

Datum

Firma, Betätigungsfeld
Anschrift
Tel, Fax, Internet

Ansprechpartner
Abt., Funktion
Durchwahl, Mail

Projektname

1. Objekt
Bezeichnung
verschiedene Typen? Wieviele? Bezeichnungen der Typen? Unterscheidungsmerkmale der Typen?
Skizze mit Maßen oder Verweis auf Zeichnung
Toleranzen?
Material
Oberflächenbeschaffenheit (glatt, rau, poliert, korrodiert...), Farbe? Schmutz, Wasser, Öl ... auf der Oberfläche?
Chargenunterschiede?

2. Detektionsaufgabe	
Aufgabentyp (Fehlerdetektion, Typunterscheidung, Lageerkennung, geometrische Maße messen...)	
Details (Fehlerarten, zu messende Maße..)	
kleinstes zu erkennendes Merkmal / geforderte Genauigkeit? Messmittelfähigkeit gefordert?	

3. Mechanik / Handling / Zykluszeit	
Wie wird Objekt bewegt?	
Wer soll Mechanik erstellen? (Kamera- und Beleuchtungs-halterungen etc., ggf. komplette Prüfanlage)	
Anzahl Teile pro Zeit oder Zykluszeit	Vereinzelung der Teile möglich?
einbahnige oder mehrbahnige Ausführung der Bildverarbeitung/ der Mechanik?	Bewegt sich das Objekt während der Bildaufnahme? Geschwindigkeit?
konstante Objektlage? Wie?	Max. Stillstandszeit für Bildaufnahme
Auslösung einer Bildaufnahme wodurch?	Positioniergenauigkeit x,y,z, Winkel

4. Umgebungsverhältnisse
Platzverhältnisse (für Kamera, Beleuchtung, Fremdlichtabschottung? Platz im Schaltschrank? Platz für Rechner, Monitor, Tastatur?)
Umgebungsbedingungen (Fremdlicht (Sonne!!, Raumbelichtung), Staub, Schmutz, Temperatur, Feuchtigkeit, Vibrationen, elektromagnetische Felder)

5. Kommunikation mit Maschine
über (Digital-IO, seriell, Profibus?)
Infos von BV zu Maschine (zB. Prüfergebnisse: nur "Teil iO/niO" oder auch Fehlerart?)
Infos von Maschine zu BV (Prüftypwechsel über Steuerung? Start Messung? ...)

6. Visualisierung, Fernwartung
Bildschirm an der Anlage gewünscht?
Fernwartung gewünscht?

7. Zeitplan						
Muster	Richtangebot	Lastenheft	Machbar- keitsstudie	Angebot	Auftrag	Start Betrieb

8. Angebotsumfang
Machbarkeitsstudie? Mechanik? Umfang Schulungen (Anz. Personen, Schichten)?
Geplante Anzahl Systeme?

9. Kosten
Kostenvorstellung?

10. Muster
Muster verfügbar / beiliegend? Art, Anzahl der Muster (Serie / Vorserie / Handmuster, mehrere Chargen?, Toleranzlage, Gut- / Schlecht- / Grenzmuster, Musterzustand (neu, verschmutzt, abgegriffen...)

11. weitere wichtige Punkte
(ggf. Rückseite verwenden)