

---

## HBM stellt neues Release der Datenerfassungs-Software Perception vor

29.06.2009, 18:14 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *HBM GmbH*

---



Die aktuelle Version von Perception umfasst neue Realtime-FFT-Fähigkeiten, die es ermöglichen, Signale nicht nur im Zeitbereich, sondern auch parallel im Frequenzbereich zu visualisieren.

Darmstadt, 29.06.2009 – HBM hat heute angekündigt, dass ab sofort Release 6.0 der führenden Datenerfassungs-Software Perception verfügbar ist. Die modulare Software Perception integriert Steuerung, Real-time-Anzeige, Datenerfassung, Prüfung, Analyse, Berichterstellung und Datenexport in einer einzigen, sofort einsatzbereiten Lösung ("Out-of-the-box"-Konzept), die eine Vielzahl an Hardwareplattformen unterstützt. Zudem wurde das Softwarepaket Perception so bedienungsfreundlich gestaltet, dass eine einfache Steuerung kleiner ebenso wie großer Systeme möglich ist.

Neu in der aktuellen Version von Perception sind Realtime-FFT-Fähigkeiten der HBM Genesis HighSpeed-Produktfamilie, die es dem Anwender ermöglichen, Signale nicht nur im Zeitbereich, sondern auch parallel im Frequenzbereich zu visualisieren. Da Perception PC-basiert ist, kann die Software in Verbindung mit jedem von Perception gesteuerten Datenerfassungssystem eingesetzt werden. Hierzu gehören beispielsweise der tragbare GEN5i, die GEN DAQ-Systeme GEN7t oder GEN16t sowie das robuste LIBERTY-System.

FFT (Fast Fourier Transformation) ist insbesondere für Anwender, die mit Analysen im Frequenzbereich gerade erst beginnen, wegen seiner einfachen Bedienung und hohen Flexibilität ein nützliches Tool. FFT kann mit einem einzigen Mausklick aktiviert werden, um die aktuell im Zeitbereich dargestellten Signale in den Frequenzbereich zu überführen. Die Grundfunktion der FFT-Option ermöglicht Fensterlängen bis zu 1 Million Samples, vier verschiedene Gewichtungsfiler sowie Analysefunktionen im Frequenzbereich wie "FFT Spektrum", "Auto Power Spektrum" oder "Leistungsdichtespektrum". Für kritische Einstellungen verfügt die Software über eine jederzeit aufrufbare Hilfefunktion, die sicherstellt, dass der Benutzer stets die richtige Wahl trifft, mit der er optimale Ergebnisse erzielt.

Darüber hinaus bietet Perception fortschrittliche Tools zur Anpassung der Software. Kundenspezifische Plug-Ins, die mit dem Customer Software Interface (CSI) erstellt werden, sind vollständig in die Perception-Bedienoberfläche integriert. Anwenderspezifische Aufgaben und automatisierte Abläufe können daher in den Workflow eingebunden werden. Dank

der engen Integration mit Microsoft Office können Tabellen, Anzeigen und Ergebnisse einfach per Mausklick in Word oder Excel übertragen werden.

Die patentierte StatStream-Technologie von HBM ermöglicht die Handhabung und Prüfung riesiger Datenmengen – selbst im Gigabyte-Bereich – in wenigen Sekunden. Mit StatStream werden während der Messung in Echtzeit mehrere parallele, reduzierte Datenströme erzeugt und mit den Rohdaten gespeichert. Wenn beispielsweise ein Datensatz von 10 Gigabyte auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird diese Anzeige aus einem reduzierten Datensatz erzeugt.

Perception ist die Highend-Software von HBM für die Steuerung der Genesis HighSpeed-Produktfamilie, die robuste Datenerfassungssysteme mit Abtastraten von 100 kS/s bis hin zu den Spitzenprodukten der GEN DAQ-Serie mit Abtastraten bis 100 MS/s umfasst.

Weitere Informationen unter [www.hbm.com/highspeed](http://www.hbm.com/highspeed).

## Portrait

### Über HBM

Seit 1950 ist die HBM-Gruppe weltweit führend in der Prüf- und Messtechnik sowie in der Wägetechnik. HBM liefert zuverlässige, präzise Aufnehmer und messtechnische Lösungen für viele verschiedene Bereiche in der Industrie. Als Technologie- und Marktführer weltweit bietet das Unternehmen heute Produkte und Dienstleistungen für ein breites Spektrum messtechnischer Anwendungen, für virtuelle bis hin zu realen Tests. Das Produktprogramm umfasst Sensoren, Aufnehmer, Geräte und Datenerfassungssysteme sowie Software für Betriebsfestigkeitsuntersuchungen, Tests und Analyse. HBM hat 27 Tochtergesellschaften und Vertriebsbüros in Europa, Amerika sowie Asien und beschäftigt ca. 1500 Mitarbeiter. Zusätzlich unterhält HBM Vertretungen in weiteren 40 Ländern weltweit. Neben dem Hauptsitz in Darmstadt (Deutschland) befinden sich Fertigungsstätten in Marlborough (USA) und in Suzhou (China).

---

News-ID: 320850 • Views: 808 (Stand: 19.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/320850/HBM-stellt-neues-Release-der-Datenerfassungs-Software-Perception-vor.html>