
Medieninformation

„LifeSocial“ – Sichere Plattform für Online-Communities Forscherguppe der TU Darmstadt entwickeln dezentrale Peer-to-Peer-Technologie

Darmstadt, 13.11.2008. Ein Forscherteam vom Fachgebiet Multimedia Kommunikation an der Technischen Universität Darmstadt hat auf der Basis von Peer-to-Peer-Technologien eine sichere Plattform für Online-Communities entwickelt. Die neue Plattform, bei der die Rechner aller Teilnehmer als Infrastruktur genutzt werden, bietet sowohl für die Nutzer als auch für die Betreiber von Online-Communities Vorteile. Die Plattform mit dem Namen „LifeSocial“ soll auch auf der CeBIT 2009 vorgestellt werden.

Bei der neuen Plattform werden die Betriebskosten durch die Dezentralisierung der Organisation auf alle Nutzer verteilt. Für den einzelnen Nutzer ist dies kaum merklich und zudem gegebenenfalls durch die Internet-Flatrate abgedeckt. Die Kosten für den Betreiber werden aber dadurch stark minimiert. Indem die Geräte der Nutzer für die Aufrechterhaltung der Infrastruktur verwendet werden, liegen die Daten auch nicht bei einem zentralen Anbieter, was deren Missbrauch erschwert.

Mittels neuester kryptographischer Methoden werden die privaten Daten der Nutzer verschlüsselt im Netzwerk abgelegt. Nur über einen Schlüsselcode, der ausschließlich vom Nutzer selbst verwaltet wird, lässt sich darauf zugreifen. Als umfassende Plattform bietet LifeSocial aber nicht nur die Dienste der bekannten Anbieter, sondern auch viele weitere Kommunikations- und Kollaborationstools.

Fachansprechpartner:

Dipl.-Math. Dipl.-Inform. Kalman Graffi, Fachgebiet Multimedia Kommunikation, TU Darmstadt, Tel. 06151 / 16-4959, Kalman.Graffi@kom.tu-darmstadt.de

he



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

MI-Nr. 66/2008

Referat Kommunikation
Corporate Communications

Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt

Tel. 06151 16 - 27 50
Fax 06151 16 - 41 28

presse@tu-darmstadt.de
www.tu-darmstadt.de