

# Vary Forensic Deutschland Übersichtsblatt

## Digitale Spiegelreflexkamera

### Modell: Nikon D80



Mehr Informationen rund um dieses Übersichtsblatt, zur forensischen Fotografie und vielen weiteren Themen erhalten Sie auch mit dem Scannen des QR-Codes.

Im folgenden erhalten Sie einige Details zum aufgeführten Modell.

**Abb. 49-7:** Betrachten Sie auf dieser Seite einmal ein anderes Kameramodel, eines, welches digital funktioniert und dementsprechend auch ausgestattet ist. Hierbei handelt es sich um eine Beispielzusammenstellung. Als ersten Punkt nennen wir hier den **1 Kamerabody**, welches sich auch hier nur auf den reinen Kamerakörper ohne Objektiv bezieht. Bei digitalen Spiegelreflexkameras ist es durchaus üblich, dass sich an der obigen Seite ein **2 LCD-Display** befindet, der die wichtigsten Daten zur eingefassten Fotografie und Einstellungen sichtbar anzeigt und beinhaltet. Auf der Rückseite des Kamerabodys befindet sich ein weiterer und größerer Display zur direkten Anzeige der gemachten Fotografie und die Einstellungsmöglichkeiten zum Kamerasystem. **3 Aufklappbarer Blitz** am Kamerabody, der sich selbstständig aufklappt. **4 Haltegriff** am Kamerabody um das sichere Halten zu gewährleisten. **5 Aufsteckblitzgerät**, welches manuell einer Kamera mit Hilfe einer Schiene aufgesteckt werden kann. Aufsteckblitzgeräte werden in der Regel separat mit Strom versorgt – meistens über normale AA-Batterien. **6 Das aufgeschraubte Objektiv** mit einer Brennweite von 70 bis 300 mm. In Fachkreisen bezeichnet man diese Art von Objektiv auch als Teleobjektiv oder einfach nur "Tele". **7 Ein vorne am Objektiv angeschraubter Ansatz**, der sich fachlich auch als **Blende, Sonnenschutz** etc. bezeichnen lässt. **8 Das Kameraband** sollte zur Sicherung des Gerätes immer angebracht sein und um den Hals gehängt werden, während sich die Kamera in Verwendung findet. **9 Ein Li-ionen Akku** mit 7.4 Volt und 1500 mAh für die ausdauernde Arbeit zur fotografischen Aufnahme, forensischer Tatsachen in einem nicht wiederholfähigen Fall. Ein Ersatzakku sollte mitgeführt werden und vorhanden sein. **10 Schutzkappe** der Objektivöffnung am Kamerabody. **11 Filterglas**, **12 (micro)SD Speicherkarte**.

Das **Kameraband** ist auch nicht ganz unwichtig, da es für den sicheren Einsatz d. Kamera sorgt. Es sollte vorhanden sein und getragen werden.



Anders als bei analogen

Kameras, verfügen digitale Spiegelreflexkameras über einen Akku. Selten verwendet man in der Forensik die Kamera stundenlang sodass eine Akkuladung locker ausreichend sein sollte, um fotografische Einfassungen leisten zu können.

Der Aufsteckblitz wird Batterie-betrieben und zieht in sofern keinen Strom vom Akku der Kamera.



Ansicht eines alten Aufsteckapparates, der auf der Kamera in eine Schiene aufgeschoben wird. Dieser ersetzt in der Regel den an der Kamera vorhandenen Blitz, der sich sonst normalerweise aufklappt, wenn die Belichtung in Gänze zu dunkel ist. Hiervon gibt es unterschiedliche Modelle und Formen.

Der **Kamerabody** umfasst das Gerät an sich und nahezu immer ohne einem angesetzten Objektivs

Objektivschutzkappe

angesetztes Objektiv

Aufschraubbares Filterglas für das angesetzte Objektiv

Speicherkarte für SD, SDHC & Mikro SD Karten zur Nutzung in der Kamera

**Objektiv mit angeschraubter Blende** in einer eher größeren Ausführung. Hier beträgt das Objektiv eine Brennweite von 70 bis 300 mm. Längliche Objektive die ein ordentliches Maß ausfahren können, bezeichnet man in der Szene der Digitalfotografie auch gerne als Teleobjektiv. Merken kann man sich dies auch wenn man an einen "Paparazi" denkt, welcher mit einem solchen Objektiv in der Regel Sachen soweit heranzoomen kann, welche sich sonst in einer beträchtlichen Entfernung befinden würden. In diesen Kreisen sagt man auch "Paparazi-Teleobjektiv".