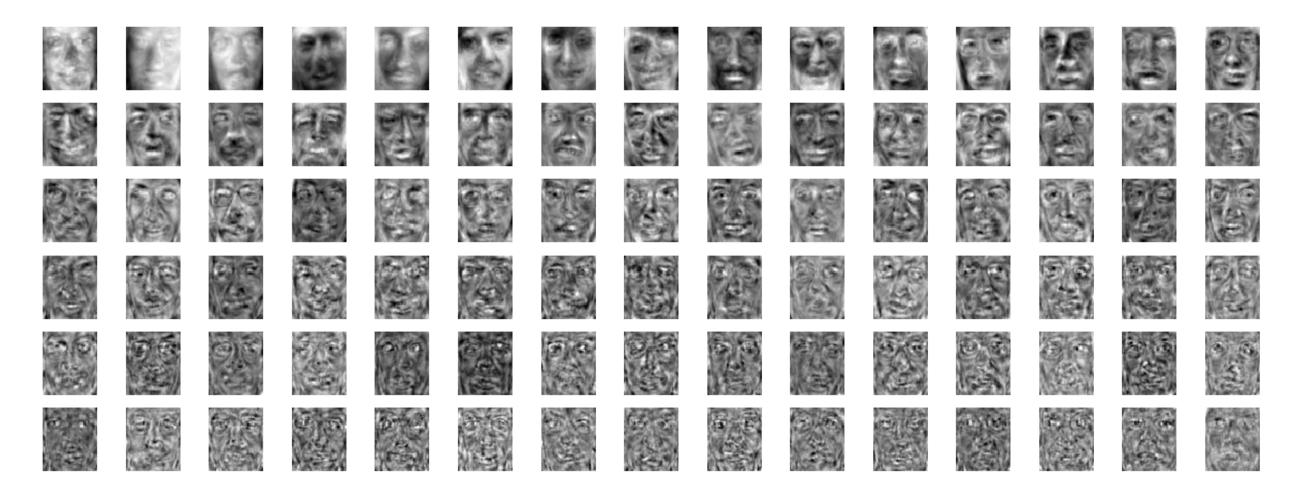
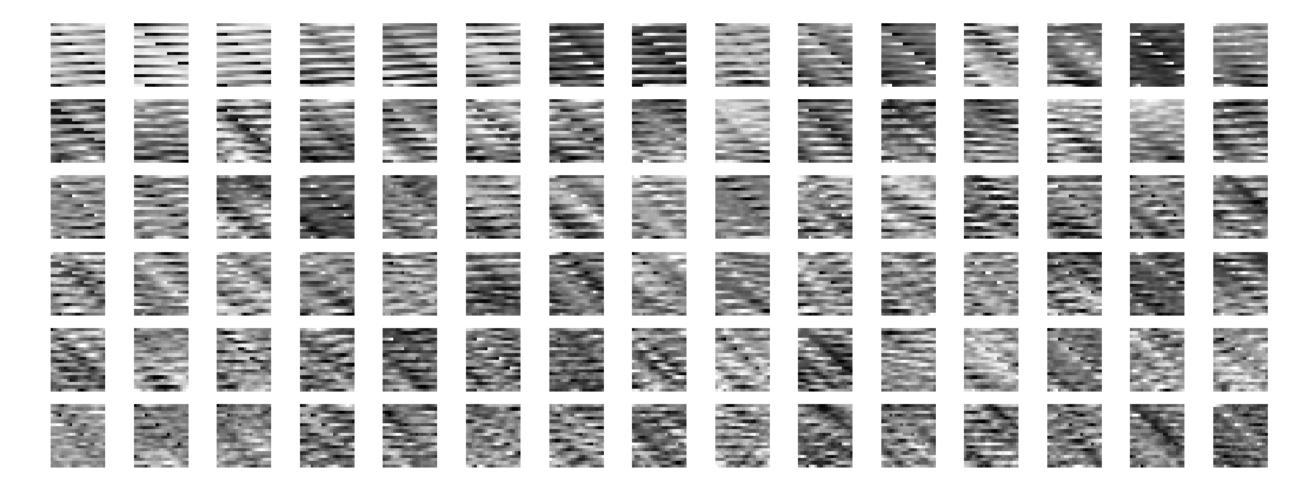
Aufgabe 2)

Ergebnisbilder

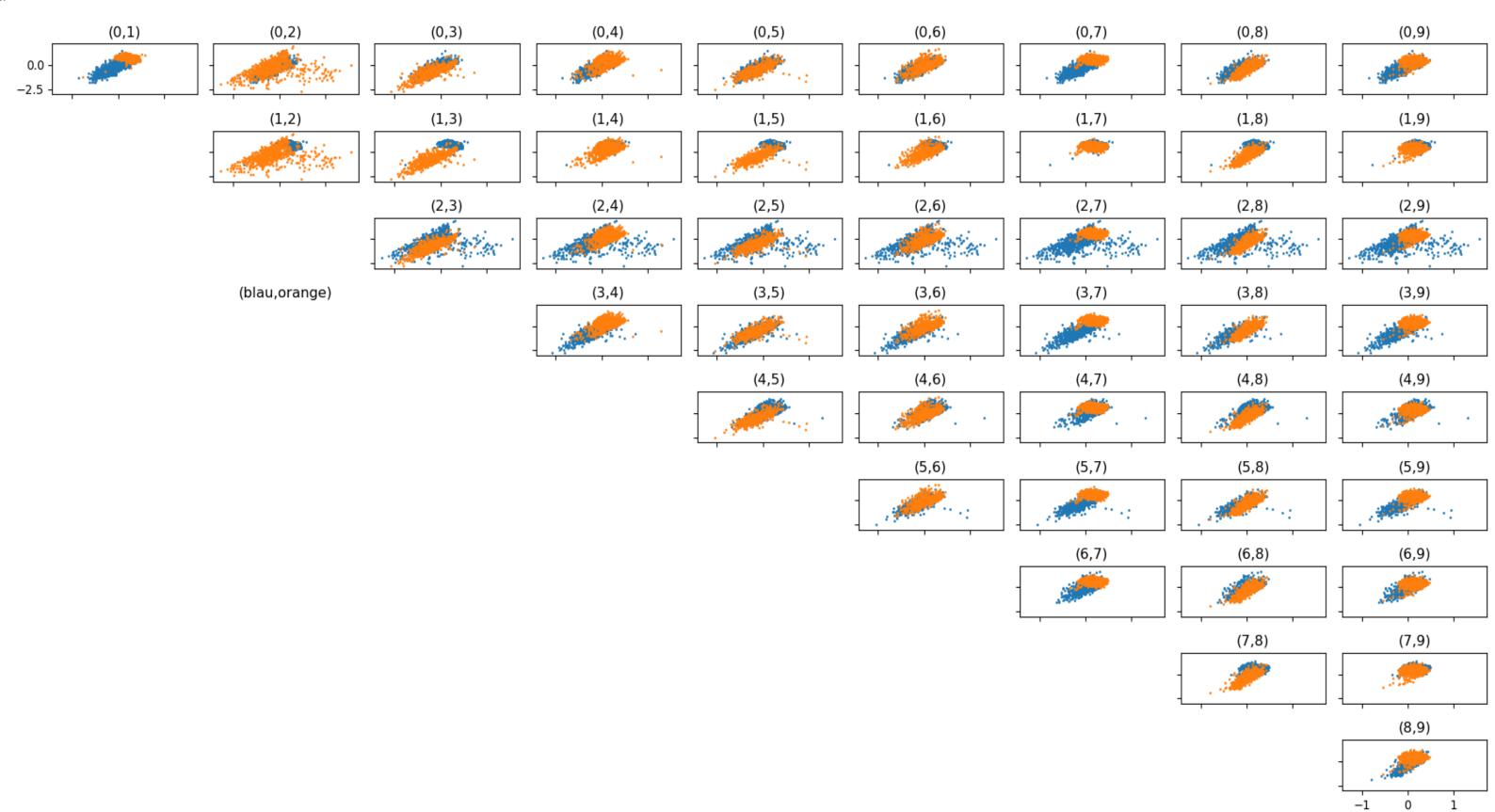
Eigenfaces Dimension 4096, 96x96 Pixel, über 13233 Bilder



Eigenfaces Dimension 400, 20x20 Pixel, über 13233 Bilder



Plot:



## Auswertung:

[[ 0 Soll] [ i ........] [ s .......] [ t ........]

## Spalte Soll → eigene gefundene Labels Spalte ist → Richtige Labels

Spatte ist $\rightarrow$ Richtige Labels  Linear Regression für (0,1)	Linear Regression für (0,2)	Linear Regression für (0,3)	Linear Regression für (0,4)	Linear Regression für (0,5)	Linear Regression für (0,6)	Linear Regression für (0,7)
Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix
[[ 0 0 1]	$[[ 0 \ 0 \ 2]$	[[ 0 0 3]	$[[ 0 \ 0 \ 4]$	[[ 0 0 5]	$[[ 0 \ 0 \ 6]$	[[ 0 0 7]
[ 0 252 107]	[ 0 352 7]	[ 0 312 47]	[ 0 246 113]	[ 0 359 0]	[ 0 271 88]	[ 0 253 106]
[ 1 15 249]]	[ 2 192 6]]	[ 3 162 4]]	[ 4 155 45]]	[ 5 160 0]]	[ 6 149 21]]	[ 7 35 112]]
Fehler: 122	Fehler: 199	Fehler: 209	Fehler: 268	Fehler: 160	Fehler: 237	Fehler: 141
Richtig: 501	Richtig: 358	Richtig: 316	Richtig: 291	Richtig: 359	Richtig: 292	Richtig: 365
Fehlerquote: 19.58266452648475 %	Fehlerquote: 35.727109515260324 %	Fehlerquote: 39.80952380952381 %	Fehlerquote: 47.9427549194991 %	Fehlerquote: 30.828516377649322 %	Fehlerquote: 44.801512287334596 %	Fehlerquote: 27.865612648221344 %
Linear Regression für (0,8)	Linear Regression für (0,9)	Linear Regression für (1,2)	Linear Regression für (1,3)	Linear Regression für (1,4)	Linear Regression für (1,5)	Linear Regression für (1,6)
Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix
[[ 0 0 8]	[[ 0 0 9]	[[ 0 1 2]	[[ 0 1 3]	[[ 0 1 4]	[[ 0 1 5]	[[ 0 1 6]
[ 0 358 1]	[ 0 246 113]	[ 1 251 13]	[ 1 255 9]	[ 1 239 25]	[ 1 252 12]	[ 1 246 18]
[ 8 143 23]]	[ 9 80 97]]	[ 2 99 99]]	[ 3 57 109]]	[ 4 28 172]]	[ 5 47 113]]	[ 6 16 154]]
Fehler: 144 Richtig: 381	Fehler: 193 Richtig: 343	Fehler: 112 Richtig: 350	Fehler: 66 Richtig: 364	Fehler: 53 Richtig: 411	Fehler: 59	Fehler: 34 Richtig: 400
Fehlerquote: 27.42857142857143 %	Fehlerquote: 36.007462686567166 %	Fehlerquote: 24.242424242424242 %	Fehlerquote: 15.348837209302326 %	Fehlerquote: 11.422413793103448 %	Richtig: 365 Fehlerquote: 13.915094339622641 %	Fehlerquote: 7.834101382488479 %
*	1	1	1	1	1	1
Linear Regression für (1,7)	Linear Regression für (1,8)	Linear Regression für (1,9)	Linear Regression für (2,3)	Linear Regression für (2,4)	Linear Regression für (2,5)	Linear Regression für (2,6)
Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix
[[ 0 1 7]	[[ 0 1 8]	[[ 0 1 9]	[[ 0 2 3]	[[ 0 2 4]	[[ 0 2 5]	[[ 0 2 6]
[ 1 211 53]	[ 1 250 14]	[ 1 226 38]	[ 2 185 13]	[ 2 86 112]	[ 2 197 1]	[ 2 71 127]
[ 7 34 113]] Fehler: 87	[ 8 23 143]] Fehler: 37	[ 9 44 133]] Fehler: 82	[ 3 140 26]] Fehler: 153	[ 4 131 69]] Fehler: 243	[ 5 159 1]] Fehler: 160	[ 6 116 54]] Fehler: 243
Richtig: 324	Richtig: 393	Richtig: 359	Richtig: 211	Richtig: 155	Richtig: 198	Richtig: 125
Fehlerquote: 21.16788321167883 %	Fehlerquote: 8.604651162790699 %	Fehlerquote: 18.594104308390023 %	Fehlerquote: 42.032967032967036 %	Fehlerquote: 61.05527638190955 %	Fehlerquote: 44.6927374301676 %	Fehlerquote: 66.03260869565217 %
Temerquote. 21.10/0032110/003 /0	remerquote. 8.004031102/30033 /0	Telliciquote. 18.334104308330023 /0	Tellierquote. 42.03290/03290/030 /0	Temerquote. 01.0332/030190933 /0	Temerquote. 44.032/3/43010/0 /0	Temerquote. 00.03200809303217 70
Linear Regression für (2,7)	Linear Regression für (2,8)	Linear Regression für (2,9)	Linear Regression für (3,4)	Linear Regression für (3,5)	Linear Regression für (3,6)	Linear Regression für (3,7)
Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4] [ 3 88 78]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4] [ 3 88 78] [ 4 115 85]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]  [ 2 101 97]  [ 7 31 116]] Fehler: 128	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]] Fehler: 169	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113] [ 6 63 107]] Fehler: 176	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24] [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113] [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5]   [ 3 69 97]   [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]   [ 3 99 67]   [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 % Linear Regression für (3,8)	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 % Linear Regression für (4,6)	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 % Linear Regression für (4,7)	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8)	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]   [ 3 99 67]   [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9)
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 % Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 % Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 % Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5]   [ 3 69 97]   [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 % Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]  [ 3 99 67]  [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 % Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]]   Fehler: 128   Richtig: 217   Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 8]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 % Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]   [ 3 99 67]   [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 % Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8]   [ 3 85 81]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5]   [ 3 69 97]   [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7]   [ 4 167 33]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]         [ 3 53 113]         [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]         [ 4 72 128]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]   [ 3 99 67]   [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9]   [ 4 145 55]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8]   [ 3 85 81]   [ 8 91 75]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5]   [ 3 69 97]   [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7]   [ 4 167 33]   [ 7 60 87]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]         [ 3 53 113]         [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]         [ 4 72 128]         [ 8 46 120]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8]   [ 3 85 81]   [ 8 91 75]] Fehler: 172	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]]   Fehler: 125	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]   [ 4 72 128]   [ 8 46 120]] Fehler: 174	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8]   [ 3 85 81]   [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]] Fehler: 125 Richtig: 218	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]   [ 4 72 128]   [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7]   [ 3 99 67]   [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9]   [ 4 145 55]   [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7]   [ 2 101 97]   [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8]   [ 3 85 81]   [ 8 91 75]] Fehler: 172	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]]   Fehler: 125   Richtig: 218   Fehlerquote: 36.44314868804665 %	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9]   [ 2 87 111]   [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5]   [ 3 69 97]   [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7]   [ 4 167 33]   [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]         [ 3 53 113]         [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]         [ 4 72 128]         [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]]   Fehler: 125   Richtig: 218   Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7)	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9)	Konfusionsmatrix [[ 0  3  5]   [ 3  69  97]   [ 5  47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0  4  7]   [ 4  167  33]   [ 7  60  87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7)	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]   [ 4 72 128]   [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8)	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9)
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6)	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]]   Fehler: 125   Richtig: 218   Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7)   Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0  3  5]   [ 3  69  97]   [ 5  47  113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0  4  7]   [ 4  167  33]   [ 7  60  87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]   [ 4 72 128]   [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0  3  7] [ 3  99  67] [ 7  20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0  4  9] [ 4 145  55] [ 9  64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6) Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8]   [ 2 174 24]   [ 8 145 21]]   Fehler: 169   Richtig: 195   Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9)   Konfusionsmatrix [[ 0 3 9]   [ 3 88 78]   [ 9 47 130]]   Fehler: 125   Richtig: 218   Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7)   Konfusionsmatrix [[ 0 5 7]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix [[ 0 5 9]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix [[ 0 6 7]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]   [ 4 72 128]   [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix [[ 0 6 8]	Konfusionsmatrix [[ 0  3  7] [ 3  99  67] [ 7  20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0  4  9] [ 4 145  55] [ 9  64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix [[ 0  6  9]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6) Konfusionsmatrix [[ 0 5 6]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24] [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix [[ 0 3 9] [ 3 88 78] [ 9 47 130]] Fehler: 125 Richtig: 218 Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7) Konfusionsmatrix [[ 0 5 7] [ 5 105 55]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix [[ 0 5 9]   [ 5 97 63]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix [[ 0 6 7] [ 6 154 16]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113] [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8] [ 4 72 128] [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix [[ 0 6 8] [ 6 141 29]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix [[ 0 6 9] [ 6 141 29]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6) Konfusionsmatrix [[ 0 5 6] [ 5 55 105]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24] [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix [[ 0 3 9] [ 3 88 78] [ 9 47 130]] Fehler: 125 Richtig: 218 Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7) Konfusionsmatrix [[ 0 5 7] [ 5 105 55] [ 7 24 123]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4] [ 3 88 78] [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6] [ 4 47 153] [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix [[ 0 5 9] [ 5 97 63] [ 9 48 129]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix [[ 0 6 7] [ 6 154 16] [ 7 48 99]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113] [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8] [ 4 72 128] [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix [[ 0 6 8] [ 6 141 29] [ 8 98 68]]	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix [[ 0 6 9] [ 6 141 29] [ 9 82 95]]
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6) Konfusionsmatrix [[ 0 5 6] [ 5 55 105] [ 6 68 102]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24] [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix [[ 0 3 9] [ 3 88 78] [ 9 47 130]] Fehler: 125 Richtig: 218 Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7) Konfusionsmatrix [[ 0 5 7] [ 5 105 55] [ 7 24 123]] Fehler: 79	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix [[ 0 5 9]   [ 5 97 63]   [ 9 48 129]] Fehler: 111	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix [[ 0 6 7] [ 6 154 16] [ 7 48 99]] Fehler: 64	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113] [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8] [ 4 72 128] [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix [[ 0 6 8] [ 6 141 29] [ 8 98 68]] Fehler: 127	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix [[ 0 6 9] [ 6 141 29] [ 9 82 95]] Fehler: 111
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6) Konfusionsmatrix [[ 0 5 6] [ 5 55 105] [ 6 68 102]] Fehler: 173	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24] [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix [[ 0 3 9] [ 3 88 78] [ 9 47 130]] Fehler: 125 Richtig: 218 Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7) Konfusionsmatrix [[ 0 5 7] [ 5 105 55] [ 7 24 123]] Fehler: 79 Richtig: 228	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix [[ 0 5 9]   [ 5 97 63]   [ 9 48 129]] Fehler: 111 Richtig: 226	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix [[ 0 6 7] [ 6 154 16] [ 7 48 99]] Fehler: 64 Richtig: 253	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6]   [ 3 53 113]   [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8]   [ 4 72 128]   [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix [[ 0 6 8]   [ 6 141 29]   [ 8 98 68]] Fehler: 127 Richtig: 209	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix [[ 0 6 9] [ 6 141 29] [ 9 82 95]] Fehler: 111 Richtig: 236
Konfusionsmatrix [[ 0 2 7] [ 2 101 97] [ 7 31 116]] Fehler: 128 Richtig: 217 Fehlerquote: 37.10144927536232 %  Linear Regression für (3,8) Konfusionsmatrix [[ 0 3 8] [ 3 85 81] [ 8 91 75]] Fehler: 172 Richtig: 160 Fehlerquote: 51.80722891566265 %  Linear Regression für (5,6) Konfusionsmatrix [[ 0 5 6] [ 5 55 105] [ 6 68 102]]	Konfusionsmatrix [[ 0 2 8] [ 2 174 24] [ 8 145 21]] Fehler: 169 Richtig: 195 Fehlerquote: 46.42857142857143 %  Linear Regression für (3,9) Konfusionsmatrix [[ 0 3 9] [ 3 88 78] [ 9 47 130]] Fehler: 125 Richtig: 218 Fehlerquote: 36.44314868804665 %  Linear Regression für (5,7) Konfusionsmatrix [[ 0 5 7] [ 5 105 55] [ 7 24 123]] Fehler: 79	Konfusionsmatrix [[ 0 2 9] [ 2 87 111] [ 9 58 119]] Fehler: 169 Richtig: 206 Fehlerquote: 45.0666666666666666666666666666666666666	Konfusionsmatrix [[ 0 3 4]   [ 3 88 78]   [ 4 115 85]] Fehler: 193 Richtig: 173 Fehlerquote: 52.732240437158474 %  Linear Regression für (4,6) Konfusionsmatrix [[ 0 4 6]   [ 4 47 153]   [ 6 33 137]] Fehler: 186 Richtig: 184 Fehlerquote: 50.27027027027027 %  Linear Regression für (5,9) Konfusionsmatrix [[ 0 5 9]   [ 5 97 63]   [ 9 48 129]] Fehler: 111	Konfusionsmatrix [[ 0 3 5] [ 3 69 97] [ 5 47 113]] Fehler: 144 Richtig: 182 Fehlerquote: 44.171779141104295 %  Linear Regression für (4,7) Konfusionsmatrix [[ 0 4 7] [ 4 167 33] [ 7 60 87]] Fehler: 93 Richtig: 254 Fehlerquote: 26.801152737752158 %  Linear Regression für (6,7) Konfusionsmatrix [[ 0 6 7] [ 6 154 16] [ 7 48 99]] Fehler: 64	Konfusionsmatrix [[ 0 3 6] [ 3 53 113] [ 6 63 107]] Fehler: 176 Richtig: 160 Fehlerquote: 52.38095238095239 %  Linear Regression für (4,8) Konfusionsmatrix [[ 0 4 8] [ 4 72 128] [ 8 46 120]] Fehler: 174 Richtig: 192 Fehlerquote: 47.540983606557376 %  Linear Regression für (6,8) Konfusionsmatrix [[ 0 6 8] [ 6 141 29] [ 8 98 68]] Fehler: 127	Konfusionsmatrix [[ 0 3 7] [ 3 99 67] [ 7 20 127]] Fehler: 87 Richtig: 226 Fehlerquote: 27.79552715654952 %  Linear Regression für (4,9) Konfusionsmatrix [[ 0 4 9] [ 4 145 55] [ 9 64 113]] Fehler: 119 Richtig: 258 Fehlerquote: 31.56498673740053 %  Linear Regression für (6,9) Konfusionsmatrix [[ 0 6 9] [ 6 141 29] [ 9 82 95]] Fehler: 111

Linear Regression für (7,8)	Linear Regression für (7,9)	Linear Regression für (8,9)		
Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix	Konfusionsmatrix		
[[ 0 7 8]	[[ 0 7 9]	[[ 0 8 9]		
[ 7 118 29]	[ 7 72 75]	[ 8 124 42]		
[ 8 34 132]]	[ 9 50 127]]	[ 9 66 111]]		
Fehler: 63	Fehler: 125	Fehler: 108		
Richtig: 250	Richtig: 199	Richtig: 235		
Fehlerquote: 20.12779552715655 %	Fehlerquote: 38.58024691358025 %	Fehlerquote: 31.486880466472307 %		