

ANZEIGE:

 April 18–23, 2009 / Las Vegas, NV USA FREE NAB Show Exhibit Passport! Use CODE X104	 April 18–23, 2009 / Las Vegas, NV USA FREE NAB Show Exhibit Passport! Use CODE X104
---	--

E-Mail-Adresse Passwort **ANMELDEN** | [Passwort vergessen?](#) | [Jetzt registrieren](#)

VIDEOPFILMEN SMALLFORMAT PC VIDEO SCHMALFILM MUSIC & PC



FKT
 DIE FACHZEITSCHRIFT FÜR FERNSEHEN,
 FILM UND ELEKTRONISCHE MEDIEN

HOME
 AKTUELL
 ARTIKELSUCHE
 JOBBÖRSE
 SERVICE
 ABONNEMENT
 BUCH-SHOP
 MEDIADATEN
 NEWSLETTER
 ÜBER FKT
 MEIN KONTO

FKT IM ABO



Verpassen Sie nichts - die FKT im Abo.
 Ihr Informationsvorsprung in Sachen:
 ... Fernsehproduktion
 ... Kameratechnik
 ... Broadcast

10 Ausgaben und gratis dazu diese tolle Prämie.

Bestellen Sie Ihr Exemplar [hier](#):

Fraunhofer Audio Communication Engine: Beste Qualität für Telekonferenzen

23.02.2009 - Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS präsentiert auf der CeBIT

in Hannover die Fraunhofer Audio Communication Engine, die Kommunikationsanwendungen mit bislang nicht gekannter Audio-Qualität ermöglicht. Basierend auf dieser Komplettlösung zeigt das Fraunhofer IIS in Halle 13, Stand B24, ein Telepräsenz-System für zu Hause. Mit ihm können Familien kilometerweit entfernte Freunde und Verwandte virtuell am Wohnzimmertisch treffen und beispielsweise gemeinsame Spieleabende verbringen. Die Fraunhofer Audio Communication Engine besteht aus aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten, die die Klangqualität von Telekonferenzen im Vergleich zu heutigen Systemen stark verbessern: Schlechte Sprachqualität gehört der Vergangenheit an, Telefongespräche und -konferenzen sind deutlich weniger anstrengend und vermitteln das Gefühl, die Gesprächspartner befänden sich im selben Raum. Kernstück der Fraunhofer Audio Communication Engine ist der MPEG-Audiocodec »Enhanced Low Delay AAC«, der HiFi-Klangqualität bei niedrigen Datenraten und Verzögerungszeiten garantiert. Ein Echounterdrücker beseitigt störenden Widerhall, damit sich Benutzer frei im Raum bewegen können; parallel wird das Schallfeld intelligent analysiert und über mehrere Lautsprecher wiedergegeben. Selbst bei gleichzeitigem Sprechen können die Teilnehmer leicht ihre Gesprächspartner unterscheiden und erkennen, wo im Raum sich diese befinden. Eine robuste Fehlerverschleierung und die laufende Anpassung an die Netzwerkqualität garantieren eine gute Klangqualität selbst bei schlechter Verbindung. Auf der CeBIT präsentiert das Fraunhofer IIS die Audio Communication Engine als Telepräsenz-System für zu Hause: Zwei Wohnzimmer sind miteinander vernetzt; die Besucher treffen die Gesprächspartner am Wohnzimmertisch, als wären sie im selben Raum, z. B. für gemeinsame Gesellschaftsspiele. Das Konzept der vernetzten Haushalte und die Audio Communication Engine sind Teil des EU-Projekts »Together Anywhere, Together Anytime« (TA2), das unter anderem neue Technologien und Konzepte für die Gruppenkommunikation entwickelt.

www.ta2-project.eu

www.iis.fraunhofer.de/amm

[Zurück zu den Meldungen](#)

AKTUELLES HEFT



Die Themen aus der aktuellen Ausgabe der FKT finden Sie [hier](#)!

FKTG FÖRDERFIRMEN

Die FKT-Mediapartner finden Sie [hier](#)

SUCHE

Web FKT

ANZEIGE:

HDSPARK
 HDMI Hardware

349,- €

Aktionspreis nur bis zum 31.03.2009