

## Mehr Bandbreite für Multimedia

MMS, UMTS, W-LAN sind Schlagworte im heutigen Wireless-Umfeld, bezeichnen neue Technologien und Anwendungen und stehen für den Bedarf von höheren Bandbreiten. Zukünftige Technologien, welche bereits von den Standardisierungsgremien abgesegnet wurden oder in nächster Zeit abgesegnet werden, ermöglichen uns völlig neue Anwendungsszenarien sowohl im privaten wie auch im beruflichen Umfeld. Was erwartet uns in der näheren Zukunft?

Der Bedarf, immer grössere Datenmengen pro Zeiteinheit durch ein Kabel oder durch die Luft zu transportieren, scheint unerschöpflich zu sein. Immer neue Technologien zu niedrigeren Kosten erlauben es uns auch diesem Bedürfnis zu frönen, ob dies nun sinnvoll oder nicht. Die schrittweise Erhöhung der Bandbreite erfolgt dabei nicht in Prozentschritten, sondern um Faktoren zwischen zehn

und 50. Der Konsument nimmt dies dankend zur Kenntnis und setzt die neuen Technologien, sofern zu vernünftigen Konditionen erwerbbar, auch gleich ein. Ein Paradebeispiel ist sicher der Wechsel vom langsamen Telefonmodem oder ISDN-Modem zum meist gratis abgegebenen schnellen ADSL-Adapter oder zum Kabelmodem.

### Die Entwicklungen im drahtlosen Umfeld

Auch bei den drahtlosen Technologien sind die gleichen Phänomene zu beobachten. Der langsame und kaum genutzte Dienst ums Mobiltelefon gestartet mit Natel Data und Natel Fax wurde durch die deutlich schnelleren Dienstleistungsvarianten um GSM, dann um GPRS und schlussendlich um die neueste Technologie UMTS ersetzt.



Sony Ericsson Z1010 mit UMTS

Fortsetzung Seite 26