

### Flugzeugentführung

zerstört oder vermißt oder vollkommen unzugänglich ist.

Störungen sind Vorkommnisse, bei denen die Flugsicherheit gefährdet wird. F. (einschl. solcher im Fallschirmsprungbetrieb) werden in Zusammenarbeit und gern, der Anordnung über die Meldung, Untersuchung und Auswertung von F. in der zivilen Luftfahrt — Melde- und Untersuchungsordnung (MUO) — von der Staatlichen Luftfahrtinspektion, der Staatsanwaltschaft, den staatlichen Untersuchungsorganen bzw. durch die bewaffneten Organe untersucht. Die Staatliche Luftfahrtinspektion erstattet auch Sachverständigengutachten.

**Flugzeugentführung:** widerrechtliche Inbesitznahme eines Luftfahrzeugs durch Gewalt, Gewaltandrohung oder eine andere Form der Einschüchterung zum Zwecke der -> *Erpressung* eines Lösegelds, des ungesetzlichen Verlassens eines Staates, der Freilassung inhaftierter Komplizen o. ä.

Die Entführung kann sowohl während des Fluges erfolgen und ist in der Regel mit einer erzwungenen Kursänderung verbunden, oder sie **hat ihren Ausgangspunkt bzw. ihre Fortsetzung bereits am Boden** und sieht den Anflug eines selbst bestimmten Zielortes vor. Sie ist durch eine besonders hohe Zahl lebensgefährlich bedrohter Personen, die dem Entführer als Geiseln dienen, sowie durch eine große materielle Gefährdung gekennzeichnet. Sie gefährdet den Luftverkehr insgesamt und greift häufig in die Kompetenzen anderer Staaten ein. In internationalen Vereinbarungen sind gemeinsame Verfahrensweisen über die Bekämpfung und Verfolgung derartiger Anschläge gegen die zivile Luftfahrt festgelegt.

**Fluoreszenz:** Fähigkeit verschiedener Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe, nach Anregung durch meist ultraviolette Strahlung, Licht im sichtbaren oder unsichtbaren Spektralbereich auszusenden. Die Leuchterscheinungen klingen im Gegensatz zur Phosphoreszenz nach kurzer Zeit ( $10^{-6}$  bis  $10^{-9}$ /s) wieder ab. Fluoreszenzerscheinungen werden in der Dokumentenuntersuchung, der Sondertechnik und in der Gerichtschemie zur Identifizierung von Substanzen, Echtheitsprüfungen usw. herangezogen.

**Fluoreszenz fotografie:** Teilgebiet der —► *Lumineszenz fotografie*, registriert auf fotografischem Wege —► *Fluoreszenz*. Die Aufnahme erfolgt im abgedunkelten Raum bzw. mit speziellen Aufnahmeapparaturen. Dabei ist dem Aufnahmeobjektiv ein Sperrfilter zum Zurückhalten der reflektierten anregenden Strahlung vorzuschalten. Als Film findet ein der Wellenlänge der Fluoreszenz entsprechend sensibilisiertes Material Verwendung. Im Bereich sichtbarer Fluoreszenz kann auch Colorfilm Verwendung finden. Kriminalistisch in der Dokumentenuntersuchung (**Geheimtinten, chemische Rasuren**) und bei der Dokumentation fluoreszierender Fangstoffe bedeutsam. [F 41]

**Fluoreszenzmikroskopie:** besondere Form der Auflicht- bzw. Durchlichtmikroskopie mit ultraviolettem (oder kurzwelligem blauen) Licht. Diese Strahlung kann beim Auftreffen auf das Objektiv Elektronenschwingungen erzeugen, so daß von der bestrahlten Struktur Eigenstrahlung emittiert wird, deren Wellenlänge größer ist als die der Anregungsstrahlung und z. B. bestimmte Zell- und Gewebeelemente tierischer und pflanzlicher Herkunft in den ver-