Definitionen KA: Klassenarbeit; GFS: GFS; KT: schr. Wiederholungsarbeit o. prak. Arbeit; m: mündlich; Notensysteme: Noten (N), Notenpunkte (NP)

Mittelwerte der Noten $\overline{m_{KT}}$ (KT); $\overline{m_{KA}}$ (KA und GFS); $\overline{m_m}$ (m)

Anzahl der Leistungen n_{KT} ; n_{KA} ; n_m

Anzahl von zu verbessernden Leisungen

Gesamtanzahl n_{v_q} (Verbesserungsstatus ist nicht "—")

fehlend n_{v_1} (Verbesserungsstatus ist "fehlt")

fertig n_{v_2} (Verbesserungsstatus ist "fertig")

nicht abgeschlossenen n_{v_o} (Verbesserungsstatus ist nicht: "—", "fehlt", "fertig")

Gewichtungsfaktor KA/KT w_{s_0} (Falls nicht anders mitgeteilt, ist $w_{s_0} = 1$)

$$w_s = \begin{cases} 0 & \text{für } n_{KT} = 0 \\ \frac{w_{s_0}}{2} & \text{für } n_{KT} = 1 \\ w_{s_0} & \text{für } n_{KT} > 1 \end{cases}$$

Mittelwert KA und KT

$$\overline{m_{s_1}} = \frac{n_{KA} \cdot \overline{m_{KA}} + w_s \cdot \overline{m_{KT}}}{n_{KA} + w_s}$$

Diskretisierungsfaktor w_d (Falls nicht anders mitgeteilt, ist $w_{th} = 0.25$)

$$w_d = \left| \frac{0.5 - (\overline{m}_{s_1} \mod 1)}{w_{th}} \right|$$

Gewichtungsfaktoren Verbesserung w_{v_1} ; w_{v_2} ; w_{v_3}

$$w_{v_1} = \begin{cases} 0 & \text{für } w_d > 1 \\ \lceil \overline{m_{s_1}} \rceil & \text{für } w_d \leq 1 \text{ und Notensystem NP} \end{cases} \qquad w_{v_2} = \begin{cases} 0 & \text{für } w_d > 1 \\ \lfloor \overline{m_{s_1}} \rfloor & \text{für } w_d \leq 1 \text{ und Notensystem NP} \end{cases} \\ \lceil \overline{m_{s_1}} \rceil & \text{für } w_d \leq 1 \text{ und Notensystem NP} \end{cases}$$

$$w_{v_3} = \begin{cases} 0 & \text{für } w_d \ge 1\\ 10 & \text{für } w_d < 1 \end{cases}$$

Mittelwert schriftlich

$$\overline{m_s} = \frac{n_{KA} \cdot \overline{m_{KA}} + w_s \cdot \overline{m_{KT}} + w_{v_3} \cdot \frac{n_{v_1} \cdot w_{v_1} + n_{v_o} \cdot \overline{m_{s_1}} + w_{v_2} + n_{v_2} \cdot w_{v_2}}{n_{v_g}}}{n_{KA} + w_s + w_{v_3}}$$

Gewichtungsfaktor schriftlich/mündlich w_{sm} (Falls nicht anders mitgeteilt, ist $w_{sm} = 3$)

Gesamtnote GN

$$GN = \frac{w_{sm} \cdot \overline{m_s} + \overline{m_m}}{w_{sm} + 1}$$