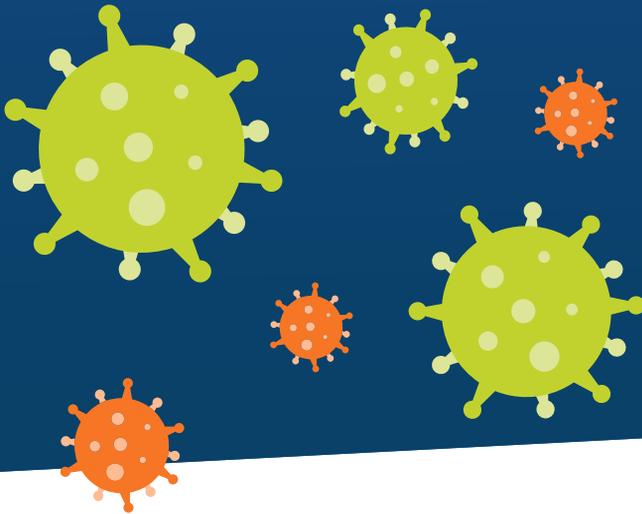


# COVID-19: Die Fakten im Überblick

Der COVID-19 Coronavirus hat Auswirkungen auf die Anzahl der außerklinischen Herz-Kreislaufstillstände und unterstreicht den wachsenden Bedarf an öffentlich zugänglichen automatisierten externen Defibrillatoren (AED). Hier ist ein Überblick für Sie über die sich momentan stark verändernden Gegebenheiten.

## Welche Auswirkungen hat COVID-19 auf den außerklinischen Herz-Kreislaufstillstand?



**1**

Studien zeigen, dass COVID-19 die Herzgesundheit auch bei Menschen mit milden Krankheitsverläufen beeinflusst.

Es hat sich gezeigt, dass Menschen ohne Herzprobleme durch eine Erkrankung an COVID-19 das Risiko haben Herzprobleme zu bekommen und dass Menschen mit einer bereits zugrunde liegenden Herzkrankheit durch COVID-19 stärker gefährdet sind, einen Herz-Kreislaufstillstand zu erleiden.<sup>1-3</sup>

Eine Studie von der Universitätsklinik in Frankfurt hat 100 Patienten untersucht, die an milden Symptomen von COVID-19 litten und Folgendes herausgefunden:

**78%**  
HATTEN  
AUFFÄLLIGKEITEN  
AM HERZEN



**60%**  
HATTEN EINE  
HERZMUSKELENT-  
ZÜNDUNG

**2**

In zwei europäischen Ländern wurde ein direkter Zusammenhang zwischen COVID-19 und einem Anstieg der Fälle von Herz-Kreislaufstillstand außerhalb des Krankenhauses um 50% festgestellt.<sup>4,5</sup>

Dies deutet auf eine erhöhte Dringlichkeit hin, noch mehr öffentliche Bereiche mit AEDs auszustatten, wie es die erhöhte Anzahl an außerklinischen Herz-Kreislaufstillständen momentan zeigt:

**350.000 BIS 700.000**  
MENSCHEN STERBEN IN EUROPA  
JÄHRLICH DARAN<sup>6,7</sup>



**3**

COVID-19 kann zu unregelmäßigem Herzschlag, Entzündungen des Herzmuskels, verminderter Durchblutung des Herzens oder sogar zum plötzlichen Herztod führen.<sup>2</sup>

### EINER VON DREI MENSCHEN

MIT COVID-19, HAT EINE KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNG,<sup>3</sup>



und eine zugrundeliegend Herzerkrankung ist ein Hauptrisikofaktor für einen plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand.

Durch den Anstieg der Anzahl an Menschen mit Herz-Kreislauf Problemen, wird es zunehmend schwieriger Leben zu retten.

**4**

Die Zeit bis der Rettungsdienst am Geschehen eintrifft hat sich durch COVID-19 verlängert.<sup>4,7</sup>



### IN DER LOMBARDEI

HAT SICH DIE ZEIT BIS ZUM EINTREFFEN DES RETTUNGSDIENSTES SEIT DER PANDEMIE AUF 15 MINUTEN,

anstatt 12 Minuten vor der Pandemie, erhöht.<sup>4</sup>

**Benötigen Sie noch mehr Informationen? Dann kontaktieren Sie uns unter: [vertrieb@defistore.de](mailto:vertrieb@defistore.de)**



**DefiStore.de**  
Deutschland GmbH

Lebensrettung braucht Qualität!

<sup>1</sup>Puntmann VO, et al. *JAMA Cardiol.* 2020;5:11:1265–1273. doi:10.1001/jamacardio.2020.3557.

<sup>2</sup>Gupta A, et al. *Nature Medicine.* 2020;26:7:1017–1032. doi.org/10.1038/s41591-020-0968-3.

<sup>3</sup>Merschel M. "What do heart patients need to know about COVID-19 now?" *American Heart Association website*, [www.heart.org/en/news/2020/08/10/what-do-heart-patients-need-to-know-about-covid-19-now](http://www.heart.org/en/news/2020/08/10/what-do-heart-patients-need-to-know-about-covid-19-now).

<sup>4</sup>Baldi E, et al. *European Heart Journal.* 2020;41:32:3045–3054.

<sup>5</sup>Marijon E, et al. *Lancet Public Health.* 2020;5:8:E437–443. doi.org/10.1016/S2468-2667(20)30117-1.

<sup>6</sup>Perkins GD, et al. *Resuscitation.* 2015 Oct; 95:2:83.

<sup>7</sup>Uy-Evanado A, et al. *J Am Coll Cardiol Clin Electrophysiol.* 2020 Oct 28; DOI: 10.1016/j.jacep.2020.08.010.