

**Carlitz, Andreas**

**Konzeption eines Sicherheitssystems für Gabelstapler**

Keywords:

Flurförderfahrzeuge, Gabelstapler, Sicherheit, Unfall

Bestellnr. 8407

Preis: 25,00 Euro

Bestellmenge: \_\_\_Exemplar(e)

Bitte faxen an: +49 241 8861 110



Als flurbefahrendes und nicht schienengebundenen Förderzeug gehen vom Gabelstapler aufgrund seiner hohen Masse und Steifigkeit besondere Gefährdungen aus. Mit der zunehmenden Verbreitung von Gabelstaplern ist daher die Zahl der Unfälle, an denen Gabelstapler beteiligt sind, gestiegen. Zur Erhöhung der Sicherheit von Gabelstaplern gibt es zwei sehr unterschiedliche Strategien des Vorgehens, zum einen das Betreiben eines vollautomatisierten Gabelstaplers oder zum anderen die Entwicklung eines „unfallsicheren“ Gabelstaplers. Der Einsatz von automatisierten Flurförderzeugen eignet sich jedoch nur bei ständig wiederholenden Transportvorgängen, so dass die Bemühungen zur Verbesserung der Sicherheit vorrangig aktive und passive Sicherheitsmaßnahmen enthalten. Passive Maßnahmen dienen der Minderungen der Unfallfolgen während aktive Maßnahmen Unfälle vermeiden sollen.

In dieser Arbeit werden vorrangig aktive Sicherheitssysteme gezeigt, die das Fahrverhalten des Gabelstaplers in der Kurve und bei Brems- bzw. Beschleunigungsmanövern betreffen. Durch diese Systeme wird die Gefahr verringert, dass der Gabelstapler seitlich oder in Längsrichtung kippt.

Bitte leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen:

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_ Ihre VAT-Nr. \_\_\_\_\_

Zahlungsart

Lieferung per Überweisung zzgl. Transportkosten

Dt. Bank Aachen: BLZ 390 700 20, Kto.-Nr. 201 339 900

Ort, Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_