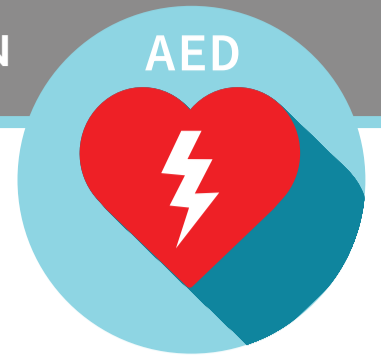


Die Auswirkungen von

# AED-EINSATZ DURCH UMSTEHENDE

STATISTIKEN, DIE SIE VIELLEICHT NICHT KENNEN



# 90%

der Betroffenen, die innerhalb der ersten Minute einen Schock von einem AED bekommen **überleben.**<sup>1</sup>



Die Chance zu Überleben sinkt um **7-10%**

für jede Minute, die ohne CPR und Defibrillation vergeht.<sup>2</sup>



Betroffene haben eine

# 2.7x



höhere Überlebenschance zur Krankenhausentlassung mit guten neurologischen Ergebnissen, wenn sie von Ersthelfenden defibrilliert werden, als wenn sie auf die Defibrillation durch den Rettungsdienst warten müssen.<sup>3</sup>

# 70%

der Herzstillstand-Patienten, die nicht zeitnah mit einem AED behandelt werden, überleben nicht oder erleiden eine beeinträchtigte Gehirnfunktion.<sup>5</sup>

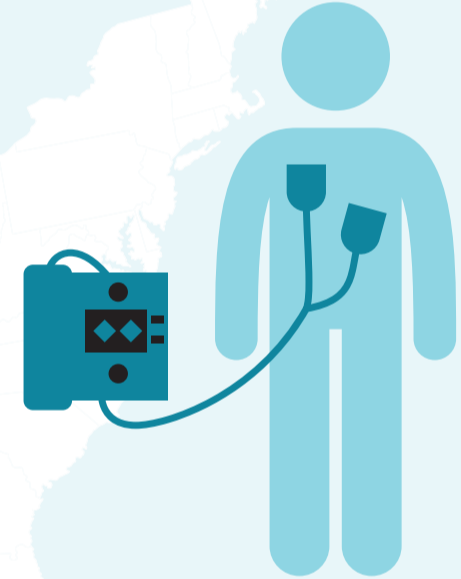
# 60%

der außerklinischen Herzstillstände weisen einen defibrillierbaren Rhythmus auf.<sup>4</sup>



# 3459

Leben könnten in den USA jährlich mit gutem neurologischen Outcome gerettet werden, wenn 100% der Ersthelfenden einen AED einsetzen würden.<sup>6</sup>



## ABER...



nur **11%**

der außerklinischen Herzstillstände werden durch Ersthelfende mit einem AED versorgt.<sup>7</sup>



# 63%

der Amerikaner geben an, sich bei der Anwendung eines AED unsicher zu fühlen.<sup>8</sup>



Eine Studie ergab, dass nur **2%** der Ersthelfer bereit sind, einen AED einzusetzen.<sup>9</sup>

Gründe hierfür sind unter anderem:

- Unkenntnis über die Funktionsweise des AED
- Die Angst, dem Patienten Schaden zuzufügen
- Unbehagen beim Umgang mit dem AED
- Gesetzliche Haftung

Umstehende Personen zum Einsatz von AEDs zu motivieren, ist entscheidend, um die Behandlungsergebnisse beim plötzlichen Herzstillstand zu verbessern. Moderne Schulungstechnologien erleichtern es, sicherzustellen, dass Lernende diesen wichtigen Schritt in der Rettungskette sicher beherrschen.

Erfahren Sie mehr auf [Laerdal.com](https://www.laerdal.com)

### Quellen:

1. AED-Informationsblatt. (n.d.) American Heart Association. Übernommen von <https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/Training-Programs/AED-Implementation/2023-updates/KJ1683-AED-Program-Checklist.pdf>  
 2. Implementierung eines AED-Programms (2018). American Heart Association. Abgerufen von <https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/Training-Programs/AED-Implementation/2022-updates/AED-Guide-1.pdf>  
 3. Pollack, R.A., Brown, S.P., Rea, T., Aufderheide, T., Barbic, D., Buick, J.E., Christenson, J., Idris, A.H., Jasti, J., Kamp, M., Kudenchuk, R., May, S., Muhr, M., Nichol, G., Ornato, J.P., Sopko, G., Vaillancourt, C., Morrison, L., & Weisfeldt, M. (2018). Auswirkungen des Einsatzes von automatisierten externen Defibrillatoren durch Umstehende auf das Überleben und die funktionellen Ergebnisse bei beobachteten Herzstillständen in der Öffentlichkeit, bei denen eine Defibrillation angezeigt ist. *Circulation*, 137(20), 2104-2113. <https://doi.org/10.1161/circulationaha.117.030700>  
 4. Ibid.  
 5. Studienberichte zeigen, dass die Überlebensrate bei Herzstillstand erheblich steigt, wenn Augenzeugen einen AED anwenden. (2018). *Journal of Emergency Medical Services*. (2018). Übernommen von <https://www.jems.com/news/study-reports-cardiac-arrest-survival-greatly-increases-when-bystanders-use-an-aed/>  
 6. Pollack, R.A., Brown, S.P., Rea, T., Aufderheide, T., Barbic, D., Buick, J.E., Christenson, J., Idris, A.H., Jasti, J., Kamp, M., Kudenchuk, R., May, S., Muhr, M., Nichol, G., Ornato, J.P., Sopko, G., Vaillancourt, C., Morrison, L., & Weisfeldt, M. (2018). Siehe Literaturhinweis Nr. 3.  
 7. CARES Annual Report 2022. Cardiac Registry to Enhance Survival (CARES). Abgerufen von [https://mycares.net/sites/pages/uploads/2023/2022\\_flipbook/index.html?page=2](https://mycares.net/sites/pages/uploads/2023/2022_flipbook/index.html?page=2)  
 8. Eine Umfrage ergab, dass fast zwei Drittel der Amerikaner nicht wissen, wie man einen Defibrillator bedient. (2019). Sudden Cardiac Arrest Foundation. Abgerufen von <https://www.sca-aware.org/sca-news/survey-reveals-nearly-two-thirds-of-americans-are-not-confident-they-know-how-to-operate-an>  
 9. Smith, C. M., Lim Choi Keung, S. N., Khan, M. O., Arvanitis, T. N., Fothergill, R., Hardley-Sharp, C., Wilson, M. H., & Perkins, G. D. (2017). Barrieren und förderliche Faktoren für den Zugang der Öffentlichkeit zur Defibrillation bei außerklinischem Herzstillstand: Eine systematische Übersicht. *European Heart Journal - Quality of Care and Clinical Outcomes*, 3(4), 264-273. <https://doi.org/10.1093/ehjcco/qcx023>