

# Defibrillatoren-Konzept

---

## Medizinisch ausgewiesen ist:

- Der Einsatz kann lebensrettend sein bei einem Herzkreislaufstillstand infolge Herz-Kammerflimmern. Das Kammerflimmern ist eine akut auftretende, lebensbedrohliche Herzrhythmusstörung. Dabei schlägt (flimmert) das Herz über 320 Mal pro Minute und dadurch kommt die Pumpfunktion des Herzens zum Erliegen. Kein oder ungenügend Blut wird in die Organe transportiert. Daraus resultiert ein Sauerstoffmangel im Gehirn mit Funktionsstörungen (Bewusstlosigkeit, Zellschädigungen bis hin zum Tod).
- Allerdings: Nicht nur Kammerflimmern führt zu Bewusstlosigkeit. Auch ohne Kreislaufstillstand kann eine Bewusstlosigkeit eintreten, z.B. durch einen Schlag gegen den Kopf oder einen Hirnschlag.

## Situationen

Wird ein Laie unvermittelt mit einer am Boden liegenden, bewusstlosen Person konfrontiert, ist sofortiges Handeln angesagt.

- Wenn der Patient noch atmet und sein Puls fühlbar ist (in dieser Situation schwierig zu beurteilen), ist ein Kreislaufstillstand unwahrscheinlich.
- Ist unsicher, ob der Patient noch atmet und der Puls fühlbar ist, sind sofortige Wiederbelebungsmaßnahmen (Reanimation) einzuleiten. Unabhängig davon, ob ein Kammerflimmern vorliegt oder nicht.

## Reanimation - Vorgehen

Hat die Atmung ausgesetzt, muss unverzüglich mit der Herzdruckmassage begonnen werden. Dabei sind Drucktiefe (5 bis 6 cm bei Erwachsenen), Druckgeschwindigkeit (100 bis 120 Mal pro Minute) und das Verhältnis „Herzmassage zu Beatmung“ (30 : 2) wesentliche Faktoren.

Gleichzeitig ist die Rettung (Notruf 144, 1414 oder 117) anzubieten und ein Defibrillator zu organisieren. Der Defibrillator verfügt über ein EKG, welches nach Anlegen der Elektroden den Herzrhythmus analysiert. Liegt ein Kammerflimmern vor, empfiehlt das Gerät einen Schock (elektr. Impuls) per Knopfdruck auszulösen. Dieser Impuls kann den Herzrhythmus normalisieren, damit zirkuliert das Blut wieder. Liegen ein normaler Herzrhythmus oder ein völliger Herzstillstand ohne elektrische Aktivität vor, wird kein Schock ausgelöst.

## Standorte der Defibrillatoren

Die Gemeinde Seon führt via Website ([www.seon.ch](http://www.seon.ch)) das Verzeichnis der Geräte. Ausgewiesen werden alle Bezugspunkte. Besonders hervorgehoben werden die drei Aussenstandorte (jederzeit verfügbar). Zudem sind an acht Orten Geräte während den Betriebs- und Öffnungszeiten verfügbar (Dreifachturnhalle und Hallenbad, Seetal-Apotheke, drei Arztpraxen, Robert Ott AG, Plansee Powertech AG). Geplante weitere Standorte sind: Tectron Finanz AG, Aarauerstrasse 2, Zentrum-Apotheke, Unterdorfstrasse.

## Qualität der automatischen externen Defibrillatoren (AED)

Die Einwohnergemeinde Seon stellt an ihren Standorten (Schnitzelheizung, Werkhof, Hallenbad und Dreifachturnhalle) Defibrillatoren der Firma ZOLL zur Verfügung. Die Geräte sind wartungsarm. Konkret sind die Akkus periodisch zu prüfen. Zuständig für den Unterhalt ist der Leiter Werkdienst in Zusammenarbeit mit dem Samariterverein Seon.

## Schulungen / Instruktionen

Der Samariterverein Seon bietet zwei verschiedene Instruktionen an:

- Kurzschulungen der Geräte, um die Anwendung zu erklären.
- Komplett-Kurs BLS-AED (Basic Life Support-Automatischer Externer Defibrillator) von vier Stunden. Umfasst auch Herzmassage und Beatmung. Geeignet für alle Interessierten.

## Aktueller Auftritt Website der Gemeinde Seon:



### Sicherheit

[Regionalpolizei Lenzburg](#)

[Feuerwehr Seon-Egliswil](#)

[Defibrillatoren in Seon](#)

## Defibrillatoren in Seon

Hier finden Sie das Defibrillatorenkonzept sowie die Standorte der Defibrillatoren in der Gemeinde Seon.

[Defibrillatorenkonzept Gemeinde Seon](#)

[Standorte Defibrillatoren und Ärzte](#)

