



Jörg Kurtz, Lars Scheuagl

# Patientengerechte Rettung mit Hubrettungsfahrzeugen

**Kohlhammer**



**Jörg Kurtz  
Lars Scheugl**

# **Patientengerechte Rettung mit Hubrettungsfahrzeugen**

**Verlag W. Kohlhammer**

### **Wichtiger Hinweis**

Die Verfasser haben größte Mühe darauf verwendet, dass die Angaben und Anweisungen dem jeweiligen Wissensstand bei Fertigstellung des Werkes entsprechen. Weil sich jedoch die technische Entwicklung sowie Normen und Vorschriften ständig im Fluss befinden, sind Fehler nicht vollständig auszuschließen. Daher übernehmen die Autoren und der Verlag für die im Buch enthaltenen Angaben und Anweisungen keine Gewähr.

Die Abbildungen stammen – soweit nicht anders angegeben – von den Autoren.

1. Auflage 2017

Alle Rechte vorbehalten

© W. Kohlhammer GmbH, Stuttgart

Umschlagbild: Jörg Kurtz

Gesamtherstellung: W. Kohlhammer GmbH, Stuttgart

Print:

ISBN 978-3-17-031105-3

E-Book-Formate:

pdf: ISBN 978-3-17-032850-1

epub: ISBN 978-3-17-032851-8

mobi: ISBN 978-3-17-032852-5

Für den Inhalt abgedruckter oder verlinkter Websites ist ausschließlich der jeweilige Betreiber verantwortlich. Die W. Kohlhammer GmbH hat keinen Einfluss auf die verknüpften Seiten und übernimmt hierfür keinerlei Haftung.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Geschichtliche Entwicklung</b> .....	<b>11</b>
<b>2 Stand der Technik</b> .....	<b>14</b>
2.1 Krankentragenlagerungen (KTL) .....	14
2.2 Drehleiter vs. Hubarbeitsbühne .....	18
2.3 Krankentragen .....	18
2.4 Schleifkorb- und Schwerlasttragen .....	19
2.5 Safety Peak (Magirus) .....	21
2.6 Rescue Loader 500 kg (Magirus) .....	22
2.7 Rampe für Rollstuhlfahrer (Rosenbauer) .....	23
2.8 Schwerlasttrage bis 300 kg (Rosenbauer) .....	24
<b>3 Persönliche Schutzausrüstung</b> .....	<b>25</b>
<b>4 Einsatz der Krankentragenlagerung</b> .....	<b>27</b>
4.1 Einsatzabschnittsbildung .....	29
4.2 Maßnahmen und Grundsätze innerhalb der Anleiterstelle .....	30
4.3 Zusammenfassung .....	33
4.4 Maßnahmen und Grundsätze außerhalb der Anleiterstelle .....	33
4.5 Zusammenfassung .....	35
4.6 Technische Grundsätze .....	36
4.7 Steuerung des Hubrettungsfahrzeuges .....	39
<b>5 Standortbestimmung und Aufstellung des Hubrettungsfahrzeuges</b> ..	<b>42</b>
5.1 Anleiterform: parallel zur Hauswand .....	42
5.2 Anleiterform: Überstand/versetzte Bauweise .....	42
5.3 Einweisungsstrategien .....	43
5.3.1 Einweisung des Hubrettungsfahrzeuges .....	43
5.3.2 Längsausrichtung mittels Drehkranzaußenkante .....	43
5.3.3 Einweisung über das Heck .....	43
5.4 Anfahrt zur Einsatzstelle .....	44

<b>6 Patientengruppen</b> .....	<b>45</b>
6.1 Adipositas .....	45
6.2 Umgang mit adipösen Patienten .....	45
6.3 Platzmangel .....	46
6.4 Transportmöglichkeiten .....	47
6.5 Spezielle Rettungsmittel .....	48
<b>7 Patientengerechte Rettung aus Sicht des Rettungsdienstes</b> .....	<b>49</b>
7.1 Machbarkeit .....	49
7.2 Zeitaufwand .....	49
7.3 Mechanische Einwirkungen .....	49
7.4 Stressfaktor .....	50
7.5 Patientenüberwachung .....	50
7.6 Kosten .....	50
<b>8 Zusammenarbeit medizinische und technische Rettung</b> .....	<b>51</b>
8.1 Medizinische Rettung .....	51
8.2 Aufgaben des Rettungsdienstes .....	52
8.3 Reanimation mit technischen Hilfsmitteln .....	54
8.4 Technische Rettung .....	55
8.5 Aufgaben der Feuerwehr .....	55
<b>9 Umgang mit Infektionsgefahren</b> .....	<b>56</b>
9.1 Persönliche Schutzausrüstung bei Infektionsgefahren .....	57
9.2 Handlungsempfehlungen .....	58
9.3 Grundregeln der Desinfektion .....	58
9.4 Wirkspektrum .....	61
9.5 Reinigung und Desinfektion .....	62
9.6 Desinfektion von Geräten .....	62
9.7 Desinfektionsmittel .....	64
9.8 Maßnahmen bei Verletzungen .....	65
<b>10 Alternative Rettungsmöglichkeiten</b> .....	<b>66</b>
10.1 Rettung mit Auf- und Abseilgerät .....	66
10.2 Rettung mit Feuerwehrkran .....	67
10.3 Rettung mit Feuerwehrkran und Personenbeförderungskorb .....	68
10.4 Rettung mit Rettungsdreieckstuch/Rettungsgurt .....	68

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>11 Redundanz bei der patientengerechten Höhenrettung</b> .....	<b>70</b>
11.1 Redundanz bei der patientengerechten Rettung mit Hub- rettungsfahrzeugen .....	70
11.2 Begleitende Rettung mit einem Höhenretter .....	71
<b>Danksagung</b> .....	<b>73</b>
<b>Literatur-/Quellenverzeichnis</b> .....	<b>74</b>