

# Inhalt

	Seite
<b>1</b>	<b>Rechtliche Grundlagen</b> ..... 1
<b>2</b>	<b>Unfallgeschehen</b> ..... 5
2.1	Statistiken über Unfälle mit Flurförderzeugen ..... 6
2.2	Ausgewählte Unfälle ..... 7
<b>3</b>	<b>Was sind Flurförderfahrzeuge und was ist ein Staplerschein?</b> ..... 9
3.1	Flurförderzeuge ..... 9
3.2	Staplerschein ..... 9
<b>4</b>	<b>Aufbau und Funktion von Flurförderzeugen und Anbaugeräten</b> ..... 15
4.1	<b>Aufbau eines Gabelstaplers</b> ..... 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	<b>Aufbau anderer Flurförderzeuge</b> ..... 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

<b>5</b>	<b>Standsicherheit</b> .....	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
<b>6</b>	<b>Betrieb allgemein</b> .....	127
<b>7</b>	<b>Regelmäßige Prüfung</b> .....	137
7.1	Sicht- und Funktionsprüfung .....	137
7.2	Wiederkehrende Prüfung.....	138
7.3	Prüfung entsprechend Straßenverkehrs-Zulassungs- Verordnung (StVZO) .....	140
<b>8</b>	<b>Umgang mit Last</b> .....	141
<b>9</b>	<b>Sondereinsätze</b> .....	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 flüssiger Massen .....	170
9.8	Einsatz in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen.....	170
9.9	Befahren von Aufzügen .....	171
<b>10</b>	<b>Verkehrsregelung, Verkehrswege</b> .....	173
<b>11</b>	<b>Übungsfragen</b> .....	177
	<b>Literaturquellen</b> .....	187