

DIN 2137-2

ICS 35.180; 35.260

Ersatzvermerk
siehe unten**Tastaturen für die Daten- und Texteingabe –
Teil 2: Zusätzliche Anforderungen;
Text Deutsch und Englisch**

Keyboards for data and text input –
Part 2: Additional requirements;
Text in German and English

Claviers conçus pour la entrée des données et du text –
Partie 2: Demande additionnelle;
Texte en allemand et anglais

Ersatzvermerk

Mit DIN 2137-1:2012-06 Ersatz für DIN 2137-1:1995-07, DIN 2137-2:2003-09 und DIN 2137-12:2004-03;
Ersatz für DIN 2137-10:2003-09

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Ergonomie (NAErg) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Alphanumerischer Bereich	6
3.1 Tastenversatz	6
3.2 Belegung von Tasten mit zusätzlichen Ziffern und Funktionen	7
4 Tottasten	9
5 Funktions- und Editierbereich	11
5.1 Belegung mit programmabhängigen Funktionen	11
5.2 Gruppierung programmabhängiger Funktionstasten	11
6 Anforderungen für mobile Anwendungen	11
Literaturhinweise	11

Content

Foreword	3
1 Scope	5
2 Normative references	6
3 Alphanumeric section	6
3.1 Key offset	6
3.2 Allocation of additional digits and functions to keys	7
4 Dead keys	9
5 Function and edit sections	11
5.1 Allocation of programme-dependent functions	11
5.2 Grouping of program-dependent function keys	11
6 Requirements for mobile applications	11
Bibliography	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 023-00-04 GA *Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAERG/NIA, Ergonomie für Informationsverarbeitungssysteme* erarbeitet. Diese Norm folgt der Neuausrichtung der internationalen Tastaturnormung, indem die grundlegende Gestaltung von Tastaturen in der Normenreihe ISO/IEC 9995 festgelegt wird und die nationalen Besonderheiten in nationalen Normen festgelegt werden.

Es ist vorgesehen, die Inhalte dieser Norm in Internationale Normen zu überführen, da die Anforderungen nicht national bedingt sind.

Dieses Dokument beinhaltet in Verbindung mit DIN 2137-1 die Festlegungen der folgenden Norm: DIN 2137-1:1995-07.

Dieses Dokument beinhaltet in Verbindung mit DIN 2137-1 und ISO/IEC 9995-4 die Festlegungen der folgenden Norm: DIN 2137-2:2003-09.

Dieses Dokument beinhaltet in Verbindung mit der Normenreihe ISO/IEC 9995 die Festlegungen der folgenden Norm: DIN 2137-10:2003-09.

Dieses Dokument beinhaltet in Verbindung mit DIN 2137-1 und DIN EN ISO 9241-410 die Festlegungen der folgenden Norm: DIN 2137-12:2004-03.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Normenreihe DIN 2137 *Tastaturen für die Daten- und Texteingabe* besteht zukünftig nur noch aus den beiden Teilen:

- Teil 1: *Deutsche Tastaturbelegung;*
- Teil 2: *Zusätzliche Anforderungen.*

Foreword

This document was prepared by NA 023-00-04 GA *Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAERG/NIA, Ergonomie für Informationsverarbeitungssysteme*. By specifying the basic design of keyboards in the ISO/IEC 9995 standard series and the nationally specific features in national standards, this standard is in line with the reorientation of the international standardization of keyboards.

It is intended to transfer the contents of this standard to International standards as the requirements are not nationally specific.

In combination with DIN 2137-1, this document comprised the specifications of the following standard: DIN 2137-1:1995-07.

In combination with DIN 2137-1 and ISO/IEC 9995-4 this document comprised the specifications of the following standard: DIN 2137-2:2003-09.

In combination with the series of standards ISO/IEC 9995 this document comprised the specifications of the following standard: DIN 2137-10:2003-09.

In combination with DIN 2137-1 and DIN EN ISO 9241-410 this document comprised the specifications of the following standard: DIN 2137-12:2004-03.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. DIN [and/or DKE] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

The DIN 2137 standard series *Keyboards for data and text input* will consists of the following parts:

- Part 1: *German keyboard layout;*
- Part 2: *Additional requirements.*

Änderungen

Gegenüber DIN 2137-1:1995-07, DIN 2137-2:2003-09; DIN 2137-10:2003-09 und DIN 2137-12:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde geändert;
- b) Abschnitt über die Funktionsweise von Tottasten neu in DIN 2137-2 aufgenommen;

DIN 2137-1:1995-07

- c) für Schreibmaschinen gelten zukünftig dieselben Festlegungen wie für Tastaturen für die Daten- und Texteingabe;

DIN 2137-2:2003-09

- d) die Tastaturbelegungen E0, E1 und E2 wurden überarbeitet und werden zukünftig mit T1, T2 und T3 bezeichnet, um Verwechslungen zu vermeiden;
- e) Abschnitt 3.1 entfällt bis auf den ersten Spiegelstrich;
- f) Abschnitte 3.2 bis 3.8 werden durch die Tabelle 1 ersetzt;
- g) Abschnitt 4 entfällt, statt dessen soll ISO/IEC 9995-4 angewendet werden;
- h) die Belegung von Zeichentasten mit zusätzlichen Ziffern im alphanumerischen Bereich, Abschnitt A.3 wurde um die Belegung mit zusätzlichen Funktionen erweitert und in DIN 2137-2 überführt;

DIN 2137-10:2003-09

- i) mit Ausnahme der Anforderung an den Versatz sind sämtliche Anforderungen aus DIN 2137-10 in der internationalen Normenreihe ISO/IEC 9995 enthalten;
- j) die Anforderung an den Versatz wird in DIN 2137-2 überführt;

DIN 2137-12:2004-03

- k) anstelle Abschnitt 3.1 ist DIN EN ISO 9241-410 anzuwenden;
- l) Abschnitt 3.2 entfällt;
- m) Abschnitt 3.3 wird in DIN 2137-2 überführt;

Changes

Compared with DIN 2137-1:1995-07, DIN 2137-2:2003-09, DIN 2137-10:2003-09 and DIN 2137-12:2004-03, the following changes have been made:

- a) Title has changed;
- b) Paragraph about the function of dead keys added to DIN 2137-2;

DIN 2137-1:1995-07

- c) in future, the specifications valid for keyboards for data and text input will apply to typewriters, too;

DIN 2137-2:2003-09

- d) Keyboard layouts E0, E1 and E2 have been revised and will in future be designated as T1, T2 and T3 to avoid confusion;
- e) Clause 3.1 is deleted except for the first indent;
- f) Clause 3.2 to 3.8 are replaced by Table 1;
- g) Clause 4 is deleted; instead, ISO/IEC 9995-4 is to be applied;
- h) The allocation of keys with additional characters within the alphanumeric section, section A.3, was expanded by the allocation of additional functions and transferred to DIN 2137-2;

DIN 2137-10:2003-09

- i) Except for the requirement for the offset, all requirements of DIN 2137-10 are contained in the ISO/IEC 9995 International Standard series;
- j) The requirement for the offset will become part of DIN 2137-2;

DIN 2137-12:2004-03

- k) Instead of Clause 3.1, DIN EN ISO 9241-410 shall be applied;
- l) Clause 3.2 is deleted;
- m) Clause 3.3 will become part of DIN 2137-2;