

Statische IP Adresse

Standardmäßig werden die Privatkunden-Internetprodukte mit einer dynamischen IP-Adresse hergestellt.

Bei vier oder mehr statischen IP-Adressen handelt es sich um ein geroutetes Netz. Bitte beachten Sie, dass dabei jeweils eine IP-Adresse für das Netzwerk und eine IP-Adresse für den Broadcast genutzt wird. Diese IP-Adressen können nicht für andere Dienste verwendet werden.

Möchten Sie eine statische IP-Adresse bestellen, wenden Sie sich bitte an unser Support Team.

INFO

Statische IP-Adresse

Statische IP-Adressen sind fest bestimmt und ändern sich nicht. Einmal zugewiesen, ändert sich eine statische IP-Adresse in der Regel erst dann, wenn der Besitzer der IP dies veranlasst.

- Da alle IP-Adressen stets zufällig an jeden Teilnehmer im World Wide Web vergeben werden, benötigt das Internet statische IP-Adressen, die beispielsweise an Webseiten vergeben werden, damit die Adresse stets unter Ihrer festen URL erreichbar ist.
- Die statische IP-Adresse wird also an Server vergeben, damit sie stets unter einer Nummer verfügbar sind. Vergleichbar ist eine statische IP-Adresse mit einer Telefonnummer. Die wird auch nur sehr selten geändert, damit Sie für Ihre Freunde stets unter einer Nummer erreichbar sind.
- Ein weiteres Beispiel für statische IP-Adressen sind Drucker und Computer in einem Heimnetzwerk. Auch sie besitzen eine feste IP, damit die Geräte stets untereinander kommunizieren können, ohne vorher nach der richtigen IP suchen zu müssen.

Dynamische IP-Adressen

Dynamische IP-Adressen sind die am häufigsten genutzten IP-Adressen. Sie können sich stetig ändern und tun das in der Regel in festen oder unregelmäßigen Zeitabständen.

- Verbindet sich Ihr Router mit dem Internet, bekommt er eine IP-Adresse zugewiesen, die aktuell niemand sonst auf der Welt nutzt. Spätestens bei der nächsten Einwahl ins Internet erhält der Router eine neue IP-Adresse. Da sich die IP-Adresse regelmäßig ändert, handelt es sich hierbei um dynamische IP-Adressen.
- Möchten Sie von unterwegs stets auf Ihr Netzwerk zugreifen, ist das unter anderem dadurch möglich, dass Sie Ihrer dynamischen IP eine statische IP zuweisen. Dies funktioniert beispielsweise mittels [DynDNS](#).