

# DIN ISO 8855:2013-11 (D)

## Straßenfahrzeuge - Fahrzeugdynamik und Fahrverhalten - Begriffe (ISO 8855:2011)

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Koordinatensysteme (en: axis system) .....	5
3 Fahrzeug (en: vehicle unit) .....	10
4 Fahrzeugabmessungen und Gewichte (en: vehicle geometry and masses) .....	11
5 Größen der Fahrzeugbewegung (en: vehicle motion variables) .....	14
5.1 Translatorische Bewegungsgrößen (en: linear motion variables) .....	14
5.2 Rotatorische Bewegungsgrößen (en: angular motion variables) .....	16
5.3 Größen zur Beschreibung der Fahrzeug-Bahnkurve (en: vehicle trajectory measures) .....	20
6 Kräfte und Momente (en: forces and moments) .....	21
6.1 Kräfte (en: forces) .....	21
6.2 Momente (en: moments) .....	22
7 Radaufhängungs- und Lenkgeometrie (en: suspension and steering geometry) .....	23
7.1 Lenk- und Sturzwinkel (en: steer and camber angles) .....	23
7.2 Geometrie der Lenkachse(en: steering-axis geometry) .....	27
8 Kinematik und Elastokinematik (en: kinematics and compliances) .....	30
8.1 Kinematik (en: kinematics) .....	30
8.2 Elastokinematik (en: compliances) .....	32
9 Hub- und Wanksteifigkeit (en: ride and roll stiffness) .....	33
10 Reifen (en: tyres) .....	34
10.1 Reifengeometrie (en: tyre geometry) .....	34
10.2 Kräfte und Momente am Reifen (en: tyre forces and moments) .....	35
10.3 Reifenkenngrößen (en: tyre measures) .....	37
11 Eingangsgrößen und Betätigungsarten (en: input types and control modes) .....	39
11.1 Eingangsgrößen (en: input types) .....	39
11.2 Betätigungsarten (en: control modes) .....	39
12 Fahrzeugreaktionen (en: responses) .....	40
12.1 Allgemeine Reaktionsarten (en: general response types) .....	40
12.2 Gleichgewicht und Stabilität (en: equilibrium and stability) .....	40
12.3 Fahrzeugreaktion in Querrichtung (en: lateral response) .....	41
12.4 Untersteuern und Übersteuern (en: understeer and oversteer) .....	43
Anhang A (informativ) Kommentare zu den Begriffen .....	47
Literaturhinweise .....	49
Alphabetisches Stichwortverzeichnis .....	50