

LTE – der Weg zur flächendeckenden Kommunikation



Von Max Sieben, ED Computer und Design GmbH & Co. KG

Schneller, effektiver und auch in den entlegendsten Winkeln erreichbar sein. In den letzten zwei Jahren ist immer wieder von der neuen Wundertechnik zu hören und zu lesen, die unseren bisherigen Kommunikationsstandard auf den Kopf stellen soll. Die Rede ist von LTE (Long Term Evolution). Warum ist dieser neue Mobilfunkstandard so wichtig für uns?

Erinnern Sie sich noch an Ihren ersten Computer mit Internetzugang? Wahrscheinlich war wie bei den meisten Familien ein so genanntes 56K Modem angeschlossen, welches von der Lautstärke sicherlich mit jedem Mixer mithalten konnte. Könnten Sie sich heute noch vorstellen, mit dieser Geschwindigkeit im Internet zu surfen?

Viele Regionen in Deutschland hatten und haben jedoch immer

noch Probleme eine annehmbare (im Rahmen von DSL) oder überhaupt eine Internetanbindung zu erhalten. LTE kommt da zur richtigen Zeit, um flächendeckend die Bereitstellung unserer Kommunikationsnetze zu gewährleisten. LTE übertrifft die bisher dagewe-

senen Geschwindigkeiten im Rahmen des Mobilfunks um ein Vielfaches und wird in Zukunft den bisherigen Standard UMTS sowie in Teilen auch das bekannte Festnetz-Internet durch die Nutzung von LTE-Surfsticks ersetzen. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 100



Mbit/s reicht LTE an Geschwindigkeiten heran, die bisher lediglich über Kabel erreichbar waren, und kann diese theoretisch mit dem Nachfolgestandard LTE Advanced um das 10-fache übertreffen.

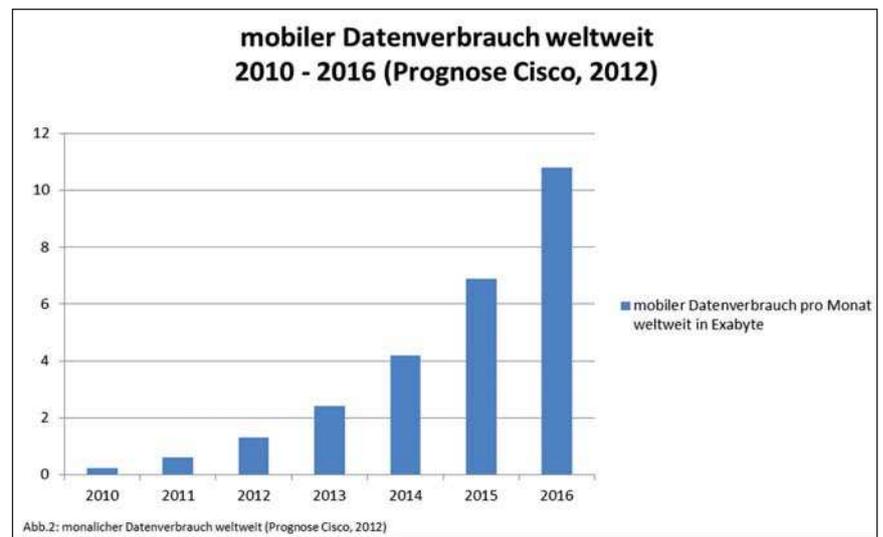
Zu welchem Nutzerkreis gehören Sie? Sind sie jederzeit online, checken mit Ihrem Smartphone Ihre Emails, googlen im sogenannten 3G Modus (3. Generation/UMTS) fröhlich jede Information im Internet und haben sich bereits einen Vorrat an Apps angeschafft, die Ihren Alltag mehr oder weniger bereichern?

Der mobile Makler

In Zeiten von Smartphones und Surfsticks verändert sich im Laufe der Zeit die Arbeitsweise in vielen Geschäftszweigen. Der mobile Makler betritt eine Wohnungsbesichtigung nur noch mit seinem Smartphone bewaffnet und stellt schnell und übersichtlich seine Fotos/Videos und Notizen zusammen die er auch gleich an seine Maklersoftware übermittelt. Dank LTE oder umgangssprachlich der 4G (4. Generation) Technologie sind Ihre Fotos von beispielsweise 30 Mbyte innerhalb von drei Sekunden auf das entsprechende Onlineportal hochgeladen und somit innerhalb kürzester Zeit für mögliche Interessenten abrufbar.

Die Sicherheit der Daten spielt in Zukunft aber eine umso wichtigere Rolle. Schon heute ist die Abhängigkeit vom Online-sein sehr hoch. So funktionieren viele Apps nur, wenn eine Verbindung zum Internet vorhanden ist.

Durch eine permanente Internetverbindung bietet man in Zukunft auch eine permanente Angriffsfläche auf Daten von sich selbst und bei gewerblicher Nutzung, auch die der Kunden. Außerdem sind die Daten zukünftig auch



nicht mehr nur auf dem Smartphone vorhanden. Oft werden auch automatische Sicherungen in der Cloud durchgeführt, wodurch das Bewusstsein der Nutzer im Umgang mit sensiblen Daten anderer stets geschärft sein muss.

Der Wert LTE für die Immobilie

Die Auswirkungen LTEs auf die Immobilie sind überschaubar, jedoch erst nach einiger Zeit in ihrem Ausmaß absehbar. Aufgrund der steigenden Wichtigkeit von Internet und Mobilität wird eine Immobilie in Zukunft auch über ihre Anbindung an das Internet definiert.

Auch für junge Unternehmen kann die Firmengründung gerade in ländlichen Gebieten zu einer echten Alternative werden. Das Zusammenspiel von nun möglicher hoher Internetgeschwindigkeit und geringer Immobilienpreise auf dem Land steigern hier die Attraktivität. Somit erhöhen sich auch die Vermarktungsmöglichkeiten von Bürogebäuden in ländlichen Gebieten.

LTE - Fluch und Segen

Mobilfunk wird von vielen Menschen aber dennoch sehr kritisch

gesehen. Langzeitstudien über Gefahren, die Mobilfunk mit sich bringt, existieren derzeit noch nicht. Allgemein hält sich jedoch die Meinung, dass sich Funk negativ auf die Gesundheit auswirkt. Somit wird es in Zukunft sicherlich Diskussionsstoff geben, wenn ein Funkmast in ländlichen Gebieten nahe einer Immobilie in Betrieb genommen wird. Hier könnte sich LTE auch negativ auf die Preisgestaltung von Immobilien auswirken.

KONTAKT



Die Adresse von ED Computer & Design GmbH & Co. KG als QR Code, welcher mit einem Smartphone per QR Code Reader eingelesen werden kann.