

# DIN 81209-3:2003-02 (D/E)

## Geometrie und Stabilität von Schiffen - Formelzeichen, Benennungen, Definitionen - Teil 3: Überwasser-Mehrrumpfschiffe

## Geometry and stability of ships - Symbols, terms, definitions - Part 3: Multihull surface ships

---

### Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Allgemeine Begriffe</b> .....	4
<b>4 Schiffsfeste Achsensysteme</b> .....	6
<b>5 Geometrie</b> .....	9
5.1 Punkte, Linien, Ebenen .....	9
5.2 Basisgrößen (Längen, Flächen, Volumina, Massen) .....	13
5.3 Abgeleitete Größen .....	21
<b>6 Stabilität</b> .....	23
6.1 Statische Stabilität .....	23
6.2 Dynamische Stabilität .....	23
<b>Anhang A (informativ) Bildliche Darstellung der Größen und Begriffe</b> .....	24
<b>Anhang B (informativ) Alphabetisches Verzeichnis der Formelzeichen</b> .....	29

### Contents

	Page
<b>Foreword</b> .....	3
<b>1 Scope</b> .....	3
<b>2 Normative references</b> .....	5
<b>3 General concepts</b> .....	5
<b>4 Ship-fixed axis systems</b> .....	7
<b>5 Geometry</b> .....	9
5.1 Points, lines, planes .....	9
5.2 Basic quantities (lengths, areas, volumes, masses) .....	13
5.3 Derived quantities .....	21
<b>6 Stability</b> .....	23
6.1 Static stability .....	23
6.2 Dynamic stability .....	23
<b>Annex A (informative) Graphical description of quantities and concepts</b> .....	24
<b>Annex B (informative) Alphabetical list of symbols</b> .....	29