

# DIN EN 15042-1:2006-06 (D)

**Schichtdickenmessung und Charakterisierung von Oberflächen mittels Oberflächenwellen - Teil 1: Leitfaden zur Bestimmung von elastischen Konstanten, Dichte und Dicke von Schichten mittels laserinduzierten Ultraschall-Oberflächenwellen; Deutsche Fassung EN 15042-1:2006**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Beschreibung des Messverfahrens</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Bestimmung von elastischen Konstanten, Dichte und Dicke</b> .....	<b>16</b>
<b>7 Prüfbericht</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang A (informativ) Werkstoffkennwerte</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (informativ) Alternative Verfahren zur Bestimmung des E-Moduls von Schichtwerkstoffen</b> .....	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>