

B E S C H E I N I G U N G

Ladungssicherung im Straßentransport

Herr **Matthias Hackenbroch**

geb. am 11.11.1966

hat am 10.10.2006

am obigen Seminar der **DEULA Rheinland** mit folgenden Themen teilgenommen:

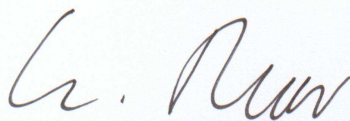
Themenschwerpunkte – Vorschriften/ Richtlinien

- Verantwortung für die Ladungssicherung
- Anforderung an das Fahrzeug (VDI 2700)
- Lastverteilung (zul. Gewichte, Kräfte, Last, Zurrpunkte)
- Ladungssicherungsmethoden (Nieder-, Schrägzurren...)

Themenschwerpunkte - Zurrmittel

- Ermittlung und Berechnung der erforderlichen Sicherungskräfte VDI 2702
- Ladungssicherungsmittel (EN 12195-2 und VDI 2701)
- Anwendungshinweise, Verschleißverhalten, Berechnung etc.
- Praktische Ladungssicherung (Verladen von z. B. Erdbaumaschinen)
- Unfallverhütungsvorschriften

47906 Kempen, 10.10.2006



Dr. Karl Thoer, Direktor



Hubert Heyer, Fachlehrer