$$-(n-3) + (n-1) + m_1 + [n-3]_1 = 0$$
$$-(n-2) + (n) + m_1 + [n-2]_1 = 0$$

$$-(0) + (3) + m_2 + [0]_2 = 0$$
$$-(1) + (4) + m_2 + [1]_2 = 0$$

etc. bis

$$-(n-4) + (n-1) + m_2 + [n-4]_2 = 0$$
$$-(n-3) + (n) + m_2 + [n-3]_2 = 0$$

etc. bis

$$-(0) + (n-2) + m_{n-3} + [0]_{n-3} = 0$$
$$-(1) + (n-1) + m_{n-3} + [1]_{n-3} = 0$$
$$-(2) + (n) + m_{n-3} + [2]_{n-3} = 0$$

$$-(0) + (n-1) + m_{n-2} + [0]_{n-2} = 0$$
$$-(1) + (n) + m_{n-2} + [1]_{n-2} = 0$$

$$-(0) + (n) + m_{n-1} + [0]_{n-1} = 0$$

Die letzte Combination habe ich nur der Vollständigkeit wegen angesetzt; ihre Messung kann nichts nützen, und sie fällt, wie man sehen wird, von selbst aus den Formeln hinaus.

8.

Behandelt man nun die Gleichungen des vor. Art. nach den Vorschriften der Methode der kleinsten Quadrate, und setzt dabei wieder das Gewicht jeder Gleichung = 1, so ergeben sich die folgenden Endgleichungen:

$$n(0) - (1) - (2) - \ldots\ldots - (n)$$
$$- m_0 - m_1 - m_2 - \ldots\ldots - m_{n-1} + \{0\} = 0$$

$$-(0) + n(1) - (2) - \ldots\ldots - (n)$$
$$- m_1 - m_2 - m_3 - \ldots\ldots - m_{n-2} + \{1\} = 0$$

$$-(0) - (1) + n(2) - (3) - \ldots\ldots - (n)$$
$$- m_2 - m_3 - \ldots\ldots - m_{n-3} + \{2\} = 0$$

etc. bis

$$-(0) - (1) - (2) - \ldots\ldots + n(n-2) - (n-1) - (n)$$
$$+ m_2 + m_3 + \ldots\ldots + m_{n-3} + \{n-2\} = 0$$

$$-(0) - (1) - (2) - \ldots\ldots - (n-2) + n(n-1) - (n)$$
$$+ m_1 + m_2 + \ldots\ldots + m_{n-2} + \{n-1\} = 0$$

$$-(0) - (1) - (2) - \ldots\ldots - (n-2) - (n-1) + n(n)$$
$$+ m_0 + m_1 + m_2 + \ldots\ldots + m_{n-1} + \{n\} = 0$$