiaomi Handys

Yesss Weitere Anbieter Huawei Handys Samsung Handys

Ping Test **WLAN Test** Wie ist meine IP Adresse Ratgeber Fachbegriffe Häufig gestellte Fragen Beratung & Kontakt NÜVI beantragen

Services

SpeedTest

SpeedMap

Kündigung erstellen

Alle Angaben ohne Gewähr. Es gelten die Tarife der jeweiligen Anbieter. Copyright © 2012 - 2022 tarife.at.

Transparenz Presse Blog Werbung Datenschutz

Cookie Einstellungen

**Unsere Vergleichsportale** 

Unternehmen

Impressum

Über uns

Compera.at

Geizhals.at