

# DIN EN 1713:2002-09 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung -  
Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten; Deutsche Fassung EN 1713:1998  
+ A1:2002

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Vorwort A1</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Beschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Verwendete Konventionen</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3 Kriterien mit Echohöhenbewertung</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3.1 Geringe Amplituden (Stufe 1)</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3.2 Hohe Amplituden (Stufe 2)</b> .....	<b>6</b>
<b>3.4 Kriterien mit Richtungsabhängigkeit der Reflektivität (Stufe 3)</b> .....	<b>6</b>
<b>3.5 Impulsform (Stufe 4)</b> .....	<b>7</b>
<b>3.6 Erscheinungsform der Echodynamik (Stufe 5)</b> .....	<b>7</b>
<b>3.7 Ergänzende Prüfungen</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang A (normativ) Klassifikation innerer Anzeigen in Schweißnähten -- Flussdiagramm</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang B (informativ) Einschallrichtungen und Einschallpositionen</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang C (informativ) Grundlegende Muster von Echodynamiken verschiedener Reflektoren</b> .....	<b>13</b>
<b>C.1 Muster 1</b> .....	<b>13</b>
<b>C.2 Muster 2</b> .....	<b>13</b>
<b>C.3 Muster 3</b> .....	<b>13</b>
<b>C.4 Muster 3a</b> .....	<b>13</b>
<b>C.5 Muster 3b</b> .....	<b>13</b>
<b>C.6 Muster 4</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen</b> .....	<b>17</b>