

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Lagerungsaspekte.....	8
4.1 Überblick über MEMS-Anwendungen	8
4.2 Ausfallmechanismen	8
4.3 Materialmanagement.....	13
4.4 Lagerungsmedien.....	14
4.5 Dokumentation/Losidentifikatoren in Papierform	14
4.6 Bestandsüberprüfung	14
4.7 Erneuerung der Trockenverpackung des Bestands.....	15
4.8 Neubewertung des Bestands	15
5 Grundlegende Anforderungen für die Langzeitlagerung	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Kennzeichnung der Feuchteempfindlichkeit.....	15
5.3 Trockenverpackung für die Lagerung.....	15
5.4 Lagerung von nicht feuchteempfindlichen Teilen	16
5.5 Lagerung von MEMS-Bauelementen vor der Montage.....	16
5.6 Lagerung von feuchteempfindlichen fertigen Bauelementen	16
Anhang A (informativ) Überlegungen zur Lagerungsumgebung für fertig gestellte Bauelemente oder Bauelemente in Gehäusen.....	19
Literaturhinweise.....	20
Tabellen	
Tabelle 1 – Ausfallmechanismen in der Lagerung und während der Lagerung zu begrenzen Auslöser.....	9
Tabelle 2 – Langzeitumgebung – Anforderungen für ununterbrochene Bedingungen	13
Tabelle 3 – Überlegungen zu Management, Überwachung und Dokumentation während der Lagerung	14
Tabelle A.1 – Umgebung der Langzeitlagerung – Überlegungen zur Aufrechterhaltung der Bedingungen	19