$m_1^2 = (3{,}75,\ 1{,}75)^T$	$m_2^2 = (7{,}2,\ 4)^T$	$m_3^2 = (1,5)^T$
$(3,2)^T$	$(6,3)^T$	$(1,4)^T$
$(3,3)^T$	$(8,4)^T$	$(1,5)^T$
$(4,1)^T$	$(8,5)^T$	$(1,6)^T$
$(5,1)^T$	$(8,6)^T$	
$(6,2)^T$		

$$m_1^3 = \frac{1}{5}\begin{pmatrix}3+3+4+5+6\\2+3+1+1+2\end{pmatrix} = \frac{1}{5}\begin{pmatrix}21\\9\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}4{,}2\\1{,}8\end{pmatrix}$$

$$m_2^3 = \frac{1}{4}\begin{pmatrix}6+8+8+8\\3+4+5+6\end{pmatrix} = \frac{1}{4}\begin{pmatrix}30\\18\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}7{,}5\\4{,}5\end{pmatrix}$$

$$m_3^3 = \frac{1}{3}\begin{pmatrix}1+1+1\\4+5+6\end{pmatrix} = \frac{1}{3}\begin{pmatrix}3\\15\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}1\\5\end{pmatrix}$$

Punkt $(6,3)^T$ testen

$$\left|\begin{pmatrix}4{,}2-6\\1{,}8-3\end{pmatrix}\right| = \sqrt{1{,}8^2+1{,}2^2} = 2{,}16$$

$$\left|\begin{pmatrix}7{,}5-6\\4{,}5-3\end{pmatrix}\right| = \sqrt{1{,}5^2+1{,}5^2} = 2{,}12$$

Punkt gehört zu m_2^3

$m_1^3 = (4{,}2,\ 1{,}8)^T$	$m_2^3 = (7{,}5,\ 4{,}5)^T$	$m_3^3 = (1,5)^T$
$(3,2)^T$	$(6,3)^T$	$(1,4)^T$
$(3,3)^T$	$(8,4)^T$	$(1,5)^T$
$(4,1)^T$	$(8,5)^T$	$(1,6)^T$
$(5,1)^T$	$(8,6)^T$	
$(6,2)^T$		

$$m_1^4 = \frac{1}{5}\begin{pmatrix}3+3+4+5+6\\2+3+1+1+2\end{pmatrix} = \frac{1}{5}\begin{pmatrix}21\\9\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}4{,}2\\1{,}8\end{pmatrix} = m_1^3$$

$$m_2^4 = \frac{1}{4}\begin{pmatrix}6+8+8+8\\3+4+5+6\end{pmatrix} = \frac{1}{4}\begin{pmatrix}30\\18\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}7{,}5\\4{,}5\end{pmatrix} = m_2^3$$

$$m_3^4 = \frac{1}{3}\begin{pmatrix}1+1+1\\4+5+6\end{pmatrix} = \frac{1}{3}\begin{pmatrix}3\\15\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}1\\5\end{pmatrix} = m_3^3$$

Da zwei aufeinander folgende Iterationsschritte die gleichen Werte liefern ist der „Beste"-Wert erreicht.