

## 8.1 Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| AH                              | Arteria hepatica                                |
| ATP                             | Adenosintriphosphat                             |
| avDO <sub>2</sub>               | arterio-venöse Sauerstoffgehaltsdifferenz       |
| cAMP                            | cyclisches Adenosinmonophosphat                 |
| CaO <sub>2</sub>                | Sauerstoffgehalt im arteriellen Blut            |
| CcO <sub>2</sub>                | kapillärer Sauerstoffgehalt                     |
| cGMP                            | cyclisches Guanosinmonophosphat                 |
| CO                              | Kohlenmonoxid                                   |
| CO <sub>2</sub>                 | Kohlendioxid                                    |
| COHb                            | Carboxyhämoglobin                               |
| CvO <sub>2</sub>                | Sauerstoffgehalt im Blut der Arteria pulmonalis |
| C <sub>VH</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffgehalt im Blut der Vena hepatica      |
| C <sub>VP</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffgehalt im Blut der Vena portae        |
| DO <sub>2</sub>                 | Sauerstoffangebot an den Gesamtorganismus       |
| D <sub>AH</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffangebot via Arteria hepatica          |
| D <sub>VP</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffangebot via Vena portae               |
| D <sub>HEP</sub> O <sub>2</sub> | Sauerstoffangebot an die Leber gesamt           |
| ET                              | Endothelin                                      |
| Flow <sub>AH</sub>              | Blutfluss durch die Arteria hepatica            |
| Flow <sub>VP</sub>              | Blutfluss durch die Vena portae                 |
| Flow <sub>HEP</sub>             | Blutfluss durch die Leber gesamt                |
| HABR                            | hepatic arterial buffer response                |
| Hb                              | Hämoglobin                                      |
| HEP                             | Hepar   |
| HF                              | Herzfrequenz                                    |
| HZV                             | Herzzeitvolumen                                 |
| IL                              | Interleukin                                     |
| I/R                             | Ischämie/Reperfusion                            |
| KG                              | Körpergewicht                                   |
| MAP                             | Mittlerer arterieller Druck                     |
| MetHb                           | Methämoglobin                                   |
| MPAP                            | Mittlerer pulmonalarterieller Druck             |
| NA                              | Noradrenalin                                    |
| NADPH                           | Niacinamid-Adenin-Dinucleotid-Phosphat          |
| NHBD                            | non-heart-beating-donors                        |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| NNM                             | Nebennierenmark                                       |
| NO                              | Stickstoffmonoxid                                     |
| O <sub>2</sub>                  | Sauerstoff  |
| OLT                             | orthotope Lebertransplantation                        |
| PaCO <sub>2</sub>               | Kohlendioxidpartialdruck im arteriellen Blut          |
| PaO <sub>2</sub>                | Sauerstoffpartialdruck im arteriellen Blut            |
| PAO <sub>2</sub>                | alveolärer Sauerstoffpartialdruck                     |
| PCWP                            | pulmonalkapillärer Verschlussdruck                    |
| PG                              | Prostaglandin   |
| PGI <sub>2</sub>                | Prostacyclin  |
| PvO <sub>2</sub>                | Sauerstoffpartialdruck im Blut der Arteria pulmonalis |
| P <sub>VH</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffpartialdruck im Blut der Vena hepatica      |
| P <sub>VP</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffpartialdruck im Blut der Vena portae        |
| SaO <sub>2</sub>                | Sauerstoffsättigung im arteriellen Blut               |
| SEC                             | sinusoidale Endothelzellen                            |
| S $\bar{V}$ O <sub>2</sub>      | Sauerstoffsättigung im Blut der Arteria pulmonalis    |
| S <sub>VH</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffsättigung im Blut der Vena hepatica         |
| S <sub>VP</sub> O <sub>2</sub>  | Sauerstoffsättigung im Blut der Vena portae           |
| $\dot{Q}_s/\dot{Q}_T$           | Shunt-Fraktion/ intrapulmonaler Rechts-Links Shunt    |
| TNF- $\alpha$                   | Tumor-Nekrose-Faktor- $\alpha$                        |
| UW                              | University of Wisconsin                               |
| VH                              | Vena hepatica   |
| VP                              | Vena portae   |
| VO <sub>2</sub>                 | Sauerstoffverbrauch des Gesamtorganismus              |
| V <sub>HEP</sub> O <sub>2</sub> | Sauerstoffverbrauch der Leber                         |
| ZNS                             | zentrales Nervensystem                                |
| ZVD                             | zentralvenöser Druck                                  |