

## Pädiatrie: Normalwerte (Vitalparameter)

Altersabhängige Atemfrequenzen in Ruhe	
Alter (Lebensjahre)	Atemzüge je Minute
Neugeborenes	40 – 45
< 1	30 – 40
1 – 2	25 – 35
2 – 5	25 – 30
5 – 12	20 – 25
> 12	15 – 20

Altersabhängige Herzfrequenzen in Ruhe (Schläge je Minute)			
Alter (Lebensjahre)	unterer Grenzwert	Mittelwert	oberer Grenzwert
Neugeborenes	90	120	170
≤ 1	80	120	160
2	80	110	130
4	80	100	120
6	75	100	115
8	70	90	110
10	70	90	110
12	60	85	110

Altersabhängiger Blutdruck in Ruhe (in mmHg)		
Alter	systolischer Druck	diastolischer Druck
Frühgeborenes	50 ± 3	30 ± 3
Neugeborenes	75 ± 8	50 ± 8
6 Monate	90 ± 25	60 ± 10
1 Jahr	95 ± 30	65 ± 25
6 Jahre	100 ± 15	55 ± 10
12 Jahre	110 ± 15	60 ± 10

## Quellen:

- Becke, K., Eberius, C. & Siebert, C. (2011). *Memorix Kinderanästhesie*. Stuttgart, Deutschland: Thieme
- Brokmann, J. & Rossaint, R. (2010). *Repetitorium Notfallmedizin* (2. Auflage). Heidelberg, Deutschland: Springer
- Hoehl, M. & Kullick, P. (Hrsg.) (2002). *Kinderkrankenpflege und Gesundheitsförderung* (2. Auflage). Stuttgart, Deutschland: Thieme
- Jöhr, M. (2017). Grundlagen der Kinderanästhesie. *Anästhesiologie & Intensivmedizin*, 58, 138-152
- Messall, A. & Stein, U. (Hrsg.) (2017). *Fachpflege: Neonatologische und Pädiatrische Intensivpflege* (3. Auflage). München, Deutschland: Urban & Fischer/Elsevier
- Niessen, K.H. (Hrsg.) (2001). *Pädiatrie* (6. Auflage). Stuttgart, Deutschland: Thieme
- Van de Voorde, P., Turner, N.M., Djakow, J., de Lucas, N., Martinez-Mejias, A., Biarent, D., Bingham, R., Brissaud, O., Hoffmann, F., Johannesdottir, G.B., Lauritsen, T., Maconochie, I. (2021). European Resuscitation Council Guidelines 2021: Paediatric Life Support. *Resuscitation*, 161, 327-387