

Inhaltsverzeichnis

Worum es geht ...	6
Krane ohne Ausleger	6
Auslegerkrane	7
Eignung – Ausbildung	8
Fahrauftrag – Fortbildung – Unterweisung	10
Betriebsanleitung, Betriebsvorschriften – Betriebsanweisung	12
Verantwortung – Fahrlässigkeit – Rechtsfolgen	13
Kleidung – Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	16
Tägliche Einsatzprüfung	18
Witterungseinflüsse	20
Lastaufnahmeeinrichtungen	22
Begriffe	22
Auswahl	23
Formschlüssige Lastaufnahmemittel	25
Kraftschlüssige Lastaufnahmemittel	26
Vorbereitung – Tragfähigkeit	28
Ablegereife	31
Lastaufnahmemittel	35
Aufbewahrung	37
Anschlagarten von Lasten	39
Anschlagarten	39
Neigungswinkel	40
Schwerpunkt	41
Grundsätze	41
Aufnahmen von Lasten	43
Grundsätze	43
Einweiser – Handzeichen	45
Schleifen und Schrägziehen	47
Gefährliche Güter	48
Verfahren von Lasten	50
Grundsätze	50
Umschnürung	51
Lastbewegung über Personen	53
Absetzen von Lasten	54
Verkehrswege	56
Bedienungsstand – Führerhaus	57

Sicherheitseinrichtungen	59
Kranhaken	59
Notendschalter	59
Überlastsicherung	59
Fahrbahndendschalter	60
Not-Ausschalter	61
Warneinrichtung	61
Schienenlaufkatze	62
Brückenkran	64
Auslegerkran	66
Lkw-Ladekran/Anbaukran	68
Autokran/Fahrzeugkran	70
Unterwegs	70
Betrieb	71
Turmdrehkran	73
Aufstellung	73
Betrieb	74
Portalkran	76
Grundsätze	76
Mitfahren	78
Feststellen	79
Sondereinsätze	80
Hochfahren von Personen	80
Zusammenarbeit mehrerer Krane	85
Arbeiten nahe elektrischer Freileitungen	86
Arbeiten an / in der Nähe von Sendeanlagen	87
Montagearbeiten	89
Last aufrichten oder ablegen	90
Last wenden	92
Anhänger verziehen	93
Verhalten bei Störungen – Verlassen des Kranes	94
Instandhaltung	95
Grundsätze – Prüfung	95
Absicherung	98
Zusammenfassung – Grundhaltung	100
Wichtige Vorschriften und Regeln	101
Übungsfragen zur Prüfungsvorbereitung	102
Lösungen und Auswertung	106