

Thomas Luhmann
Nahbereichsphotogrammetrie
4. Auflage, 2018
Wichmann Verlag

Version: 4.12.2018

Kommentare und Fehlermeldungen bitte direkt an: luhmann@jade-hs.de

Korrekturen

Aufgelistet werden hier die bekannt gewordenen Fehler in Formeln, Abbildungen und Beispielen. Normale Druck- und Layoutfehler werden hier nicht aufgeführt.

S. 50	Formel 2.2
alte Fassung:	$s'_x = m \cdot \Delta s'_u \qquad s'_y = n \cdot \Delta s'_v$ $x' = -\frac{s'_x}{2} + u \cdot s'_u \qquad y' = \frac{s'_y}{2} - v \cdot s'_v$
richtig:	$s'_x = m \cdot \Delta s'_u \qquad s'_y = n \cdot \Delta s'_v$ $x' = -\frac{s'_x}{2} + u \cdot \Delta s'_u \qquad y' = \frac{s'_y}{2} - v \cdot \Delta s'_v$
S. 52	Formel 2.3
alte Fassung:	$\mathbf{x} = \lambda \begin{bmatrix} x \\ y \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} u \\ v \\ w \end{bmatrix} \text{ mit } x = u/w, y = v/w, \lambda \neq 0$
richtig:	$\mathbf{x} = \begin{bmatrix} x \\ y \\ 1 \end{bmatrix} = \lambda \begin{bmatrix} u \\ v \\ w \end{bmatrix} \text{ mit } x = u/w, y = v/w, \lambda \neq 0$
S. 58	Formel 2.23
alte Fassung:	$x = \frac{a'_0 + a'_1 X + a'_2 Y}{1 + c'_1 X + c'_2 Y'}$ $y = \frac{b'_0 + b'_1 X + b'_2 Y}{1 + c'_1 X + c'_2 Y}$
richtig:	$x = \frac{a'_0 + a'_1 X + a'_2 Y}{1 + c'_1 X + c'_2 Y}$ $y = \frac{b'_0 + b'_1 X + b'_2 Y}{1 + c'_1 X + c'_2 Y}$

S. 65 Formel 2.42

alte Fassung: $\varphi = \arcsin(2(q_0q_2 - q_1q_3))$

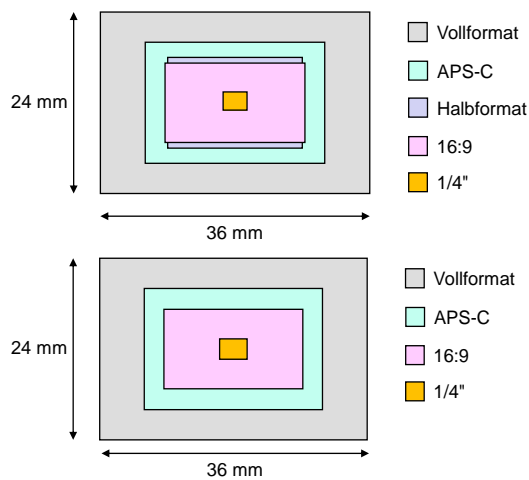
richtig: $\varphi = \arcsin(2(q_0q_2 + q_1q_3))$

S. 154 Formel 3.30

alte Fassung: $r' = 1.22 \cdot \lambda k$

richtig: $r = 1.22 \cdot \lambda k$

S. 207 Abb. 3.80



Hinweis:

Das Halbformat ist eher unüblich und wurde entfernt.

S. 253 Erster Absatz

alte Fassung: (Bildbeispiel in Abb. 7.30).

richtig: (Bildbeispiel in Abb. 7.29).

S. 264 Letzter Absatz

alte Fassung: (Beispiel in Abb. 7.30).

richtig: (Beispiel in Abb. 7.29).

S. 379 Letzter Absatz

alte Fassung: (vgl. Kap. 7.3).

richtig: (vgl. Kap. 7.1).

S. 409 Formel 3.30

alte Fassung:

$$\begin{bmatrix} x'_{ij} \\ y'_{ij} \end{bmatrix} = \frac{z'}{Z_{ij}^*} \begin{bmatrix} X_{ij}^* \\ Y_{ij}^* \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x'_{0k} \\ y'_{0k} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} dx'_k \\ dy'_k \end{bmatrix}$$

richtig:

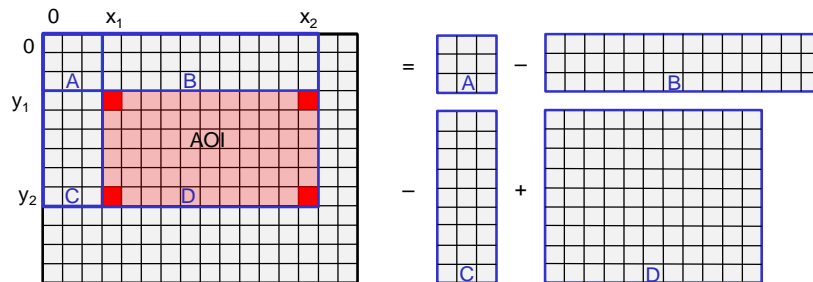
$$\begin{bmatrix} x'_{ij} \\ y'_{ij} \end{bmatrix} = \frac{z'}{Z_{ij}^*} \begin{bmatrix} X_{ij}^* \\ Y_{ij}^* \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x'_{0k} \\ y'_{0k} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \Delta x'_k \\ \Delta y'_k \end{bmatrix}$$

S. 417 Erster Absatz

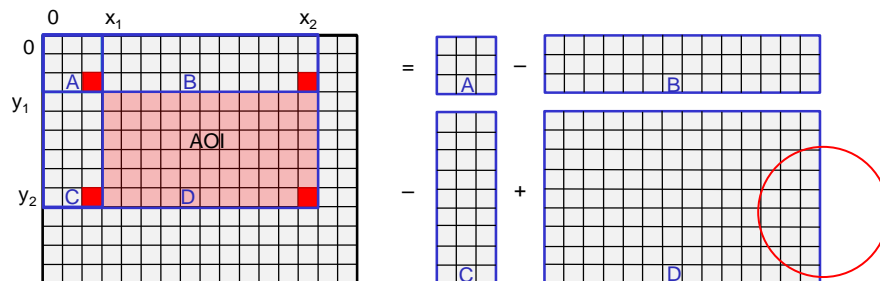
alte Fassung: ... während ein UAV-Bildflug mit 400 Farbbildern à 4000 x 3000 Pixel mehr als 1.4 TB Speicherplatz ...

richtig: ... während ein UAV-Bildflug mit 400 Farbbildern à 4000 x 3000 Pixel mehr als **14.4 GB** Speicherplatz ...

S. 419 Abb. 5.11



alte Fassung:



richtig:

S. 435 Formel 5.31

alte Fassung:

$$P(u) = |F(u)|^2 = \text{Re}^2(u) + \text{Im}^2(u)$$

richtig:

$$P(u) = |F(u)|^2 = \text{Re}^2(F(u)) + \text{Im}^2(F(u))$$

S. 495 Absatz 1

alte Fassung:

$$\sigma_f = 1.370, \sigma_g = 2.424, \sigma_f \neq 1.543$$

richtig:

$$\sigma_f = 1.370, \sigma_g = 2.424, \sigma_{fg} = 1.543$$

S. 500	Absatz 3
alte Fassung:	Die Indices i und j bezeichnen Laufvariablen ...
richtig:	Die Indices i und k bezeichnen Laufvariablen ...
S. 517	Absatz 5
alte Fassung:	Die Indices i und j bezeichnen Laufvariablen ...
richtig:	Die Indices i und k bezeichnen Laufvariablen ...
S. 579	Nummerierung der Gleichungen
alte Fassung:	Formel (6.1)
neue Fassung:	Formel (6.8) alle folgenden Gleichungen in Kap. 6 müssen entsprechend unnummeriert werden
S. 623	Formel 7.9
alte Fassung:	$\mathbf{Y}_j = \mathbf{f}(\mathbf{X}_j)$ $\boldsymbol{\mu}_y = \sum_{j=0}^{2n+1} w_j \mathbf{Y}_j$ $\Sigma_{yy} = \sum_{j=0}^{2n+1} w_j (\mathbf{Y}_j - \boldsymbol{\mu}_y)(\mathbf{Y}_j - \boldsymbol{\mu}_y)^T + (1 + \beta - \alpha^2)(\mathbf{Y}_0 - \boldsymbol{\mu}_y)(\mathbf{Y}_0 - \boldsymbol{\mu}_y)^T$
richtig:	$\mathbf{Y}_j = \mathbf{f}(\mathbf{X}_j)$ $\boldsymbol{\mu}_y = \sum_{j=0}^{2n} w_j \mathbf{Y}_j$ $\Sigma_{yy} = \sum_{j=0}^{2n} w_j (\mathbf{Y}_j - \boldsymbol{\mu}_y)(\mathbf{Y}_j - \boldsymbol{\mu}_y)^T + (1 + \beta - \alpha^2)(\mathbf{Y}_0 - \boldsymbol{\mu}_y)(\mathbf{Y}_0 - \boldsymbol{\mu}_y)^T$
S. 642	Letzter Absatz
alte Fassung:	(Ringblitz nicht am Objekt befestigt)
richtig:	(Ringblitz nicht am Objektiv befestigt)
S. 682	Absatz 2
alte Fassung:	siehe Abb. 4.23
richtig:	siehe Abb. 4.21
S. 695	Letzter Absatz
alte Fassung:	siehe Abb. 7.16
richtig:	siehe Abb. 7.6
S. 697	Liste
alte Fassung:	Abb. 6.27, 6.29
richtig:	Abb. 6.52, 6.55

alte Fassung: Abb. 6.30
richtig: Abb. 6.44

alte Fassung: Abb. 6.20
richtig: Abb. 6.40

S. 698 Erster Absatz

alte Fassung: Abb. 6.27 und 6.36
richtig: Abb. 6.52 und 6.74

S. 708 Erster Absatz

alte Fassung: Kap. 6.6.3
richtig: Kap. 6.9.3