

# E DIN 18041:2015-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-01-09

## Hörsamkeit in Räumen - Vorgaben und Hinweise für die Planung

---

<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>5</b>
<b>4 Anforderungen und Empfehlungen</b> .....	<b>8</b>
4.1 <b>Bauliche Voraussetzungen</b> .....	<b>8</b>
4.2 <b>Raumakustische Anforderungen an Räume der Gruppe A</b> .....	<b>8</b>
4.3 <b>Raumakustische Empfehlungen an Räume der Gruppe B</b> .....	<b>13</b>
<b>5 Hinweise für die Planung für Räume der Gruppe A</b> .....	<b>15</b>
5.1 <b>Einführung</b> .....	<b>15</b>
5.2 <b>Volumenkennzahl</b> .....	<b>15</b>
5.3 <b>Geometrische Gestaltung der Räume</b> .....	<b>15</b>
5.4 <b>Positionierung akustisch wirksamer Flächen</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang A (normativ) Nachweis der raumakustischen Anforderungen</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (informativ) Schalltechnische Bedingungen für eine gute Raumakustik</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang C (informativ) Sprachkommunikation</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang D (informativ) Raumakustische Empfehlungen und Planungshinweise für Räume mit Beschallungsanlagen</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang E (informativ) Planung und Inbetriebnahme elektroakustischer Beschallungsanlagen für die Sprachübertragung</b> .....	<b>30</b>
<b>Anhang F (informativ) Hilfsmittel für Maßnahmen zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit bei Schwerhörigkeit</b> .....	<b>34</b>
<b>Anhang G (informativ) Exemplarische Absorptionstabellen</b> .....	<b>39</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>42</b>