

VEREIN DEUTSCHER
INGENIEURE
VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

**Gütebewertung für Bewegungssysteme
und gesteuerte Bewegungsabläufe**
**Assessment of quality of motion systems
and controlled sequences of motion**

VDI/VDE 3547

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
1 Zweck und Gültigkeit	2	1 Objective and scope	2
2 Genauigkeit des Bewegungsablaufs	3	2 Precision of the sequence of motion.	3
3 Energieeffizienz der Bewegung	6	3 Energy efficiency of motion.	6
4 Grenzbeanspruchungen im elektromechanischen System	9	4 Stress limits in the electromechanical system.	9
Zeichenerklärung	13	Symbols.	13
Schrifttum	14	Bibliography	14
Anhang Beispiel	15	Annex Case study	16

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachausschuss Bewegungssteuerungen für Be- und Verarbeitungsmaschinen

VDI/VDE-Handbuch Regelungstechnik
VDI-Handbuch Konstruktion