

# Release Notes für IDS Software Suite 4.90.4

## Inhalt

Einleitung .....	1
Funktionserweiterungen .....	2
Erweiterte Blitzfunktionalität für die uEye LE USB 3.1 Gen 1 .....	2
Allgemeine Verbesserungen .....	2
Bekannte Einschränkungen .....	2
Copyright .....	2

## Einleitung

Diese Release Notes beschreibt die Veränderungen der IDS Software Suite 4.90.4 gegenüber der Vorversion.



## Funktionserweiterungen

### Erweiterte Blitzfunktionalität für die uEye LE USB 3.1 Gen 1

Die Kamerafamilie uEye LE USB 3.1 Gen 1 unterstützt ab Version 4.90.4 neben dem Setzen der Blitzverzögerung (flash delay) auch das Setzen der Blitzdauer (flash duration).

- Blitzverzögerung ( $\mu\text{s}$ ): Nach dem Start der Belichtung wird das Schalten des Blitzausgangs um die eingestellte Zeit verzögert.
- Blitzdauer: Der Blitzausgang wird für die mit Blitzdauer eingestellte Zeit geschaltet. Der Wert 0 bedeutet, dass das Signal über die gesamte Belichtungszeit aktiv ist.

The screenshot displays the software's configuration window for the camera. It is divided into several sections: 'Blitzausgang' (Flash Output) with radio buttons for 'Aus', 'High (konstant)', 'Blitz (high aktiv)', 'PWM', 'Low (konstant)', and 'Blitz (low aktiv)'; 'Blitzverzögerung' (Flash Delay) with a slider and a value of -153 µs; 'Blitzdauer (0 = Auto)' (Flash Duration) with a slider and a value of 1450000 µs (4.00 s); 'Pulsweitenmodulation' (Pulse Width Modulation) with a frequency slider set to 1.0 Hz and a duty cycle slider set to 1.00; and 'GPIOs' with a dropdown menu set to 'GPIO 1' and a status indicator set to 'High'. There are also buttons for 'Voreinstellung' (Reset) and 'Schließen' (Close).

### Allgemeine Verbesserungen

- Leistungsoptimierung
- Bugfixes

### Bekannte Einschränkungen

- Im IDS Linescan verlieren GigE uEye CP Rev. 2 Modelle mit einem Pixeltakt von > 60 MHz zwischen den Bildern eine Zeile.

## Copyright

© IDS Imaging Development Systems GmbH, Stand: 2018-01-22