

Wie funktioniert die DIALOG telekom Bandbreiten-Optimierung?

Ein Netz-Zugriffspunkt verfügt über eine maximal verfügbare Bandbreite. Beträgt diese beispielsweise 100 Mbit/s, erreichen ein 50 Mbit/s und 10 Mbit/s Kunde ihre Maximalgeschwindigkeit.

100 Mbit/s maximal verfügbare Bandbreite		
Kunde 1 bis zu 10 Mbit/s	Kunde 2 bis zu 50 Mbit/s	restliche verfügbare Bandbreite

Kommt ein weiterer 50 Mbit/s Kunde dazu, teilen sich die Kunden die verfügbare Bandbreite auf und erreichen teilweise nicht die maximale Bandbreite. Kunden, die sich im gleichen Netz-Zugriffspunkt befinden, teilen sich bei Netzauslastung die verfügbare Bandbreite fair zu gleichen Teilen bis zu ihrer maximalen Downloadgeschwindigkeit

100 Mbit/s maximal verfügbare Bandbreite		
Kunde 1 bis zu 10 Mbit/s	Kunde 2 bis zu 45 Mbit/s	Kunde 3 bis zu 45 Mbit/s

Verhältnis der Verwendungsgruppen

DIALOG telekom ordnet Tarife in insgesamt 11 Verwendungsgruppen.

Verwendungsgruppe	Verhältnis
A	1,00
B	2,00
C	2,60
D	3,33
E	4.35
F	5,56
G	7,41
H	9,52
I	12,50
J	15,38
K	20,00

Bei gleichzeitiger Nutzung eines ausgelasteten Netz-Zugriffspunkts, wie im obigen Beispiel, durch mehrere Kunden in unterschiedlichen Verwendungsgruppen, kommt es zu einer Bandbreitenzuordnung gemäß der dem Kunden zugeordneten Verwendungsgruppe.

Der Kunde in der Verwendungsgruppe A erhält z.B. doppelt so viel Bandbreite wie der Kunde in der Verwendungsgruppe B. Diese Einteilung greift natürlich nur, wenn der Netz-Zugriffspunkt ausgelastet ist.

Beispiel 1:

Kunde	Klasse	Tarifbandbreite
Kunde 1	Klasse B	40 Mbit/s
Kunde 2	Klasse D	40 Mbit/s
Kunde 3	Klasse F	40 Mbit/s

100 Mbit/s maximal verfügbare Bandbreite		
Klasse B 40 Mbit/s	Klasse D 38 Mbit/s	Klasse F 22 Mbit/s

Beispiel 2:

Kunde	Klasse	Tarifbandbreite
Kunde 1	Klasse A	50 Mbit/s
Kunde 2	Klasse B	30 Mbit/s
Kunde 3	Klasse C	30 Mbit/s

100 Mbit/s maximal verfügbare Bandbreite		
Klasse A 50 Mbit/s	Klasse B 29 Mbit/s	Klasse C 21 Mbit/s

Welcher Verwendungsgruppe Ihr Tarif zugeordnet ist, finden Sie in den Entgeltbestimmungen Ihres Tarifs.

Wichtige Information für Bestandskunden.

DIALOG ordnet Tarife in zwei Verwendungsgruppen: Mobiles Internet und Internet für Zuhause/Büro. Bei gleichzeitiger Nutzung eines Netz-Zugriffpunktes durch einen Kunden mit einem Tarif für mobiles Internet und einem Kunden mit einem Tarif für Zuhause/Büro, kommt es zu einer Bandbreitenzuordnung im Verhältnis zwei zu eins – bis zu Ihrer jeweiligen Maximalgeschwindigkeit. Sprich der mobile Kunde erhält doppelt so viel Bandbreite wie der Anwender Zuhause/Büro – das natürlich nur, wenn der Netz-Zugriffspunkt ausgelastet ist. Die Tarife Business DATA 30 LTE, Business DATA 70 LTE, Business DATA 150 LTE, Business DATA 300 LTE sind der Verwendungsgruppe Zuhause/Büro zugeordnet.