

**Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –
Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	2
2	Normative Verweisungen	3
3	Begriffe	3
4	Prüfungen	4
5	Aufschriften und Dokumentation	5
6	Schutz gegen elektrischen Schlag	8
7	Schutz gegen mechanische GEFÄHRDUNG	8
8	Mechanische Festigkeit gegen Schock und Stoß	15
9	Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer	15
10	Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit	15
11	Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch Fluide	15
12	Schutz gegen Strahlung, einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck	16
13	Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion	16
14	Bauelemente	17
15	Schutz durch Verriegelungen	17
16	Von der Anwendung herrührende GEFÄHRDUNGEN	17
17	Risikobeurteilung	17
Anhänge		18
Anhang L Index der Begriffe		18
Anhang AA (normativ) Dynamische mikrobiologische Prüfmethode für BIOABDICHTUNGEN		19
Anhang BB (informativ) Allgemeine Hinweise und Begründungen für einzelne Unterabschnitte		23
Anhang CC (informativ) Allgemeine Hinweise für eine empirische Methode, die kinetische Energie eines Rotors zu bestimmen,		27
Literaturhinweise		29
Tabellen		
Tabelle 101 – Zeit-Temperatur-Bedingungen		16