

# DIN EN 1729-2:2016-03 (D)

## Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1729-2:2012+A1:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeine Prüfbedingungen.....	4
3.1 Prüfbereiche von Stühlen und Tischen .....	4
3.2 Prüfung von höhenverstellbaren und höheneinstellbaren Stühlen und Tischen .....	5
3.3 Reihenfolge der Prüfungen .....	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	5
5 Prüfung von Stühlen .....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Standsicherheit.....	7
5.2.1 Allgemeines.....	7
5.2.2 Standsicherheit nach vorne .....	7
5.2.3 Standsicherheit zur Seite .....	8
5.2.4 Standsicherheit nach hinten.....	10
5.2.5 Stühle mit neigbarer Rückenlehne.....	10
5.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Statische Belastung der Sitzfläche und Rückenlehne (A1) EN 1728:2012, 6.4 (A1).....	11
5.3.3 Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und Rückenlehne (A1) EN 1728:2012, 6.17 (A1).....	11
5.3.4 Dauerhaltbarkeit der Sitzflächenvorderkante (A1) EN 1728:2012, 6.18 (A1).....	12
5.3.5 Seitliche statische Belastung (A1) EN 1728:2012, 6.16 (A1).....	13
5.3.6 Statische Belastung nach vorne (A1) EN 1728:2012, 6.15 (A1).....	13
5.3.7 Schlagprüfung der Sitzfläche (A1) EN 1728:2012, 6.24 (A1).....	14
5.3.8 Schlagprüfung der Rückenlehne (A1) EN 1728:2012, 6.25 (A1).....	15
5.3.9 Statische Belastung der Fußstütze (A1) EN 1728:2012, 6.8 (A1).....	15
5.3.10 Fallprüfung (A1) EN 1728:2012, 6.27.3 (A1).....	16
5.3.11 Dauerhaltbarkeit der A1 Fußstütze A1 (A1) EN 1728:2012, 6.21 (A1).....	16
5.3.12 Nach unten gerichtete, statische Belastung der Armlehne (A1) EN 1728:2012, 6.11 oder EN 1335-3:2009, 7.2.3 (A1).....	17
6 Prüfung von Tischen.....	17
6.1 Standsicherheit.....	17
6.1.1 Allgemeines.....	17
6.1.2 Standsicherheit von Tischen, vertikale Belastung (A1) EN 1730:2012, 7.2 (A1).....	17
6.2 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Tischen .....	17
6.2.1 Allgemeines.....	17
6.2.2 Horizontale statische Belastung (A1) EN 1730:2012, 6.2 (A1).....	18
6.2.3 Horizontale Dauerhaltbarkeit (A1) EN 1730:2012, 6.4.2 (A1).....	18
6.2.4 Vertikale statische Belastung (A1) EN 1730:2012, 6.3 (A1).....	19
6.2.5 Vertikale Dauerhaltbarkeit (A1) EN 1730:2012, 6.5 (A1).....	20
7 Prüfbericht .....	20
Anhang A (informativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Lagebeständigkeit von Stühlen, wenn diese auf Tischplatten stehen.....	22
A.1 Allgemeines.....	22
A.2 Prüfeinrichtung .....	22
A.3 Prüfverfahren.....	22