

## Übungsaufgabe zum Erlangen des Medienwerkstattscheins

### Vorbereitung:

**Aufgabe:** Es ist eine Aufnahmenserie zu erstellen. Dazu steht am Lehrstuhl eine digitale Spiegelreflexkamera zur Verfügung

**Kamera:** Nikon D1 - Spiegelreflexkamera mit Normalobjektiv( $f =$  ca. 35mm), es können nach Absprache auch eigene Digitalkameras verwendet werden, sofern sie über eine manuell einstellbare Belichtungssteuerung verfügen. Die Ausgabe der Kamera erfolgt nur nach Studium der Nikon-Betriebsanleitung. Diese ist auf den Web-Seiten des Medienlabores als pdf-Datei abrufbar. (NikonD1.pdf)

**Aufbau:** Wir stellen 3 Objekte zur Verfügung. Diese sind in einer Tiefenstaffelung von ca. 80cm aufzustellen. Das vordere Objekt soll max. 30cm von der Kamera entfernt sein. In diesen Aufbau soll ein Namensschild gelegt werden, um anschließend den Verfasser identifizieren zu können.

**Beleuchtung:** Der Aufbau soll mit einer Leuchte direkt angestrahlt werden. Die dabei entstehenden Schatten sind aufzuhellen.

**Schärfereinstellung:** Es soll auf das mittlere Objekt scharf gestellt werden.

**Tip:** Notieren sie zu jeder Aufnahme die Belichtungsdaten.

### Aufnahmen:

**1.Reihe:** Fotografieren Sie mit sonst gleichen Kameraeinstellungen alle Blendeneinstellungen. Ermitteln Sie die richtige Belichtungszeit für die Offenblende (Blende mit dem geringsten Zahlenwert). Fotografieren Sie nun von dieser Offenblende chronologisch alle Blendenwerte bis zum höchsten Blendenwert und korrigieren Sie den Lichtverlust jeweils durch die entsprechende Verstellung der Belichtungszeit.

**2.Reihe:** Fotografieren Sie mit sonst gleichen Kameraeinstellungen alle Blendeneinstellungen. Ermitteln Sie die richtige Belichtungszeit für die mittlere Blende. Fotografieren Sie nun von Offenblende bis Minimalblende ohne die ermittelte Belichtungszeit zu verändern.

### Abgabe:

1. Ein Kontaktabzug der beiden Belichtungsreihen ausgegeben auf einem Inkjet-Drucker auf Ink-Jet Fotopapier in fotorealistischem Ausdruck S/W – DinA4. Es reicht eine Ausgabe im Programm Adobe Photoshop – „Kontaktabzug 2“ – Bitte die Dateien entsprechend der Belichtung benennen und im Ausdruck mit drucken. Bsp: Blende2.8\_TIF.
2. Zwei richtig belichtete S/W- Ausdrücke (13x18cm) der ersten Reihe (die Aufnahmen mit Offenblende und Minimalblende).

Die Ausgabe der Digitalkamera erfolgt durch das Medienlaborpersonal.

Die Benutzer haften persönlich während der Ausleihe für diese Kamera. Nach Rückgabe der Kamera beim Laborpersonal erfolgt eine gemeinsame Kontrolle des Gerätes. Die Benutzer hinterlegen als Pfand ihren Studentenausweis!