

Bearbeiter:		Datum:	
Firma:		Ansprechpartner:	
Straße:		Telefon:	
PLZ / Ort:		Telefax:	
Internet:		E-Mail:	
Stückzahl:		Zeitplan:	
Projekt:		Projektnr.:	

**Anwendung** (welche Branche, Maschine, Applikation etc.?)

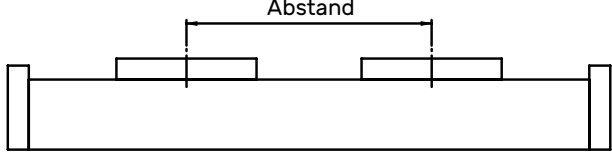
**Skizze** (Anbausituation, Bauraumbegrenzung etc.)

### Einbaulage und Systemdaten

<p>Lage der Achse im Raum: Winkel A = <input type="text"/> (°)</p>	<p>Lage der Achse im Raum: Winkel B = <input type="text"/> (°)</p>	<p>Nutzlast/bewegte Masse: m = <input type="text"/> (kg)</p> <p>Anbindung der Masse am Verfahrsschlitten: xm = <input type="text"/> (mm) ym = <input type="text"/> (mm) zm = <input type="text"/> (mm)</p> <p>Zusätzliche äußere Kräfte F: Fx = <input type="text"/> (N) Fy = <input type="text"/> (N) Fz = <input type="text"/> (N)</p> <p>Krafteinleitungspunkt: xF = <input type="text"/> (mm) yF = <input type="text"/> (mm) zF = <input type="text"/> (mm)</p>
Bevorzugter Antrieb	<input type="checkbox"/> Spindel <input type="checkbox"/> Riemen <input type="checkbox"/> Linearmotor	
Verfahrweg / Hub inkl. Reserve	<input type="text"/> (mm)	
Max. Gesamtlänge	<input type="text"/> (mm)	
Geschwindigkeit	<input type="text"/> (m/s)	
Beschleunigung	<input type="text"/> (m/s <sup>2</sup> )	
Wiederholgenauigkeit	<input type="text"/> (mm)	
Positioniergenauigkeit	<input type="text"/> (mm)	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur: <input type="text"/> (°C) Luftfeuchtigkeit: <input type="text"/> (%) Späne/Staub/Öl/Schmutz: <input style="width:100%; height:20px;" type="text"/> Reinraumklasse: <input type="text"/>	
Geräusentwicklung ausschlaggebend	<input type="checkbox"/> ja <input type="text"/> (dB) <input type="checkbox"/> nein	

<b>Zyklusbeschreibung</b> (Verfahrweg, Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung sowie Nebenzeiten (Pause, Greifzeiten etc.))							
Fahrt Nr.	Verfahrweg (mm)	Positionierzeit (s)	v max. (m/s)	a max. (m/s <sup>2</sup> )	Pause (s)	Prozesskraft (N)	Beschreibung der Fahrt bzw. der Nebenzeiten
1							
2							
3							
4							
5							
6							

<b>Betriebszeiten</b>				<b>Geforderte Lebensdauer</b>			
Zyklen/Stunde (z/h) =	<input type="text"/>	1-Schicht Betrieb	<input type="checkbox"/>	in Zyklen (z)	Lz =	<input type="text"/>	
Arbeitstage/Jahr (d/y) =	<input type="text"/>	2-Schicht Betrieb	<input type="checkbox"/>	in Kilometern	Lu =	<input type="text"/>	
		3-Schicht Betrieb	<input type="checkbox"/>	in Jahren (y)	Ly =	<input type="text"/>	

<b>Optionen Linearmodul</b>	
Abdeckung	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> Blechabdeckung <input type="checkbox"/> Faltenbalgabdeckung
Endschalter	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> 2 Stück Öffner mit Stecker <input type="checkbox"/> 2 Stück Öffner mit offenen Kabelende <input type="checkbox"/> 2 Stück Schließer mit Stecker <input type="checkbox"/> 2 Stück Schließer mit offenen Kabelende
Referenzschalter	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> Öffner mit Stecker <input type="checkbox"/> Öffner mit offenen Kabelende <input type="checkbox"/> Schließer mit Stecker <input type="checkbox"/> Schließer mit offenen Kabelende
Mehrere Verfahrslitten	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja           Anzahl: <input type="text"/> Abstand: <input type="text"/> mm <div style="text-align: center;">  </div>

<b>Optionen Motor und Getriebe</b>			
Motor	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> AC-Servomotor <input type="checkbox"/> Schrittmotor		
Bevorzugter Motor		Hersteller	
Getriebe	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> Getriebe gerade <input type="checkbox"/> Winkelgetriebe           Übersetzung: <input type="text"/>		
Bevorzugtes Getriebe		Hersteller	

<b>Optionen Antriebsverstärker</b>				
Antriebsverstärker	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> mit			
Bevorzugter Antriebsverstärker		Hersteller		
Busschnittstelle	<input type="checkbox"/> CAN <input type="checkbox"/> EtherCAT <input type="checkbox"/> PROFINET <input type="checkbox"/> PROFIBUS <input type="checkbox"/> Ethernet/IP <input type="checkbox"/> SERCOS			
Andere Busschnittstelle				
Versorgungsspannung	<input type="checkbox"/> 1x230 VAC <input type="checkbox"/> 3x230 VAC <input type="checkbox"/> 3x400 VAC andere: <input style="width: 80px;" type="text"/>			
<b>Optionen Wegmess-System</b>				
Wegmess-System	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> analog <input type="checkbox"/> digital			
Wegmessung	<input type="checkbox"/> inkrementell <input type="checkbox"/> absolut			
Schnittstelle	inkrementell <input type="checkbox"/> 1 Vss <input type="checkbox"/> TTL	absolut <input type="checkbox"/> BiSS C <input type="checkbox"/> EnDat 2.1 <input type="checkbox"/> EnDat 2.2 <input type="checkbox"/> SSI <input type="checkbox"/> Hyperface		
Bevorzugtes Wegmess-System		Hersteller		
<b>Optionen Kabel und Kabelführung</b>				
Leitungen	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> Motorleitung Länge: <input style="width: 60px;" type="text"/> mm <input type="checkbox"/> Feedbackleitung Länge: <input style="width: 60px;" type="text"/> mm <input type="checkbox"/> Endschalterleitung Länge: <input style="width: 60px;" type="text"/> mm			
Energiekette	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> mit			
Zusätzliche Leitungen in der Energiekette	Stück	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Biegeradius (mm)
<b>Anmerkungen</b>				