

Mit WLAN und Satellit ins Internet

Schnell und schnurlos surfen

Internet via Satellit gewinnt immer mehr Anhänger, in der Kombination mit WLAN wird daraus ein unschlagbares Duo. Schnurlos und mit Highspeed kann im World Wide Web gesurft werden, erste Anbieter präsentieren bidirektionale Lösungen für verschiedene Einsatzgebiete. INFOSAT stellt Ihnen die Systeme vor.

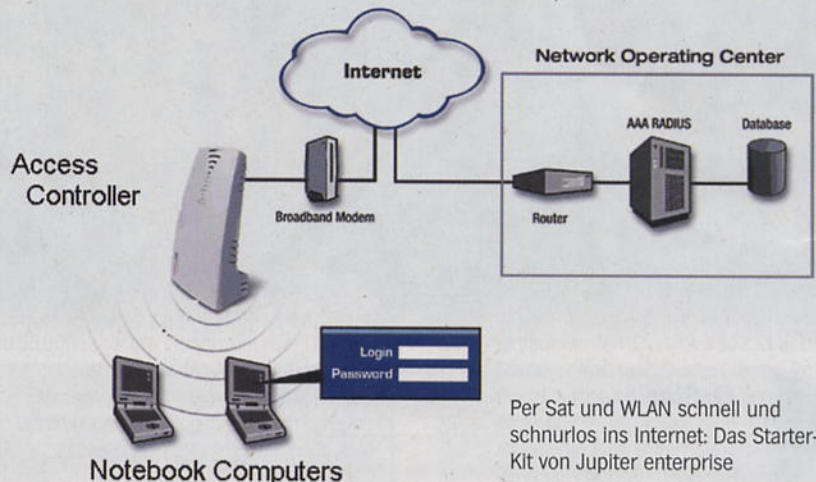
Wireless Local Area Networks (WLAN) schießen wie Pilze aus dem Boden. Die drahtlosen Highspeed-Zugänge finden sich an vielen öffentlichen Plätzen, in Hotels oder auch Parks. Die Hot Spots ermöglichen den Nutzern über so genannte Access Points den raschen und kabellosen Einstieg ins Internet mit Datenraten von bis zu 54 Mbit/s (Standard 802.11 a). Drahtlos und schnell – kein Wunder, dass die Funknetze immer beliebter werden.

Internet via Sat und WLAN im Wohnmobil

Interessant wird die Verknüpfung von WLAN mit der Sat-Technologie. So können mobile, schnell und flexibel zu installierende Internetzugänge realisiert werden. Die Firma Jupiter enterprise arbeitet an einem System, das beide Techniken miteinander verbindet und mobiles Internet via Satellit und WLAN beispielsweise in Krisenregionen oder auf Campingplätzen möglich macht. Internet-Surfen im Wohnmobil oder im Pfadfinder-Lager ist damit völlig unproblematisch, selbst im Urlaub braucht man nicht auf seine E-Mails zu

verzichten. Mit einem Laptop kann sich jeder an die lokalen Funknetze anschließen. Kernstück der Anlage sind ein Access Controller sowie eine rückkanalfähige Außeneinheit, die auf ASTRA 19,2° Ost ausgerichtet wird. Der komplette Dienst wird von einem Network Operation Center bereitgestellt, der jeden Internet-Zugang überwacht und kontrolliert. Als Provider wurde T-DSL gewählt. Mit dem System sollen nach Herstellerangaben in

offenen Bereichen Entfernungen von bis zu 400 Metern realisiert werden, das heißt selbst großflächige Campingplätze können ihren Kunden einen interessanten Service anbieten. Die Datenraten sind skalierbar und beginnen bei 700 Kbit. Erste Testprojekte sollen demnächst laufen, geplant sind für die einzelnen Hot Spots unter anderem lokale Portale zur Information der Surfer über aktuelle Aktionen auf dem Campingplatz. Über den Access



Per Sat und WLAN schnell und schnurlos ins Internet: Das Starter-Kit von Jupiter enterprise