

DIN 32564-3**DIN**

ICS 01.040.39; 39.020

**Fertigungsmittel für Mikrosysteme –
Begriffe –
Teil 3: Handhabung, Lagerung und Transport**

Production equipment for micro-systems –
Terms and definitions –
Part 3: Handling, storage and transport

Équipement de production pour systèmes microtechniques –
Termes et définitions –
Partie 3: Manipulation, stockage et transport

Gesamtumfang 5 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Fertigungsmittel für Mikrosysteme“ im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) erarbeitet.

DIN 32564 „Fertigungsmittel für Mikrosysteme — Begriffe“ besteht aus:

- Teil 1: Allgemeine Begriffe der Mikrosystemtechnik
- Teil 2: Basistechnologien und Herstellung
- Teil 3: Handhabung, Lagerung und Transport

Einleitung

Diese Norm soll die Begriffe in dem relativ neuen Gebiet Mikrosystemtechnik zu einem Zeitpunkt klären, wo erste Produkte auf den Markt kommen. Es ist beabsichtigt, die Norm regelmäßig zu aktualisieren, um sie den Bedürfnissen von Kunden und Herstellern von Fertigungsmitteln anzupassen. Später sollen Definitionen aus anderen Normen, die mit Mikrosystemtechnik zu tun haben, hinzugefügt werden.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm definiert Begriffe, die zur Handhabung, Lagerung und zum Transport von Mikrosystemen eingesetzt werden. Sie hat den Zweck, durch Festlegung einer einheitlichen Begriffsbildung die Verständigung über technische Inhalte zu erleichtern.

2 Begriffe

2.1 Handhabung

2.1.1

Handhaben

Schaffen, definiertes Verändern oder vorübergehendes Aufrechterhalten einer vorgegebenen räumlichen Anordnung (Orientierung und Position) von geometrisch bestimmten Körpern in einem Bezugskordinatensystem

[VDI 2860:1990-05]

ANMERKUNG Handhaben findet in der Regel innerhalb eines Fertigungssystems statt.

2.1.2

Endeffektor

Teil eines Handhabungsmoduls, das mit dem Werkstück in Kontakt tritt und bis zu einer definierten Schnittstelle reicht