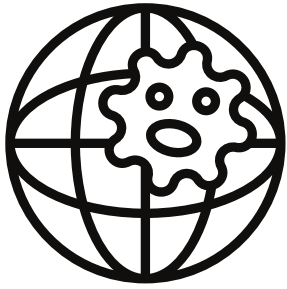


# WICHTIG ZU WISSEN- BEGRIFFE DER EPIDEMIOLOGIE

Von Hansjörg Lüthi, Geschäftsführer Haslibrunnen AG



## Epidemie

Grosser Ausbruch einer ansteckenden Krankheit innerhalb eines bestimmten Zeitraumes in einer bestimmten Region. (z.B. Grippe-Welle im Winter in der Schweiz)

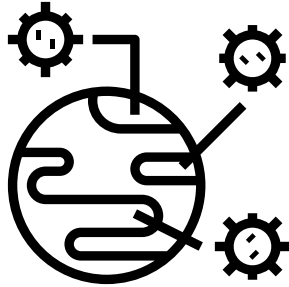
## Pandemie

Ausbreitung einer Infektionskrankheit mit hohen Fallzahlen weltweit (z.B. Covid-19 ab Jan. 2020)



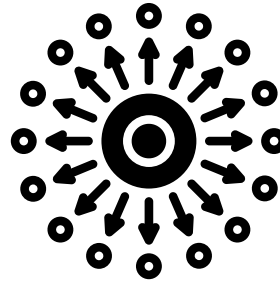
## Inzidenz

Anzahl neu auftretender Fälle in einer gegebenen Population während einer bestimmten Zeit (z.B. Covid-19 in der Schweiz am 23. März 2020 mit 1574 Fällen/Tag). Eine wichtige Kennzahl um zu erkennen, wo wir uns auf der Ansteckungswelle befinden.



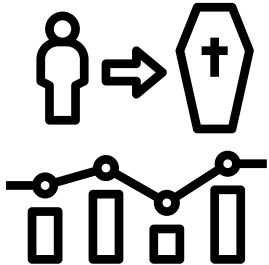
## Prävalenz

Gesamte Anzahl Fälle in einer definierten Population zu einem Zeitpunkt. Eine wichtige Kennzahl für die Belastung des gesamten Gesundheitswesens.



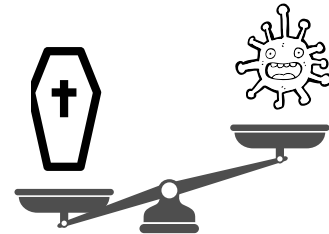
## Mortalität

Anzahl Todesfälle in einem bestimmten Zeitraum bezogen auf 1000 Personen einer Population.



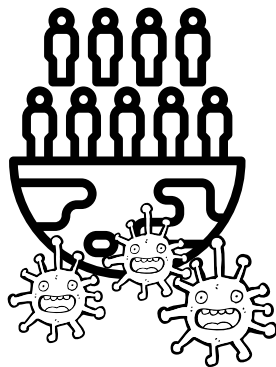
## Letalität

«Tödlichkeit einer Krankheit», Verhältnis der Todesfälle zur Anzahl der Erkrankten (bei Covid-19 in der Schweiz ca. 5%, bei den über 80-jährigen bei 24%- Achtung: dazu müsste man alle Infizierte kennen).



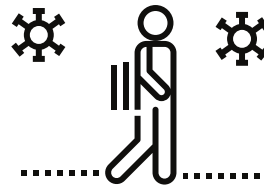
## Morbidität

Verhältnis der Zahl der Erkrankten zu derjenigen der gesamten lebenden Bevölkerung und somit die Krankheitshäufigkeit bezogen auf eine bestimmte Bevölkerungsgruppe.



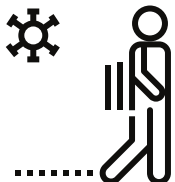
## Latenzzeit

Zeitspanne zwischen dem Zeitpunkt der Ansteckung bis zum Zeitpunkt, wo man selber ansteckend ist. (bei Covid-19 ca. 2.5 bis 4 Tage)



## Inkubationszeit

Zeitpunkt der Ansteckung bis zum ersten Tag, an dem sich erste Symptome zeigen (bei Covid-19 ca. 5 bis 6 Tage).



Infektion



Symptome



Inkubationszeit  
5-6 Tage

Latenzzeit  
2-3 Tage

Infektiosität  
ca. 10 Tage

infiziert, jedoch nicht ansteckend

noch keine Symptome, aber schon ansteckend

Symptome und ansteckend

Quelle Grafik: nzz.ch

Quelle Symbole: canva.com