

# ***Streifzug durch die Epidemiologie***

**Winfried Zinn**

# Definition der Epidemiologie

---



Der Begriff Epidemiologie leitet sich von den griechischen Wörtern epi (= auf, über), demos (= das Volk) und logos (= die Lehre) ab.

# Definition der Epidemiologie



Der Begriff Epidemiologie leitet sich von den griechischen Wörtern epi (= auf, über), demos (= das Volk) und logos (= die Lehre) ab.

Die Epidemiologie wird im dictionary of epidemiology (2001) als:

**„...die Untersuchung der Verteilung und der Determinanten gesundheitsbezogener Zustände oder Ereignisse in bestimmten Populationen und als die Anwendung der Ergebnisse dieser Untersuchung auf die Prävention und Bekämpfung von Gesundheitsproblemen“**

definiert.

Last JM. A dictionary of epidemiology. 4th ed. Oxford, Oxford University Press, 2001.

# ***Begriffe der Epidemiologie: Determinanten***



- **Determinanten sind biologische, chemische, physikalische, soziale, kulturelle, ökonomische, genetische Ursachen (Bestimmungsfaktoren), die die Gesundheit beeinflussen ,**

# Begriffe der Epidemiologie: Prävention



- Als Prävention (vom lateinischen *praevenire* „zuvorkommen, verhüten“) bezeichnet man vorbeugende Maßnahmen, um ein unerwünschtes Ereignis oder eine unerwünschte Entwicklung zu vermeiden.

# Begriffe der Epidemiologie: Inzidenz



- Die Inzidenz gibt die Anzahl der Neuerkrankungen an einer bestimmten Krankheit in einer Bevölkerungsgruppe (oft pro 100.000 Einwohnern, was präzise ausgedrückt eigentlich die Inzidenzrate meint) während einer bestimmten Zeit (üblicherweise in einem Jahr) wieder.

# Begriffe der Epidemiologie: Prävalenz



- Die Prävalenz oder Krankheitshäufigkeit gibt an, wie viele Menschen einer bestimmten Gruppe (Population) definierter Größe (oft 100, 10.000 oder eine Million) an einer bestimmten Krankheit erkrankt sind.

# ***Begriffe der Epidemiologie: Surveillance***

---

 *metrik*

- **Unter Surveillance wird die systematische und kontinuierliche Überwachung von Erkrankungen und Todesfällen verstanden. Das Wort bedeutet auf Französisch: „Überwachung“**