

Fachhochschule Köln Studiengang Rescue Engineering

Hausarbeit im Fach Fahrzeugtechnik

Konzeption eines Baby-Rettungswagens

Name: Jörg Zahlaus
Matrikel: 11046533 18

Inhalt

1. Einleitung.....	3
2. Beschreibung der Aufgabenbereiche des Baby-Rettungswagens.....	4
3. Leistungsbeschreibung des Fahrgestells.....	5
4. Leistungsbeschreibung des Aufbaus.....	7
5. Darstellung der technischen Lösungen zur Erfüllung der Aufgabenbereiche	
5.1. Inkubator und Tragetisch.....	16
5.2. Fahrgestell für den Inkubator.....	16
5.3. Versorgung mit elektrischer Energie.....	17
5.4. Druckgasversorgung.....	18
5.5. Klima.....	18
5.6. Ergonomie.....	19
5.7. Abweichungen von den DIN Normen.....	19
5.8. Notfallausrüstung.....	21
5.9. Stauraum.....	21
6. Prinzipskizzen.....	22
7. Bilanzen des Druckgasverbrauchs.....	27
8. Zusammenfassung und Ausblick.....	30
9. Bild- und Quellennachweis.....	31