

# DIN 13301:1993-01 (D)

## Spezielle Funktionen der mathematischen Physik; Zeichen und Begriffe

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
1	Allgemeines .....	2
2	Gammafunktion und verwandte Funktionen .....	3
3	Exponentialintegral und verwandte Funktionen, Fehlerfunktion, Fresnelsche Integrale, Riemannsche Zetafunktion .....	4
4	Elliptische Integrale, elliptische Funktionen und verwandte Funktionen .....	6
5	Zylinderfunktionen und verwandte Funktionen .....	8
6	Hypergeometrische und verwandte Funktionen .....	10
7	Orthogonale Polynome und verwandte Funktionen .....	10
8	Orthogonalitätseigenschaft und erzeugende Funktion der orthogonalen Polynome im reellen Fall .....	13
9	Kugelfunktionen und Sphäroidfunktionen .....	14
10	Mathieu-Funktionen .....	15
11	Lamé-Polynome .....	19
Anmerkungen .....		20