

| Name         | Description   | Role      | Type      | Format  |
|--------------|---|-----------|-----------|---------|
| caseid       | Fall-ID   | ID        | nominal   | int64   |
| subjectid    | Betreff-ID  | ID        | nominal   | int64   |
| casestart    | Startzeit der Aufzeichnung (immer 0)  | ID        | numerical | int64   |
| caseend      | Endzeit der Aufzeichnung  | response  | numerical | int64   |
| anestart     | Startzeit der Anästhesie  | predictor | numerical | int64   |
| aneend       | Anästhesie-Endzeit  | predictor | numerical | float64 |
| opstart      | Startzeit der Operation   | predictor | numerical | int64   |
| opend        | Endzeit der Operation   | predictor | numerical | int64   |
| adm          | Aufnahmezeit ab Fallbeginn in sec   | ID        | numerical | int64   |
| dis          | Entlassungszeit ab Fallbeginn in sec  | ID        | numerical | int64   |
| icu_days     | Aufenthalt im Krankenhaus in days   | response  | numerical | int64   |
| death_inhosp | In-Hospital-Mortalität  | response  | numerical | int64   |
| age          | Alter in years  | predictor | numerical | object  |
| sex          | Geschlecht in M/F   | predictor | nominal   | object  |
| height       | Größe in cm   | predictor | numerical | float64 |
| weight       | Gewicht in kg   | predictor | numerical | float64 |
| bmi          | Body-Mass-Index in kg/m2  | predictor | numerical | float64 |
| asa          | ASA-Klassifizierung des körperlichen Zustands   | predictor | ordinal   | float64 |
| emop         | Notoperation  | predictor | nominal   | int64   |
| department   | Chirurgische Abteilung  | predictor | nominal   | object  |
| optype       | Art der Operation   | predictor | nominal   | object  |
| dx           | Diagnose  | response  | nominal   | object  |
| opname       | Name der Operation  | predictor | nominal   | object  |
| approach     | Chirurgischer Zugang  | ID        | nominal   | object  |
| position     | Chirurgische Position   | ID        | nominal   | object  |
| ane_type     | Art der Anästhesie  | ID        | nominal   | object  |
| preop_htn    | Präoperativer Bluthochdruck   | predictor | ordinal   | int64   |
| preop_dm     | Präoperativer Diabetes  | predictor | ordinal   | int64   |
| preop_ecg    | Preoperative Electrocardiogram  | predictor | ordinal   | object  |
| preop_pft    | Präoperative pulmonale Funktion (Aufnahmeweg von Medikamenten)  | predictor | ordinal   | object  |
| preop_hb     | Präoperatives Hämoglobin in g/dL  | predictor | numerical | float64 |
| preop_plt    | Präoperative Thrombozytenzahl in x1000/mcL  | predictor | numerical | float64 |
| preop_pt     | Präoperativer PT in %   | predictor | numerical | float64 |
| preop_aptt   | Präoperative aPTT in sec (Aktivierte partielle Thromboplastinzeit (Suchtest für Störungen bei der Blutgerinnung)) | predictor | numerical | float64 |
| preop_na     | Präoperativ Na in mmol/L (Natrium)  | predictor | numerical | float64 |
| preop_k      | Präoperativer K in mmol/L (Kalium)  | predictor | numerical | float64 |
| preop_gluc   | Präoperative Glukose in mg/dL   | predictor | numerical | float64 |
| preop_alb    | Präoperatives Albumin in g/dL   | predictor | numerical | float64 |
| preop_ast    | Präoperative GOT in IU/L (Asparat-Transferase)  | predictor | numerical | float64 |
| preop_alt    | Präoperative GPT in IU/L (Alanin-Transferase)   | predictor | numerical | float64 |

|                |  |           |           |         |
|----------------|--|-----------|-----------|---------|
| preop_bun      | Präoperativer Blut-Harnstoff-Stickstoff in mg/dL   | predictor | numerical | float64 |
| preop_cr       | Präoperatives Kreatinin in mg/dL   | predictor | numerical | float64 |
| preop_ph       | Präoperativer pH-Wert  | predictor | numerical | float64 |
| preop_hco3     | Präoperativer HCO3- in mmol/L (Bikarbonat)   | predictor | numerical | float64 |
| preop_be       | Präoperativer Basenüberschuss in mmol/L  | predictor | numerical | float64 |
| preop_pao2     | Präoperativer PaO2 in mmHg (arterielle O2-Partialdruck (paO2) zeigt an ob eine Oxygenation des Blutes während der Passage durch die Lunge erfolgt ist. Er bestimmt die zugehörige O2-Sättigung des Hämoglobins.) | predictor | numerical | float64 |
| preop_paco2    | Präoperativer PaCO2 in mmHg (Kohlendioxidpartialdruck im arteriellen Blut (paCO2 oder auch pCO2(a)))   | predictor | numerical | float64 |
| preop_sao2     | Präoperativer SpO2 in % (Arterielle Sauerstoffsättigung)   | predictor | numerical | float64 |
| cormack        | Cormack'scher Grad (direkte Sichtbarkeit von Elementen des Kehlkopfes)   | ID        | nominal   | object  |
| airway         | Atemweg  | ID        | nominal   | object  |
| tubsize        | Größe des Endotrachealtubus in mm (Hilfsmittel zur Sicherung der Atemwege im Bereich der Anästhesie)   | ID        | numerical | float64 |
| dltubsize      | Größe des doppelumigen Tubus in Fr (Beatmungsgerät)  | ID        | numerical | object  |
| lmasize        | LMA-Größe (Kehlkopfmaske (Beatmungsgerät))   | ID        | numerical | float64 |
| iv1            | Lage der IV-Leitung (1)  | ID        | nominal   | object  |
| iv2            | Ort der IV-Leitung (2)   | ID        | nominal   | object  |
| aline1         | Stelle der arteriellen Leitung (1)   | ID        | nominal   | object  |
| aline2         | Lage der arteriellen Leitung (2)   | ID        | nominal   | object  |
| cline1         | Lage der zentralen Leitung (1)   | ID        | nominal   | object  |
| cline2         | Ort der zentralen Leitung (2)  | ID        | nominal   | object  |
| intraop_ebl    | Geschätzter Blutverlust in mL  | predictor | numerical | float64 |
| intraop_uo     | Intraoperative Urinausscheidung in mL  | predictor | numerical | float64 |
| intraop_rbc    | Intraoperative Rote Blutzellen-Transfusion in Unit   | predictor | numerical | int64   |
| intraop_ffp    | Intraoperative Gefrorenes Frischplasma-Transfusion in Unit   | predictor | numerical | int64   |
| intraop_cryst  | Intraoperatives Kristalloid in mL  | predictor | numerical | float64 |
| intraop_colloi | Intraoperatives Kolloid in mL  | predictor | numerical | int64   |
| intraop_ppf    | Intraoperatives Propofol-Bolus in mg   | predictor | numerical | int64   |
| intraop_mdz    | Intraoperatives Midazolam in mg (Beruhigungsmittel)  | predictor | numerical | float64 |
| intraop_ftn    | Intraoperatives Fentanyl in mcg (narkotisierendes Analgetikum)   | predictor | numerical | int64   |

|              |   |           |           |       |
|--------------|---|-----------|-----------|-------|
| intraop_rocu | Intraoperatives Rocuronium in mg (wird häufig als Muskelrelaxans für längere Operationen eingesetzt)  | predictor | numerical | int64 |
| intraop_vecu | Intraoperatives Vecuronium in mg (potentes Muskelrelaxans)  | predictor | numerical | int64 |
| intraop_eph  | Intraoperatives Ephedrin in mg (Alkaloid mit stimulierender Wirkung)  | predictor | numerical | int64 |
| intraop_phe  | Intraoperatives Phenylephrin in mcg (stimuliert die Erregungsübertragung sodass die nach außen gerichtete Aktionsfähigkeit bei Belastungen erhöht wird) | predictor | numerical | int64 |
| intraop_epi  | Intraoperatives Epinephrin in mcg (Adrenalin wird in Stresssituationen ins Blut ausgeschüttet)  | predictor | numerical | int64 |