

# Teilproblembeurteilung - Ausgangslage Bälle

	in Magazin geführt	Trichter	Drehkranz	In grosser Kugel eingeschlossen
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bälle werden immer gleich ausgegeben</li> <li>- kein steckenbleiben der Bälle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kann einfach Aufgefüllt werden</li> <li>- grosse Geschwindigkeit</li> <li>- mechanisch Einfachheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- getaktete Ausgabe</li> <li>- einzelene Ansteuerung der Bälle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nur ein Wurf</li> <li>- schnellste Variante</li> <li>- grosse Geschwindigkeit</li> </ul>
Nachteile:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kleine Geschwindigkeit</li> <li>- eventuell Vereinzeln nötig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bälle werden nicht geordnet ausgegeben</li> <li>- grosser Platzbedarf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanisch grosser Aufwand</li> <li>- langsame Geschwindigkeit</li> <li>- komplexe Steuerung erforderlich</li> <li>- grosser Platzbedarf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanisch grosser Aufwand</li> <li>- nur eine Chance</li> <li>- grosser Rückschlag</li> </ul>

Bewertungskriterien:	Faktor F	Pkt	Pkt x F	Pkt	Pkt x F	Pkt	Pkt x F	Pkt	Pkt x F
Geschwindigkeit	4	3	12	3	12	1	4	5	20
Gewicht	3	4	12	5	15	1	3	3	9
Zuverlässigkeit	5	5	25	1	5	2	10	3	15
Kosten	3	4	12	5	15	1	3	3	9
Aufwand	2	3	6	4	8	1	2	2	4
			<b>67 (79%)</b>		<b>55 (65%)</b>		<b>22 (26%)</b>		<b>57 (67%)</b>

Die Prozentzahl gibt an, wie gut die Lösung die Höchstanforderungen erfüllen  
 Legende: 1 (schlechteste Variante) bis 5 (beste Variante)