

**Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –  
Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische  
Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2	Normative Verweisungen .....	3
3	Begriffe .....	3
4	Prüfungen.....	3
5	Aufschriften und Dokumentation .....	3
6	Schutz gegen elektrischen Schlag.....	5
7	Schutz gegen mechanische GEFÄHRDUNG.....	5
8	Festigkeit gegen mechanische Beanspruchungen .....	5
9	Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer.....	6
10	Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit.....	6
11	Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch Fluide und feste fremde Objekte.....	6
12	Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck.....	6
13	Schutz gegen freigesetzte Gase und Substanzen, Explosionen und Implosionen .....	6
14	Bauelemente und Baugruppen .....	7
15	Schutz durch Verriegelungen.....	7
16	Von der Anwendung herrührende GEFÄHRDUNGEN.....	7
17	RISIKO Bewertung .....	7
Anhänge .....		7
Literaturhinweise .....		7
<b>Tabellen</b>		
Tabelle 1 – Symbole.....		3