

DIN ISO 13373-2:2016-11 (D)

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen - Schwingungs- Zustandsüberwachung - Teil 2: Verarbeitung, Analyse und Darstellung von Schwingungsmesswerten (ISO 13373-2:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Signalaufbereitung.....	9
3.1 Allgemeines	9
3.2 Analoge und digitale Systeme	11
3.3 Signal-Anpassungseinheit	12
3.4 Filterung.....	14
4 Datenverarbeitung und Diagnostik.....	15
4.1 Allgemeines	15
4.2 Analyse im Zeitbereich	15
4.3 Analyse im Frequenzbereich	25
4.4 Darstellung von Messergebnissen bei Änderungen des Betriebszustands	34
4.5 Echtzeit-Analyse und Echtzeit-Bandbreite.....	38
4.6 Ordnungsanalyse (analog und digital)	39
4.7 Oktav- und Teiloktav-Analyse	39
4.8 Cepstrum-Analyse	40
5 Weitere Techniken.....	41
Literaturhinweise	42