

Handling-Hinweise zu unseren Kameras

1. Dunkle Flecken im Bild, insbesondere bei weitgehend geschlossener Blende, werden sehr häufig durch Staub auf dem Sensor der Kamera verursacht.

Allied Vision Technologies GmbH reinigt die Sensoren und den Bereich des C-Mount Gewindes mit hochreiner Luft in einem Reinraum Klasse 1000!

Nach einer sorgfältigen Prüfung im Reinraum wird ein Siegel vor die C-Mount Öffnung geklebt.

2. Um ein staubfreies Gesamtsystem zu erhalten, sollte das Öffnen des Siegels und das Montieren der Optik ebenfalls in einer staubfreien Umgebung (Reinraumklasse besser 1000) erfolgen.

Dazu ist auch eine staubfreie Optik erforderlich bzw. die Optik muß vorher mit hochreiner Luft gereinigt werden.

3. Falls sich trotz aller Vorsichtsmaßnahmen Staub auf dem Sensor befindet, sollte der Sensor-Bereich mit hochreiner Luft ausgeblasen werden. Hierzu eignet sich Druckluft in Dosen (Dust-off-Sprays), z.B. „Druckluft 67“ von CRC Industries, D-76473 Iffezheim, Tel.: 0049-7229-3030.

Bei dem Luft-Spray ist zu beachten, dass die Dosen nicht bewegt oder geschüttelt werden, sonst kommt es um Ausstoß von Flüssigkeit (Treibmittel).

4. Um den Sensor zu reinigen, diesen niemals mit festen Gegenständen berühren. Hierbei wird das Glas sehr häufig verkratzt und der Sensor dadurch unbrauchbar.