



Untersuchung von Blutspuren

Die ultravioletten Strahlen enthüllen das Geheimnis des Verbrechens

2.

Eine Frau wird in ihrer Badewanne ermordet aufgefunden. Fingerabdrücke? Schlecht festzustellen auf weißen Kacheln. Der Chemiker erscheint mit seiner Quarzlampe — im ultravioletten Licht werden verschiedene Fingerabdrücke deutlich sichtbar — der behördliche Apparat spielt und — der Mörder wird am nächsten Tag in einer andern Stadt verhaftet.

3.

In Neapel wird ein Mann im Bett seines Hotelzimmers ermordet. Der Täter ist durch ein Fenster eingedrungen, hat den Mann im Schlaf erschossen und beraubt, die Nachttischlampe neben dem Bett gelöscht und ist auf dem gleichen Wege wieder entkommen. Es gilt festzustellen, wieviel Minuten zwischen dem Löschen der Lampe und dem Eintreffen der Polizei am Tatort verfließen sind. Dies gelingt, indem

man ein Thermo-Cathetometer — eine Kombination von Thermometer, Mikroskop und Mikrometer an die elektrische Lampe bringt und aus dem noch vorhandenen Temperaturgrad den Augenblick des Löschens der Lampe feststellt.

Der Verdacht der Polizei richtet sich gegen drei Personen, von denen zwei sofort entlastet sind, als das Ergebnis der Cathetometer-Untersuchung vorliegt. Die dritte Person dagegen kann kein befriedigendes Alibi nachweisen und wird verhaftet. Die Kleidung wird auf Tatspuren untersucht — ohne Ergebnis, bis

Das Auge des „Detektivs Infrarot“

Das Bild zeigt die lichtempfindliche Zelle, die im gegebenen Augenblick die Alarmvorrichtung in Tätigkeit setzt

