DIN ISO 16063-43:2016-11 (D)

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern - Teil 43: Kalibrierung von Beschleunigungsaufnehmern durch modellgestützte Parameteridentifikation (ISO 16063-43:2015)

Inhalt Nationales Vorwort Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise Einleitung		5			
			1	Anwendungsbereich	8
			2	Normative Verweisungen	8
			3	Begriffe	8
4	Formelzeichen	8			
5	Typischer Frequenzgang und transiente Erregung	10			
6	Allgemeine Vorgehensweise	12			
7 7.1	Lineares Modell eines gedämpften Masse-Feder-Systems Modell	12 12			
7.2	Identifikation mit sinusförmigen Kalibrierdaten	13			
7.3	Identifikation im Frequenzbereich mit Stoßkalibrierdaten	17			
8	Praktische Erwägungen				
8.1	Einfluss der Messkette				
8.2	Synchronizität der Messkanäle				
8.3	Eigenschaften der für die Identifikation verwendeten Primärdaten				
8.4 8.5	Empirische Prüfung des Modells und Parametervalidierung Statistische Prüfung der Modellgültigkeit				
9	Ergebnisbericht				
9 9.1	Allgemeine Erwägungen zum Bericht				
9.1 9.2	Ergebnisse und Bedingungen, die in den Bericht aufzunehmen sind				
Liter	aturhinweise	26			