

DIN EN ISO 11690-3:1999-01 (D)

**Akustik - Richtlinien für die Gestaltung lärmarmen maschinenbestückter
Arbeitsstätten - Teil 3: Schallausbreitung und -vorausberechnung in Arbeitsräumen
(ISO/TR 11690-3:1997); Deutsche Fassung EN ISO 11690-3:1998**

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Verweisungen	3
3 Definitionen	3
4 Grundlagen der Schallausbreitung in Räumen	3
5 Vorausberechnung des Schalls in Arbeitsräumen	5
6 Methodik der Vorausberechnung des Schalls in Arbeitsräumen	5
7 Weitere Aspekte der Schallvorausberechnung	8
Anhang A (informativ) Drei Fallstudien zur Schallvorausberechnung in Arbeitsräumen	9
Anhang B (informativ) Vorausberechnung des Einflusses neuer Maschinen auf die Geräuschsituation in bereits existierenden Arbeitsräumen	16
Anhang C (informativ) Bestimmung der Schalldruckpegel am Arbeitsplatz einer Maschine in einem Arbeitsraum	19
Anhang D (informativ) Einschätzung der akustischen Qualität eines Arbeitsraumes	21
Anhang E (informativ) Empfehlung für die Anwendung von Vorausberechnungsmethoden	23
Anhang F (informativ) Literaturhinweise	23