

ADAMSON

## Kevlar für die großen Bühnen

Kevlar als Membranmaterial für Konuslautsprecher einzusetzen, ist nicht ganz neu und vor allem auch keine Modeerscheinung, wie es zur Zeit von vielen Mitbewerbern propagiert wird, weil diese die Technologie nicht für ihre Zwecke nutzen können. Im Studiomonitorbereich schon längst etabliert und wegen seiner Eigenschaften geschätzt, war für den Bereich Gross- und Grösstbeschallung noch viel Entwicklungsarbeit zu leisten. Denn bei Gross-Signal-Verhalten wirken ganz andere Kräfte auf die Komponenten als in einem kleinen Studiomonitor.

### Nicht nur Pappe ...

... auch Kevlar bewegt Luft, dieses aber zeichnet sich, bei korrekter Verarbeitung, innerhalb seiner vorgesehenen Arbeit-



sparameter durch einen extrem niedrigen Partialschwingungsanteil aus. Auch das Steifheits/Gewichts-Verhältnis von Kevlar kann im Vergleich zu Pappe als unfairer, aber hart erarbeiteter Vorteil bezeichnet werden. Ein weiterer Vorteil von Kevlar ist, dass man über Struktur, Stärke und Formgebung des Materials gezielt Chassis für Ihre Einsatzgebiete optimieren kann. Mit Kevlar sind Membran-Shapes möglich, die mit Pappe grundsätzlich auch

machbar wären, wobei aber Pappe den mechanischen Belastungen, die eine formgleiche Kevlar-Membran verträgt, nicht ohne weiteres standhalten kann. Die akustischen Eigenschaften von Pappe seien hier in keiner Form bestritten – immerhin existiert auf dem Gebiet der Pappe/Konus-Lautsprecherforschung fast ein Jahrhundert Erfahrungsschatz. Man sollte sich unbedingt einen persönlichen Eindruck von diesen Höchstleistungs-Subwoofern verschaffen. Die Reproduktion der Audio-Performance von Kevlar-Chassis lässt sich definitiv nicht über (gedrucktes) Papier realisieren.

*Sven Boehnke,  
Technical Sales Support Live Sound  
beim deutschen Vertrieb Trius  
[www.AdamsonProAudio.de](http://www.AdamsonProAudio.de)*

## Überirdisch gut! IT4E.T.\*

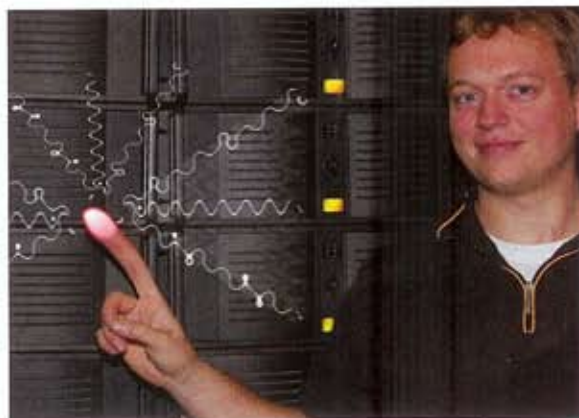
Ihr erfahrener Partner für aufwendige Rechnerkonfiguration und Netzwerktechnik: publitec. Und nach Hause wollen wir erst, wenn alles 100%ig funktioniert.

- ★ Netzwerkspezialisten
- ★ Systemprogrammierer
- ★ Contentmanager
- ★ Powerpoint®-Operatoren
- ★ Digital Signage Systemberater
- ★ Hardware

\* E.T. = Eventtechnik! Was hatten Sie denn gedacht?

**Wir vermieten Erfolg. [www.publitech.tv](http://www.publitech.tv)**

Tel.: 02330-8032-0 | Fax: 02330-801880



**publitech** ☆ □ ))