

Premiere an der iEX: Video Streaming über GPRS

## **Orange bringt Live-Bilder und Videos auf PDAs**

**An der heute eröffneten Internet Expo iEX 02 in Zürich präsentiert Orange am Stand 162 (Halle 2) erstmals mobiles Video Streaming. Diese Technologie macht es möglich, via Handy auf einem PDA Videos anzuschauen oder sogar Live-Übertragungen zu verfolgen. Dabei kommen aus dem Internet bekannte Übertragungstechnologien sowie das hoch leistungsfähige Orange GPRS-Mobilfunknetz zum Einsatz. An der iEX 02 werden eine Show, die direkt aus Lausanne übertragen wird, und verschiedene Video Clips präsentiert.**

Mit Video Streaming eröffnen sich den mobilen Menschen neue Möglichkeiten, beruflich und privat: Polizisten auf Streife überwachen den Verkehr während der Fahrt; Journalisten verfolgen auf ihrem Handy eine Pressekonferenz in England, obwohl sie gerade im Tram in Zürich sitzen; Notärzte zeigen die Verletzungen eines Unfallopfers vor Ort einem Spezialisten in der Klinik. Eltern besuchen ihre Nachbarn und wachen via PDA über ihre schlafenden Kinder; Filmfreunde informieren sich über das aktuelle Programm der umliegenden Kinos, schauen sich die Vorschau an und reservieren gleich die Karten.

Das ist zum Teil zwar noch Zukunftsmusik, doch viel ist heute schon möglich: „Uns geht es beim Vorführen von Video Streaming darum zu zeigen, was heute mit einem leistungsfähigen Mobilfunknetz und überall erhältlicher Hard- und Software bereits alles möglich ist. Selbst wenn es sich dabei noch nicht um einen kommerziellen Dienst handelt, können wir der Öffentlichkeit zeigen, was sie heute und morgen von Technologien wie GPRS und UMTS (Universal Mobile Telecommunication Service) erwarten dürfen,“ begründet Dr. Thomas Kohler, Chief Commercial Officer bei Orange, die Motivation dieser Vorführung.

### **So funktioniert's**

Das Übertragen von datenintensiven Videos, Bildern und Tönen stellt höchste Anforderungen an das GPRS-Netz von Orange. Dank der Streaming-Technologie kann der Anwender die Videos, Bilder und Töne bereits während der Übertragung ansehen, was ihm das Warten für das vorgängige Laden der gesamten Multimedia-Dateien erspart. Die riesigen Datenmengen bedingen dabei eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit und eine zuverlässige Übertragungsqualität.



Ob Geschwindigkeit und Qualität eines GPRS-Netzes den Anforderungen für eine Video- Streaming-Übertragung genügen, zeigt sich am besten anhand einer Live-Übertragung. Bei einer Live-Übertragung wird das Video-Signal im so genannten MPEG-4-Format (Motion Pictures Expert Group) komprimiert und über einen Streaming-Rechner an die Empfänger übertragen. Orange setzt an der iEX 2002 dafür auf die Technologie der israelischen Firma Celvibe.

### **Ein Besuch lohnt sich!**

Orange Communications SA macht an der Internet Expo iEX 02 vom 6. bis 8. Februar 2002 in Zürich die mobilen Business-Lösungen erlebbar. Mit WorkWirefree™ präsentiert Orange massgeschneiderte Lösungen für alle mobilen Kommunikationsbedürfnisse. Mit „Business Team Plus“ können KMUs ihre Telefonkosten dank geschlossenen Benutzergruppen stark reduzieren. „Pocket Office“ – das gegen Mitte Jahr lanciert wird - ist die ideale Lösung für Geschäftskunden, die oft unterwegs sind und jederzeit auf die persönlichen Daten des Unternehmens-Servers (MS Outlook oder Lotus Notes) zugreifen wollen.

**Orange Stand: Halle 2, Stand 162**

---

#### **Orange Communications SA**

World Trade Center  
Av. de Gratta-Paille 2  
Case postale 455  
CH-1000 Lausanne 30 Grey

#### **Therese Wenger, Media Relations**

Telefon +41 21 216 10 16  
Fax +41 21 216 10 15  
Orange +41 78 787 10 16  
E-Mail [therese.wenger@orange.ch](mailto:therese.wenger@orange.ch)  
Internet [www.orange.ch](http://www.orange.ch)