

BIAS⁷ PREISLISTE 2016*

* Die Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer und Versandkosten.

Einzel-Komponenten		HARD- UND SOFTWARE-KOMBINATIONEN							
BEZEICHNUNG	Preis	Basic Edition Blech- oder Holzblasinstr.	Basic Edition Blech- und Holzblasinstr.	Extended Edition Blech- oder Holz	Extended Edition Blech- und Holz	Professional Edition	Enterprise Edition	VIAS für Saiteninstrumente PCB-System	VIAS für Saiteninstrumente LC-System
HARDWARE	BIAS USB-Messkopf	2.950,00	●	●	●	●	●		
	PCB-System: Impulshammer + USB-Ladungsverstärker + Beschleunigungsaufnehmer	4.692,00						●	
	LC-System: Impulshammer + USB-Spannungsverstärker + Beschleunigungsaufnehmer	2.300,00							●
SOFTWARE	Basic Software Paket	2.100,00	●	●	●	●	●		
	Zusatzpaket für Holzblasinstrumente	650,00		●		●	●		
	Physical Modeling Modul	900,00			●	●	●		
	BIOS Optimierer Software Paket	2.200,00					●	●	
	VIAS Research&Science Software	1.900,00						●	●
1 Tag Einschulung / Training	500,00	●	●	●	●	●	●	●	
Paket-Preis in €		4.990,00	5.590,00	5.740,00	5.990,00	6.990,00	7.990,00	7.092,00	4.700,00
Ersparnis in €		560,00	610,00	710,00	910,00	2.310,00	3.210,00		
Ersparnis in %		-10,09%	-9,84%	-11,00%	-13,18%	-24,83%	-28,66%		

BIAS Basic Software: Mehrbenutzerfähig mit Passwortverwaltung, Microsoft Access Datenbank inkl. Adressdatenbank, netzwerkfähig. Diagnose-Software: Impedanzkurve objektiv oder gewichtet (=Norm-Musiker), Durchschnittswerte beliebig vieler Instrumente, Zoomfunktion, Statistikfunktion, Intonationsanalyse und -anzeige (klingend oder notiert), wählbare Referenzfrequenz, Anzeige von Phase, Gruppenlaufzeit, etc., akustische Längenmessung, Störstellenanalyse, Ansprachefaktor, Direkt-Export der Diagramme in z.B. Word, Export der Impedanzwerte und Intonationsdaten in ein Zahlenformat (CSV), Musikalischer Rechner.

Physical Modeling Modul: Nach Eingabe der Maße eines Instrumentes oder eines einzelnen Bauteiles in Form einer X/Y-Liste (X = Längspunkt, Y = Durchmesser an dieser Stelle) berechnet die Software die dazugehörige Impedanzkurve und zeigt die Intonation des virtuellen Instrumentes an. Unterschiedlicher Dämpfungsfaktor, Material und Simulationsmodelle wählbar. Berücksichtigung der Raumtemperatur und wand-schwingungen möglich.

Optimierer Software Paket: Umfangreiches Optimierungspaket. Anlegen von einzelnen "Bauteilen" aus denen Instrumente beliebig zusammengesetzt werden können, Intonations-Optimierung, Ansprache-Optimierung, Schallstück-Design-Werkzeug, Hülsen-Werkzeug, Glättungs-Werkzeug, Simulation mechanischer Bearbeitungsvorgänge, diverse Filter, Anzeige der Druckbauch-Verteilung im Instrument für jeden Ton, etc.

Research & Science Paket VIAS: Einsetzbar für erweiterte BIAS-Messungen und Admittanzmessungen mit Impulshammer und Beschleunigungsaufnehmern. Frei wählbare Anregung: beliebiges Soundfile, Einzelfrequenz, Sinus-Sweep beliebiger Zeitdauer, logarithmisch oder linear von 0 Hz - 20.000 Hz, beliebige Start- und Stopfrequenz, Übersteuerungsanzeige, Realtime-Anzeige des Anregungs- und Messsignals, Reparaturfunktion bei Mess-Störungen. Anzeige von Real- und Imaginärteil, Betrag und Phase, Kohärenzspektrum und Kreuzspektrum. Kurvenglättungsfunktionen, Trim-Funktion für den Frequenzbereich, Resampling, diverse Filterfunktionen, multiple Cursor-Funktionen, Virtueller Klang mit frei wählbarer Teiltonanzahl, Klanganalyse mit RMS und Harmonic Centroid, Spektrogramm-Darstellung mit frei wählbarem Farbverlauf, Daten-Export direkt in die BIAS Datenbank, in TXT-Format oder BIAS-Format.

VIAS für Saiteninstrumente: Es sind zwei unterschiedliche Hardware Komponenten wählbar: ein PCB-System bestehend aus kommerziellen Messgeräten die in der Labortechnik üblich sind und ein LC-System, das speziell für den Einsatz bei Instrumentenbauern konzipiert ist. Der Einsatz als Werkzeug bei z.B. GeigenbauerInnen verlangt keine messtechnische Eichung und Kalibrierung, daher ist das System preislich günstiger.

BIAS für Holzblasinstrumente: wird als spezielles Datenbankmodul in BIAS integriert um Holzblasinstrumente musikergerecht messen zu können. Eventuell benötigte Adapter für Flöten, Klarinetten, Fagotte, etc. können nach unseren Angaben selbst gefertigt oder von uns bezogen werden.