

# Bauakustik

## Unser Produktspektrum für die Bauakustik

### Schallanalysatoren

#### SVAN 979

- Eichfähiger Klasse 1 Schallpegelanalysator
  - Echtzeit Terz- und Oktavanalyse
  - Messung der Nachhallzeit
- Alle Funktionen und weitere Messgeräte finden Sie im Internet!



#### AkuLap PC- Messsystem

- PC- Messsystem für Raum- und Bauakustische Messungen
  - einfache Menüführung
  - komfortable Berichtserstellung
  - Modular konfigurierbar
- Alle Funktionen und weitere Messgeräte finden Sie im Internet!



### Zubehör für bauakustische Messungen

#### Dodekaeder D6-800\_40N

- Schallleistung 126 dB
- Gewicht ca. 9,5 kg
- Durchmesser 38 cm
- optimale Leistung im bauakustischen Frequenzbereich
- Abstrahlung nahezu kugelförmig (Normkonform)



#### Aktivlautsprecher AKL 8-80

Der kleine, leichte und sehr robuste Aktiv- Lautsprecher eignet sich ideal für bauakustische Messungen der Nachhallzeit oder für Kurzmessungen. An den integrierten Leistungsverstärker kann über den Line- Eingang z.B. ein Rauschgenerator angeschlossen werden.



#### Fassadenlautsprecher PAL 12-300

Der Fassadenlautsprecher ist speziell zur Beschallung von Aussenbauteilen konzipiert.



#### Aktivlautsprecher AKL 6-20 Akku

Die Aktivbox AKL 6-20 Akku verfügt über einen internen Akku, damit auch netzunabhängige Messungen durchgeführt werden können.



#### Leistungsverstärker PA 1000

Der PA 1000 wurde speziell für den Einsatz in der Bauakustik entwickelt. Er hat eine Ausgangsleistung von 1000 W an 4 W. Dabei ist er sehr kompakt und leicht (4 kg).



#### Rauschgenerator mit Funk

Der sehr kleine Rauschgenerator ist speziell für bauakustische Messungen entwickelt worden. Mit der zum Lieferumfang gehörenden Fernbedienung kann das Gerät ein- und ausgeschaltet werden.



#### Druckkammer

Die Druckkammer ist ein einfaches Körperschallmessgerät, das als Vorsatz vor übliche 1/2"-Messmikrofone von Schallpegelmessgeräten angebracht werden kann und gegen das schwingende Bauteil gedrückt wird.



#### Kleinhammerwerk System Gösele

Das KHW ist ein Körperschall-Sender wie das Norm-Hammerwerk, das auf dem periodischen Stoß einer bewegten Masse beruht.



#### Normhammerwerk TM 50

- elektromagnetischer Antrieb der 5 Hämmer
- geringes Eigengeräusch
- PTB geprüft
- kompakte und robuste Bauform
- serienmäßig mit Akku und Fernbedienung
- inkl. komfortabler Umhängetasche



#### MIDI Hammerwerk

Das neu entwickelte und zum Patent angemeldete MIDI Hammerwerk ist speziell für den Einsatz von bauakustischen Messungen des Tritts- und Gehschalls konzipiert. Es erzeugt den gleichen Trittschallpegel wie das Normhammerwerk.



# Bauakustik

## Software für bauakustische Messungen

Software **AkuLap Modul Bauakustik** (auch universell einsetzbar) bzw. **SVAN PC++ Bauakustik** (für SVANTEK Messgeräte)

- Auswertungen nach nationalen und internationalen Normen; z.B. ISO 140 / 717
- Berechnung der Spektrumanpasswerte  $C$ ,  $C_{tr}$  und  $C_{l}$
- Direkte Berechnung von  $R'w$ ,  $DnTw$ ,  $L'_{nw}$ ,  $L'_{nTw}$ , etc.
- Auswertung von Messungen mit der Druckkammer
- Einfaches Bearbeiten und Mitteln von beliebig vielen Messpunkten
- Automatische Berechnung der Standardabweichung
- Grafische und numerische Darstellung der Resultate
- Darstellungen mehrerer Auswertungen im selben Diagramm (Multiplot)
- Komfortable Ergebnispräsentation und Ausdruck des normgerechten Prüfberichts
- Einfügen von Firmenlogos, Zeichnungen etc.



## Über uns

Die Firma Stratenschulte Messtechnik hat sich zusammen mit qualifizierten Partnerfirmen durch die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Hardware und Software im Bereich der Schall- und Schwingungsmesstechnik einen Namen gemacht.

Wir betrachten uns als der ideale Ansprechpartner für Produkte, Dienstleistungen, Beratung und Lösungen für Anwendungen aus dem Bereich Akustik, Schallmesstechnik und Schwingungsmesstechnik.

Unser Qualitätsmanagement nach ISO EN 9001 gewährleistet reibungslose Abläufe und die entsprechende Zuverlässigkeit.

## Schulungen

Schulungen und Seminare im Bereich der Schallmesstechnik und Schwingungsmesstechnik finden in unmittelbarer Nähe zu unserem Firmensitz in Möhnesee-Körbecke statt. Die entsprechenden Seminarräume erlauben eine optimale, praxiserorientierte Schulung.

Als Dozenten stehen Mitarbeiter aus Ingenieurbüros, Behörden und Berufsgenossenschaften zur Verfügung. Dieses Angebot ergänzt unseren Service.

Selbstverständlich führen wir auch Schulungen bei Ihnen vor Ort durch.

Einen Seminarplan finden Sie im Internet!

