

Lösungsmittel: Sammelbezeichnung für eine große Anzahl, vorzugsweise organischer Flüssigkeiten (oft Gemische), die neutral, farblos, wasserfrei, chemisch weitgehend beständig und biologisch einwandfrei sein sollen. Verwendung für Lacke, Anstriche, Farben, Folien, plastische Massen, Chemiefaserstoffe, Druckfarben, Klebstoffe usw.

Aufnahme erfolgt über Atmung, Magen-Darm-Kanal und Haut. Da gut fettlöslich, schnelle Resorption und besondere Affinität zum Zentralnervensystem. Neben lokalen Reizungen mit Entzündungen und Gewebsuntergängen tödliche Wirkung durch narkotische Zustände mit Atemlähmung oder schwere Leber-Nierenschädigung.

Auch in Haushaltchemikalien, Schädlingsbekämpfungsmitteln und vereinzelt in Medikamenten (Einreibungsmitteln) enthalten. Mißbräuchliche Verwendung von L. beim -> *Schnüffeln*, auch bei -> *autoerotischen Unfällen* beobachtet.

LSD: (Abk. für Lysergsäurediethylamid) Grundbaustein Lysergsäure im Mutterkorn (Pilzparasit des Roggens) enthalten. -> *Suchtmittel* aus der Gruppe der Halluzinogene (anderer Vertreter z. B. Meskalin, im mexikanischen Peyotl-Kaktus enthalten). Halluzinogene erzeugen sog. Modellpsychosen, d. h. echten Geisteskrankheiten ähnliche Bilder mit Veränderungen der Psyche, Wahrnehmungs- und Sinnestäuschungen (Illusionen und Halluzinationen); bei chronischem Gebrauch -> *Drogenabhängigkeit* vom Halluzinogentyp (u. a. bleibende Wesensveränderungen, Neigung zu Aggressionshandlungen, Aushöhlung der Persönlichkeit). Medizinisch - außer für bestimmte experimentelle Untersuchungen - nicht verwendet.

Lues cerebri -> *Syphilis*

Luftbild: 1. Durch Luftbildaufnahme erzeugte Abbildung von Geländeabschnitten oder Gegenständen aus der Luft für Vermessungszwecke mit speziellen Reihenbild-Meßkameras oder als -> *Orientierungs- bzw. Übersichtsaufnahme* mit normalem oder besser mit Luftbildkameras (z. B. bei -> *Flugvorkommnissen*, Havarien oder Katastrophen). 2. Von einem optischen System erzeugtes reelles Bild eines Gegenstands, das entweder direkt mit einer Lupe (Okular) betrachtet oder auf einer Mattscheibe aufgefangen werden kann. [55]

Luftdruckwaffe -> *Druckluftwaffe*

Luftembolie: Eindringen von Luft in die Venen des großen und kleinen Kreislaufs durch Verletzungen, Verschleppung der Luftbläschen mit dem Blutstrom und Verstopfung von Haargefäßen (Kapillaren) der Lunge, Luftfüllung des Herzens (bei der venösen Luftembolie) oder der Hirnhaargefäße (bei der arteriellen Luftembolie).

Klinische Zeichen beider Formen: Schlagartiger Todeseintritt bei foudroyanter Form, aber auch protrahierte Form (-> *Abtreibung*). Überlebt wurden bis 100 ml Luft, jedoch abhängig vom Zeitraum des Eindringens.

Luftfahrzeugunfall -> *Flugvorkommnisse*

Lüge -> *Falschaussage*

Lügendetektor: in verschiedenen imperialistischen Staaten verwendetes Registriergerät zur Darstellung physiologischer Daten (Puls, Blutdruck, Atmung und Feuchtigkeit der Handinnenflächen) bei Vernehmungen. Dabei wird von der Hypothese