

	Laborgeräte aus Glas Reagenzgläser (ISO 4142:2002) Deutsche Fassung EN ISO 4142:2002	DIN EN ISO 4142
ICS 71.040.20	Ersatz für DIN 12395:1954-01	
Laboratory glassware — Test tubes (ISO 4142:2002); German version EN ISO 4142:2002		
Verrerie de laboratoire — Tubes à essais (ISO 4142:2002); Version allemande EN ISO 4142:2002		
Die Europäische Norm EN ISO 4142:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.		
Nationales Vorwort		
Die Internationale Norm ISO 4142 wurde vom Unterkomitee SC 2 „Allgemeine Laborglasgeräte (außer Messgeräte)“ im Technischen Komitee TC 48 „Laborgeräte aus Glas und verwandte Geräte“ (ISO/TC 48/SC 2, Sekretariat: FNLa im DIN) ausgearbeitet.		
Das hierfür zuständige deutsche Normungsgremium, der Arbeitsausschuss „Glasgeräte und Glasapparate“ im Normenausschuss „Laborgeräte und Laboreinrichtungen“, war an der Ausarbeitung beteiligt.		
Für die im Text zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:		
ISO 695 siehe DIN ISO 695 ISO 719 siehe DIN ISO 719 ISO 1776 siehe DIN ISO 1776 ISO 3585 siehe DIN ISO 3585		
Der Nationale Anhang NA informiert über diese Deutschen Normen.		
Fortsetzung Seite 2 und 7 Seiten EN		
Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Änderungen

Gegenüber DIN 12395:1954-01 wurden folgende Änderungen durchgeführt:

- a) Werkstoffe neu festgelegt;
- b) drei Typen eingeführt;
- c) Maße und Grenzabmaße geändert;
- d) Anforderungen an die Ausführung und die Kennzeichnung eingeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 12395:1954-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 695, *Glas — Beständigkeit gegen eine siedende wässrige Mischlauge — Prüfverfahren und Klasseneinteilung; Identisch mit ISO 695:1991.*

DIN ISO 719, *Glas — Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 °C — Prüfverfahren und Klasseneinteilung; Identisch mit ISO 719:1985.*

DIN ISO 1776, *Glas — Beständigkeit gegen Salzsäure bei 100 °C — Flammenspektrometrische Verfahren; Identisch mit ISO 1776:1985.*

DIN ISO 3585, *Borosilicatglas 3.3 — Eigenschaften (ISO 3585:1998).*

Deutsche Fassung

Laborgeräte aus Glas – Reagenzgläser (ISO 4142:2002)

Laboratory glassware – Test tubes (ISO 4142:2002)

Verrerie de laboratoire – Tubes à essais (ISO 4142:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Juli 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel