

Letzte Meile

Als letzte Meile oder local loop wird die Teilnehmeranschlussleitung zwischen Teilnehmeranschluss und der Ortszentrale bezeichnet. Aus historischen Gründen sind die herkömmlichen Kupferkabel, die auf diesen Festnetzstrecken noch im Einsatz sind, in den meisten Ländern im Besitz des ehemaligen staatlichen Monopolbetriebs (in der Schweiz Swisscom). Für die Mitbenutzung dieser Infrastruktur sind der Kabelbesitzerin Interkonnektionsgebühren zu entrichten. Als Alternativen zur Überbrückung der letzten Meile sind folgende Technologien im Gespräch: TV-Kabel, Mobilfunk, Power Line Communications, WLL.

Die drei Formen des entbündelten Zugangs zur letzten Meile

a) Bitstream Access

Beim schnellen Bitstrom-Zugang stellt der etablierte Betreiber (Swisscom) selber eine Breitbandverbindung zum Kunden her. Diese Verbindung stellt er anderen Fernmeldediensteanbieterinnen zu einem Wholesalepreis zur Verfügung, welche ihrerseits die entsprechende Dienste (z.B. ADSL) an ihre Endkunden weiterverkaufen können.

b) Shared Line Access

Beim "Gemeinsamer Zugang zum Teilnehmeranschluss" bietet die zur Entbündelung verpflichtete Betreiberin (Swisscom) weiterhin den Telefondienst an, während die alternativen Fernmeldediensteanbieter (z.B. Sunrise, Tele 2...) mit Hilfe eigener Breitband-DSL-Modems schnelle Datendienste über denselben Teilnehmeranschluss bereitstellen. Telefon- und Datenverkehr werden durch einen Signalverteiler getrennt. Der Teilnehmeranschluss bleibt Teil des öffentlichen Telefonnetzes.

c) Full Access

Bei der "vollständigen Entbündelung des Teilnehmeranschlusses" ("Full Access" oder auch "Full Unbundling") wird das Kupferkabel an einen Dritten zur ausschliesslichen Nutzung vermietet. Die alternativen Fernmeldediensteanbieter bieten dem Endnutzer eine vollständige Palette von Sprach- und Datendiensten an. Der Kunde steht einzig mit dem Mieter in geschäftlichem Kontakt. Der Mieter hat auch die freie Wahl, welche Übertragungstechnik er einsetzen will, solange keine technischen Gründe (z.B. Interferenzen) entgegenstehen.

