

## **Kapitel 4.9** Gift

### **Gift**

#### **Die Wirkung hängt von der Menge und von der Konzentration ab.**

*Paracelsus (1493 - 1541)*

Gifte sind organische oder anorganische Stoffe, die die Gesundheit oder das Leben von Menschen oder Tieren beeinträchtigen. Sie werden nach Herkunft, Wirkung oder Anwendung unterschieden. Sie können organisch oder anorganisch sein. Eine einheitliche Bezeichnung gibt es nicht.

Äußere Anzeichen geben nur unzureichende Hinweise auf die Verwendung von Gift. Deshalb sind für den Nachweis stets chemische Untersuchungen erforderlich (§ 91 StPO). Spurensuche und -sicherung sollten demzufolge stets durch einen Sachverständigen erfolgen.

Es gibt auch Stoffe, die selbst nicht giftig sind, aber die Aufnahme des lebensnotwendigen Sauerstoffs blockieren und somit zum Tod führen können.

Deshalb unterscheidet die Kriminalistik die **Gifte nach der Wirkung**.

# Gift

## Wirkungsweise von Gift

- 1. Der lebensnotwendige Sauerstoff wird verdrängt**  
z.B. Kohlendioxyd
- 2. Die lebensnotwendige Sauerstoffaufnahme wird blockiert**  
z.B. Kohlenmonoxid
- 3. Die biochemischen Vorgänge in den Körperzellen werden blockiert**  
z.B. Nikotin oder Blausäure
- 4. Zerstörung der Organe und/oder Nerven**  
z.B. Alkohol, Arsen oder Quecksilber