

lungseigenschaften der Spurenläger und ihres Entstehungsmechanismus in der Regel lediglich zur —> *Gruppenidentifizierung*, z. B. zur Bestimmung der Spurbreite und der Spurweite und damit zur Bestimmung des Fahrzeugstyps, geeignet.

MAK-Wert: maximale Arbeitsplatzkonzentration, Grenzkonzentration für chemische und andere Substanzen, oberhalb der mit einer schädigenden Wirkung auf den Organismus gerechnet werden kann. Angaben in mg/m³, vereinzelt noch in ppm — parts per million. Unterschieden werden MAK_D: auf 8/4 Stunden bezogene zulässige Durchschnittskonzentration in der Luft am Arbeitsplatz und MAK_K: maximal zulässige Kurzzeitkonzentration für die Dauer von 30 Minuten. Die MAK_K-Werte betragen in der Regel das Doppelte bis Dreifache der MAK_D-Werte.

Makrofotografie: Bezeichnung fotografischer Aufnahmen mit einem Abbildungsmaßstab A < 1. In dieses Gebiet fallen alle Ereignisaufnahmen, Personenaufnahmen und ein Teil der Aufnahmen von Spuren und anderen materiellen Beweismitteln.
—> *Mikrofotografie* [56 bis 58]

Malpighische Schicht: zwischen —> *Epidermis* und Korium liegende Keimschicht (stratum malpighii bzw. Stratum papillare). Neben ihrer Funktion als Träger von Pigmentkörpern hat sie die Aufgabe, verletzte und gealterte Zellen aus dem Gewebe abzustößen und so die über ihr liegenden Schichten der Epidermis zu erneuern. Bei Verletzungen der Epidermis, ohne Zerstörung der Keimschicht, bleibt die ursprüngliche Hautleistenstruktur unverändert, während es bei einer Verletzung der Keimschicht durch den Regenerationsprozeß zur Narbenbildung

kommt. Die Oberseite der stratum malpighii kann bei Zerstörung der Epidermis zur Feststellung des Verlaufs der Papillarleisten und damit zur Identifizierung herangezogen werden.

Manifer: keramisches Magnetpulvergemisch, das in unterschiedlichen Granulaten sowie in verschiedenen Farben existiert und nicht zur Korrosion neigt. Das zum Einsatz kommende braune M. 340 besitzt einen großen Schmiereffekt und wird deshalb mit dem grobkörnigeren M. „150 Granulat“ vermischt. Es finden Gemische mit einem Volumen Verhältnis 3:1 und 10:1 je nach der Oberflächenbeschaffenheit des —> *Spurenlägers* Anwendung. M. ist ein vielseitig anwendbares Spurensicherungsmittel. Die Sicherung erfolgt mittels —> *Folie*. Dabei ist zu beachten, daß bei der Sicherung von Papillarleistenspuren mit M. bei trockener Hautalgalagerung und bei hochpolymeren Spurenlägern mit hohem Weichmacheranteil, farbverkehrte Spurenbilder entstehen können. —> *Einstä u beverfahren*

Manipulation: im wörtlichen Sinne: kunstgerechte Handhabung, Kunstgriff, Trick, Machenschaft. Das Wort M. wird in den verschiedensten Wissenschaftsdisziplinen verwandt, u. a. in der *Technik, Medizin, Philosophie* und auch in der Kriminalistik. Unter geistiger oder ideologischer M. ist eine spezifische Herrschaftstechnik des staatsmonopolistischen Kapitalismus zu verstehen, den Volksmassen eine ihren Interessen objektiv fremde und feindliche Ideologie zu oktroyieren und ihr Bewußtsein den Zielen und Absichten der imperialistischen Bourgeoisie weitgehend anzupassen. Der manipulierte Mensch ist ein Mensch mit antikommunistischer Grundhaltung, der geistig de-