

Z1:	Gewichtsmessen
gk:	1
gs:	1

Z11:	Funktionserfüllung
gk:	0.4
gs:	0.4

Z12:	Umsetzbarkeit
gk:	0.35
gs:	0.35

Z13:	Kosten
gk:	0.25
gs:	0.25

Z111:	Platzbedarf/ Integrierbarkeit	Z112:	Messbereich
gk:	0.6	gk:	0.4
gs:	0.24	gs:	0.16

Z121:	Einfachheit
gk:	1
gs:	0.35

Z131:	Fertigung	Z131:	Zukaufteile
gk:	0.4	gk:	0.6
gs:	0.1	gs:	0.15

Variante1

m_i	m_i * g_s
8	
10	
10	
8	
5	

Gesamt:

Variante2

m_i	m_i * g_s
1.92	6
1.6	10
3.5	6
0.8	8
0.75	4

8.57 Gesamt:

Variante3

m_i	m_i * g_s
1.44	10
1.6	10
2.1	10
0.8	10
0.6	4

6.54 Gesamt:

Variante4

m_i	m_i * g_s
2.4	6
1.6	10
3.5	8
1	9
0.6	1

9.1 Gesamt:

Variante5

m_i	m_i * g_s
1.44	8
1.6	10
2.8	10
0.9	10
0.15	7

6.89 Gesamt: 9.07