

# DIN ISO 3534-2:2013-12 (D/E)

Statistik - Begriffe und Formelzeichen - Teil 2: Angewandte Statistik (ISO 3534-2:2006); Text Deutsch und Englisch

Statistics - Vocabulary and symbols - Part 2: Applied statistics (ISO 3534-2:2006); Text in German and English

---

## Inhalt

Seite

Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ)	
Literaturhinweise .....	5
Anwendungsbereich .....	6
1 Erzeugen und Sammeln von Daten .....	7
1.1 Systeme von Bezugswerten für Merkmale .....	7
1.2 Datenquellen .....	10
1.3 Typen der Stichprobenahme .....	17
2 Statistisches Prozessmanagement .....	21
2.1 Allgemeine auf den Prozess bezogene Begriffe .....	21
2.2 Auf die Streuung bezogene Begriffe .....	23
2.3 Auf die Regelung bezogene Karten .....	27
2.4 Komponenten einer Regelkarte .....	32
2.5 Grundlegende Bezeichnungen für Prozessleistung und Prozessfähigkeit .....	35
2.6 Prozessleistung <Messdaten> .....	40
2.7 Prozessfähigkeit <Messdaten> .....	44
3 Spezifikationen, Werte und Prüfergebnisse .....	48
3.1 Auf die Spezifikation bezogene Begriffe .....	48
3.2 Ermittlung von Merkmalen und Größen .....	52
3.3 Eigenschaften von Ermittlungs- und Messverfahren .....	54
3.4 Eigenschaften von Ermittlungs- und Messergebnissen .....	59
3.5 Erkennungsfähigkeit .....	61
4 Prüfung und allgemeine Annahmestichprobenprüfung .....	64
4.1 Arten der Prüfungen .....	64
4.2 Arten der Annahmestichprobenprüfung .....	67
4.3 Aspekte des Systems der Annahmestichprobenprüfung .....	69
4.4 Annahmekriterien .....	71
4.5 Arten von Operationscharakteristiken .....	74
4.6 Begriffe zu	

## Contents

Page

Scope .....	6
1 Data generation and collection .....	7
1.1 Systems of reference values for characteristics .....	7
1.2 Sources of data .....	10
1.3 Types of sampling .....	17
2 Statistical process management .....	21
2.1 General process-related concepts .....	21
2.2 Variation-related concepts .....	23
2.3 Control-related charts .....	27
2.4 Control chart components .....	32
2.5 Fundamental terms related to process performance and process capability .....	35
2.6 Process performance <measured data> .....	40
2.7 Process capability <measured data> .....	44
3 Specifications, values and test results .....	48
3.1 Specification-related concepts .....	48
3.2 Determination of characteristics and quantities .....	52
3.3 Properties of test and measurement methods .....	54
3.4 Properties of test and measurement results .....	59
3.5 Capability of detection .....	61
4 Inspection and general acceptance sampling .....	64
4.1 Types of inspection .....	64
4.2 Types of acceptance sampling inspection .....	67
4.3 Acceptance sampling inspection system aspects .....	69
4.4 Acceptance criteria .....	71
4.5 Types of operating characteristic curves .....	74
4.6 Terms relating to operating characteristics .....	75

4.7	Operationscharakteristiken .....	75	4.7	Outgoing quality concepts and average inspection effort .....	79
5	Begriffe zum Durchschlupf und zum mittleren Prüfaufwand.....	79	5	Sampling of bulk materials .....	80
5.1	Stichprobenahme von Massengütern .....	80	5.1	Concepts related to bulk materials .....	80
5.2	Begriffe bezüglich Massengüter .....	80	5.2	Bulk sampling aspects .....	82
5.3	Gesichtspunkte bei der Stichprobenahme aus Massengut .....	82	5.3	Bulk sample preparation .....	84
5.4	Aufbereitung von Stichproben aus Massengut.....	84	5.4	Procedural aspects .....	86
5.4	Gesichtspunkte zum Verfahren.....	86			
<b>Anhang A (normativ) Formelzeichen und Abkürzungen .....</b>			<b>Annex A (normative) Symbols and abbreviated terms .....</b>		
<b>88</b>			<b>88</b>		
<b>Anhang B (informativ) Zum Entwickeln der Begriffe benutzte Methoden .....</b>			<b>Annex B (informative) Methodology used to develop the vocabulary .....</b>		
<b>92</b>			<b>92</b>		
<b>Literaturhinweise .....</b>			<b>Bibliography .....</b>		
<b>116</b>			<b>116</b>		
<b>Liste der Formelzeichen .....</b>			<b>Symbols list .....</b>		
<b>118</b>			<b>118</b>		
<b>Deutsches Stichwortverzeichnis .....</b>			<b>Alphabetical index .....</b>		
<b>119</b>			<b>122</b>		