

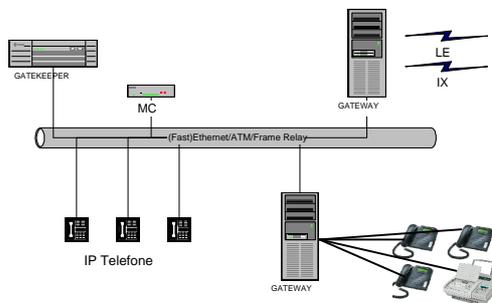
Helmut Brunner

Das Telefonieren neu erfinden

Telefonieren über das Internet

Auch wenn man auf über 100 Jahre Geschichte der Telefonie zurückblicken kann, so ist das klassische Kommunikationsmittel immer noch für Neuerungen gut. Nachdem die Mobilfunktechnik in den letzten 10 Jahren einen wahren Siegeszug antreten konnte, steht als Nächstes eine Revolution der Festnetz-Telefonie ins Haus. Das Zauberwort heißt Voice-over-IP, kurz VoIP, und steht für ein völlig anderes Prinzip beim Telefonieren.

Galt seit Philipp Reiss und Graham Bell, dass die Gesprächspartner während eines Telefonats direkt miteinander verbunden sind und eine Leitung exklusiv belegen, so ändert sich dies mit VoIP schlagartig. Bei VoIP wird die Sprache der Teilnehmer digitalisiert und in kleine Datenpakete verpackt, die dann über lokale oder Weitverkehrsnetze transportiert werden. Die Technik dazu kommt aus dem Bereich der Datennetze und erlaubt Telefonate auch über das weltweite Internet; und das zu einem bislang unschlagbaren Preis.



Daten und Sprache, bisher auf getrennte Netze angewiesen, teilen sich bei dieser Technik das Medium. Telefonie wird zur Anwendung auf den Datennetzen. Die nahtlose Verzahnung von Sprache und Daten ermöglicht zudem völlig neue Anwendungen, eine einheitliche Verkabelung und ebensolche Administration. Marktanalysen ergaben, dass spätestens im Jahr 2020 die gesamte Festnetz-Telefonie als VoIP abgewickelt wird. Der größte deutsche Anbieter, die Deutsche Telekom, geht sogar davon aus, dass die Umstellung sehr viel schneller erfolgt.

Mit VoIP dürfte dabei zum Leidwesen des rosa Riesen auch der Wettbewerb um Festnetzkunden schärfer werden. So entfallen beim Telefonieren über das Internet die Kosten der letzten Meile, die alternative Anbieter bisher an die Telekom zahlen müssen. Dies Potential ist auch von der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post (RegTP) erkannt worden. Sie hat daher eine Anhörung gestartet mit dem Ziel, Vergaberichtlinien für Festnetztelefonnummern an Internetanbieter festzulegen. Mit solchen Nummern ist dann jeder Internet-Telefonierer von jedem Telefon auf der Welt erreichbar. Erste Dienste, die eine Internet-Telefonie mit weltweiter Kommunikation ermöglichen, sind bereits auf dem Markt. Und praktisch jeder Hersteller hat IP-Telefone im Sortiment, die sich direkt mit dem Datennetz verbinden lassen.

Mit dem Kauf eines IP-Telefons ist es natürlich nicht getan. So muss durch entsprechende Technik sichergestellt werden, dass man in klassische Netze telefonieren kann. Auch wenn heute die Telefonanlage den meisten noch unverzichtbar erscheint: künftig wird sie durch einen Server ersetzt werden. Alle Techniken, die dazu benötigt werden, sind heute verfügbar.

Helmut Brunner ist Geschäftsführer des IT-Beratungsunternehmens Vation Technology GmbH in Augsburg