

Teilproblem	Lösungsvarianten:				
Startgerät (Software)	Mac / OS X	Windows	Linux		
Sender (Bluetooth)	eingebautes Bluetooth-Modul	USB Adapter			
Empfänger (Bluetooth)	in Smartphone eingebaut	Externes Modul auf Controller			
Smartphone (Software)	iOs	Android	Windows Phone		
Control Unit	Smartphone als Master Controller als Slave	Controller als Master Smartphone als Slave			
Versorgung Control Unit	Smartphoneakku	Hauptversorgungs-akku	Eigener Akku		
Hauptstromversorgung (Akku)	Lithium-Ionen	Blei-Akku	NiCD	NiMh	
Kommunikation zwischen Smartphone und Controller	Audioschnittstelle	USB	Bluetooth		
Objekterkennung (Kamera)	Kontrast	Kontur	Helligkeit		
Aktor für Standdrehung	DC-Motor mit Bürste	DC-Motor Bürstenlos	Schrittmotor	Pneumatische Wendeinheit	
Getriebemöglichkeiten	Schneckengetriebe	Stirnradgetriebe	Zahnriemengetriebe	Keilriemengetriebe	direkt
Wurfmechanismus	Pneumatikzylinder	zwei Schwungräder	ein Schwungrad	Hubmagnet	Hydraulikzylinder
Ballführung	Rohr	auf zwei Stangen geführt	V-Blech	keine	Halbrohr
Magazinwinkel	vertikal	45° angeordnet	variabel einstellbar		
Magazinkonstruktion	Spiralförmig	Gerade	Bogenförmig		
Standfestigkeit zu Boden	Saugnäpfe	Antirutschmatte			
Ballvereinzlung	keine (fortlaufend Ausgabe)	Hubmagnet	Pneumatikzylinder	Widerstandsschaufel	
Flugbahn	horizontaler Wurf	Bogen flach	Bogen hoch		
Endsignalausgabe	optisch mittels Zeituhr	akustisch mittels Piipston			