

## KONTROLLFRAGEN LEKTION 9: OPTISCH III

1. Nennen Sie zwei Eigenschaften einer Kompaktkamera.

- Alle Einstellungen geschehen automatisch.
- Spezielle Motivprogramme
- Gegen Spritzwasser geschützt
- Festobjektiv meist mit 6-fach optischem Zoom

2. Nennen Sie zwei Eigenschaften einer Bridge- oder Systemkamera.

- Aufwändige Zoomobjektive mit grossem Zoombereich
- Lichtstarke Objektive
- Bieten eine Vielzahl manueller Einstellungen
- Vorhandener Blitzschuh und elektronisches Suchersystem

3. Nennen Sie zwei Eigenschaften einer Spiegelreflexkamera.

- Die verwendbaren Objektive sind meist sehr lichtstark.
- Verfügen über viele nützliche manuelle Bildeinstellungen
- Bei Bedarf können die Bildeinstellungen auch manuell vorgenommen werden.
- Vorhandener Blitzschuh und optisches Suchersystem

4. Was wird durch das Einstellen der Blendenöffnung verändert?

Der maximale Lichtdurchlass des Objektivs

5. Was wird durch das Einstellen der Empfindlichkeit (ISO) verändert?

Die Lichtempfindlichkeit des Sensors

6. Was wird durch das Einstellen der Verschlusszeit verändert?

Die Dauer, in der Licht durch das Objektiv auf den Sensor treffen kann

7. Nennen Sie zwei mögliche Technologien beim Autofokus.

- Infrarot
- Ultraschall
- Durch die Linse (TTL = Through The Lens)

8. Nennen Sie zwei mögliche Technologien beim Bildstabilisator.

- Mechanisch direkt im Objektiv durch bewegliche Linsengruppen
- Elektronisch durch ein kurzes Zwischenspeichern der Aufnahme
- Beweglich montiertem Sensor

9. Nennen Sie zwei Motivprogramme.

Auto, Porträt, Landschaft, Sport, Makro und Nacht

10. Erklären Sie, wozu die Serienbildfunktion dient.

Die Serienbildfunktion dient in erster Linie dazu, eine Serie von Bildern in voller Auflösung aufzunehmen.