

Inhalt

	Seite
1	Rechtliche Grundlagen 1
2	Unfallgeschehen 5
2.1	Statistiken über Unfälle mit Flurförderzeugen 6
2.2	Ausgewählte Unfälle 7
3	Was sind Flurförderfahrzeuge und was ist ein Staplerschein? 9
3.1	Flurförderzeuge 9
3.2	Staplerschein 9
4	Aufbau und Funktion von Flurförderzeugen und Anbaugeräten 15
4.1	Aufbau eines Gabelstaplers 15
4.1.1	Das Fahrzeug (Fahrantrieb) 16
4.1.1.1	Gemeinsame Baugruppen von elektro- und verbrennungsmotorischen Antrieben 17
4.1.1.2	Besondere Baugruppen beim elektromotorischen Antrieb 40
4.1.1.3	Besondere Baugruppen beim verbrennungsmotorischen Antrieb 59
4.1.2	Die Hubanlage 67
4.1.3	Anbaugeräte 84
4.1.3.1	Gabelverlängerungen und Schubgabeln 85
4.1.3.2	Arbeitsbühne 85
4.1.3.3	Kippbehälter 86
4.1.3.4	Seitenschieber 87
4.1.3.5	Zinkenverstellgerät 88
4.1.3.6	Klammer 89
4.2	Aufbau anderer Flurförderzeuge 90
4.2.1	Schubmaststapler 90
4.2.2	Regalflurförderzeuge 94
4.2.3	Seitenstapler 95
4.2.4	Fahrerstandgeräte 96
4.2.5	Mitgänger-Flurförderzeuge 97

5	Standsicherheit	99
5.1	Schwerpunkt von Flurförderzeug und Last.....	100
5.2	Einfluss von Anbaugeräten	114
5.3	Einfluss der Fahrtechnik	116
5.4	Verhalten bei umstürzendem Gabelstapler	125
6	Betrieb allgemein	127
7	Regelmäßige Prüfung	137
7.1	Sicht- und Funktionsprüfung	137
7.2	Wiederkehrende Prüfung.....	138
7.3	Prüfung entsprechend Straßenverkehrs-Zulassungs- Verordnung (StVZO)	140
8	Umgang mit Last	141
9	Sondereinsätze	161
9.1	Mitnahme von Personen	161
9.2	Verwendung von Arbeitsbühnen.....	162
9.3	Fahren im öffentlichen Verkehrsbereich.....	164
9.3.1	Der Fahrer.....	164
9.3.2	Das Flurförderzeug	165
9.4	Verziehen von Anhängern	167
9.5	Bewegen von Eisenbahnwaggons	167
9.6	Einsatz im Tiefkühlbereich	168
9.7	Transport feuerflüssiger Massen	170
9.8	Einsatz in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen.....	170
9.9	Befahren von Aufzügen	171
10	Verkehrsregelung, Verkehrswege	173
11	Übungsfragen	177
	Literaturquellen	187