

# DIN EN ISO 5577:2017-05 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Terminologie (ISO 5577:2017);  
Deutsche Fassung EN ISO 5577:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe mit Bezug auf Frequenzen, Wellen und Impulse .....	5
3.1 Frequenzen.....	5
3.2 Wellen und Impulse.....	6
3.3 Wellenarten.....	8
4 Schallbezogene Begriffe .....	10
4.1 Schallerzeugung und Schallempfang .....	10
4.2 Schallausbreitung.....	10
4.3 Schalldruckverlust.....	13
4.4 Schallwellen an Grenzflächen.....	14
5 Begriffe mit Bezug auf Prüfausrüstung .....	17
5.1 Prüfgerät .....	17
5.2 Prüfköpfe .....	19
5.3 Vollständige Prüfausrüstung.....	25
5.4 Kalibrier-, Vergleichs- und Prüfkörper .....	26
6 Begriffe mit Bezug zur Ultraschallprüfung .....	27
6.1 Prüftechniken.....	27
6.2 Prüfgegenstand .....	32
6.3 Ankopplung.....	34
6.4 Reflektoren.....	34
6.5 Signale und Anzeigen .....	35
6.6 Bilder.....	37
6.7 Ortung .....	41
6.8 Bewertung der Anzeigen.....	42
Literaturhinweise .....	44