

## 3D motion tracking - nexonar kann MEHR sehen...

***Mit nexonar sind kostengünstige 3D Bewegungsanalysen in den unterschiedlichsten Bereichen umsetzbar.***

Absolute XYZ-Koordinaten werden im dreidimensionalen Raum in Echtzeit darstellen: Industrie, Handwerk, Life Science, Sport, Medizin - vielleicht auch dort, wo Sie einen Bedarf im eigenen Unternehmen sehen?

Funktionsprinzip:

Aktive Sender (Beacons) schicken kurze Ultraschall-Impulse an einen oder mehrere Empfänger (3DListener), die um die Messposition angeordnet sind. Die Empfänger (3DListener) verarbeiten die Signale und liefern über ein USB-Interface die Absolut-Koordinaten der aktiven Sender zu unseren auf Bewegung- und Messtechnik optimiertes Software-Interface.

Vorteile:

Geringer Kalibrieraufwand, geringer Bedarf an Rechner-Ressourcen, kleiner Messaufbau (im Gegensatz zu optischen Systemen), Absolut-Positionen. Bis zu sechs Empfänger können an einem einzelnen PC betrieben werden und liefern die Koordinaten der Sender im Raum. Die Anzahl der Empfänger ist jedoch über vernetzten PCs durch die nexonar Anwendungssoftware unbegrenzt.

Für Forschung & Entwicklung liefern wir Komplettsysteme für einfache bis hin zu komplexen 3D Messanwendungen.

Mit diesen Erkenntnissen optimieren Sie schnell Arbeitsabläufe, geben Input zur Entwicklung von ergonomischen Produkten und Arbeitsplätzen oder nutzen unsere Messtools für die Einstellung und Überwachung von Soll-Parametern in der Produktion. Vieles ist möglich.

JETZT NEU:

Der neue Single Beacon Adapter erlaubt bis zu 2 × 4 Einzelsender (Beacons) parallel zu betreiben. Portabel, in einem kleinen Gehäuse, ist die gesamte Steuerelektronik untergebracht. Durch Einzel-Beacons können leicht flexible Trägerformen konfiguriert und auf spezielle Anforderung, wie starre Körper (Rigid Bodys) angepasst und realisiert werden. Die Steuerelektronik steht auch als Integrationsmodul für Ihre eigene Anwendung zur Verfügung

Software-Libraries ermöglichen den schnellen Einstieg in die 3D Messtechnik und Bewegungs-Analyse. Diverse 3D Maße werden leicht erfassbar und liefern neue Möglichkeiten für Ihre Lösung.

Kontakt:

nexonar - soft2tec GmbH

Kim Carolin Czuma

[kim.czuma@nexonar.com](mailto:kim.czuma@nexonar.com)

Schäfergasse 4

65428 Rüsselsheim

Tel +49 (0)6142 705 901-35 Fax +49 (0)6142 705 901-9

Web [www.nexonar.com](http://www.nexonar.com) Email [info@nexonar.com](mailto:info@nexonar.com)

Über ein Belegexemplar würden wir uns freuen.  
Englische Textversion oder Bildmaterial gerne auf Anfrage.

-----

nexonar - next generation sonor technology: Komponenten und Lösungen für 3D Motion Tracking und Koordinatenmessung. Die nexonar Produktserie bietet mit ihren technischen Optionen eine kostengünstige Alternative eigene 3D Positionserfassungs- und Messanwendungen effizient zu realisieren.

soft2tec GmbH bietet Consulting im IT Bereich, Software- und Hardware-Entwicklung und mit nexonar Produktentwicklung im 3D Motion Tracking Bereich.