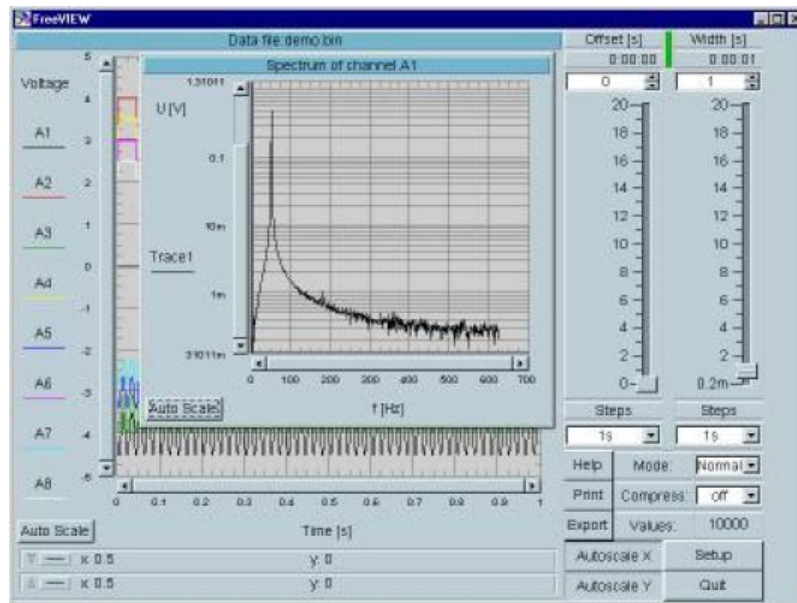


## FreeVIEW-Sound-Pro verwandelt jeden Computer in einen Funktionsgenerator und Signalanalysator

09.08.2011, 10:40 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *HACKER - Datentechnik*



FreeVIEW-Sound-PRO mit integrierter Online-FFT-Signalanalyse

FreeVIEW-Sound-Pro ist eine direkt einsetzbare Messdatenerfassungs- und Signalanalysesoftware. FreeVIEW-Sound-Pro wurde mit Agilent VEE entwickelt und kann alle PCs, Laptops, Notebooks, Netbooks oder Tablet-PCs in Signalanalysatoren verwandeln, wenn in den entsprechenden Computern ein Soundsystem installiert ist. Da die heutigen Computer in der Regel mit einer Soundkarte oder einem Onboard-Sound-System ausgeliefert werden, ist FreeVIEW-Sound-Pro eine sehr interessante und kostengünstige Lösung zur Erfassung und Analyse schwingender Ereignisse. Mit Hilfe des integrierten Formel-Editors besteht die Möglichkeit, auf jeden der 8 Eingangskanäle eine frei definierbare Signalanalyse zu legen, z.B. um eine 8-kanalige online FFT-Analyse zu realisieren. Für die ONLINE- und OFFLINE-Analyse stehen mehr als 500 Mathematik- und Signalanalysefunktionen von Agilent VEE und MatLab zur Verfügung. Über die Exportfunktion können alle gespeicherten Datensätze im ASCII-Format an beliebige Programme zur Weiterverarbeitung übergeben werden.

FreeVIEW-Sound-Pro unterstützt alle Microsoft Windows Multimedia API-kompatiblen Soundsysteme mit 8 x 192 kHz simultan, 24-Bit Auflösung und „Lang-Zeit“ Messungen mit insgesamt 2 GByte Speicherbereich pro Kanal. Die realisierbare Wandlungsrate und Auflösung ist nur begrenzt durch die Leistungsfähigkeit des Soundsystems. Die gilt ebenso für den 2-Kanaligen Funktionsgenerator, der von FreeVIEW-Sound-Pro über die entsprechenden Ausgänge des Soundsystems realisiert.

Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Soundkarten Treiber können unter Visual-Basic, Visual-C/C++, Delphi oder Agilent VEE eigene Applikationen programmiert werden. Betriebssystemseitig unterstützt FreeVIEW-Sound-Pro Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista und Windows 7 unterstützt.

Für die Anwendung in den Bereichen Ausbildung und Forschung an Schulen und Universitäten ist FreeVIEW-Sound-Pro kostenfrei erhältlich. Eine 30-Tage Vollversion gibt interessierten Anwendern aus der Industrie die Möglichkeit die

Leistungsfähigkeit von FreeVIEW-Sound-Pro unverbindlich zu testen. Weitergehende technische Details stehen im Internet unter <http://www.pc-messtechnik.biz> zur Verfügung.

## Portrait

Als Vertriebspartner von AMPLICON können wir Ihnen ein umfangreiches Programm an industriellen Lösungen für die Messtechnik und industrielle Kommunikation anbieten. Amplicon besitzt eine außergewöhnliche Erfahrung von 35 Jahren in Vertrieb und Herstellung von Produkten und Systemen aus allen Bereichen der industriellen Anwendung. Amplicon (ISO9001:2008 - QEC Akkreditierung) ist ein führender Hersteller von Industrie Computern und Embedded-PCs für sämtliche Anwendungsfälle. Amplicon bietet sowohl maßgeschneiderte Designs und Fertigung zur optimalen Erfüllung Ihrer Anforderungen, als auch eine umfassende Palette an Standardsystemen. Zur Realisierung von Komplettlösungen bietet Amplicons Produktpalette zusätzlich eine Vielzahl an Komponenten für die Bereiche Industrielle Computertechnik (IPC), Netzwerkkommunikation, Messtechnik und IP Security Automation.

---

News-ID: 560891 • Views: 1226 (Stand: 28.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/560891/FreeVIEW-Sound-Pro-verwandelt-jeden-Computer-in-einen-Funktionsgenerator-und-Signalanalysator.html>