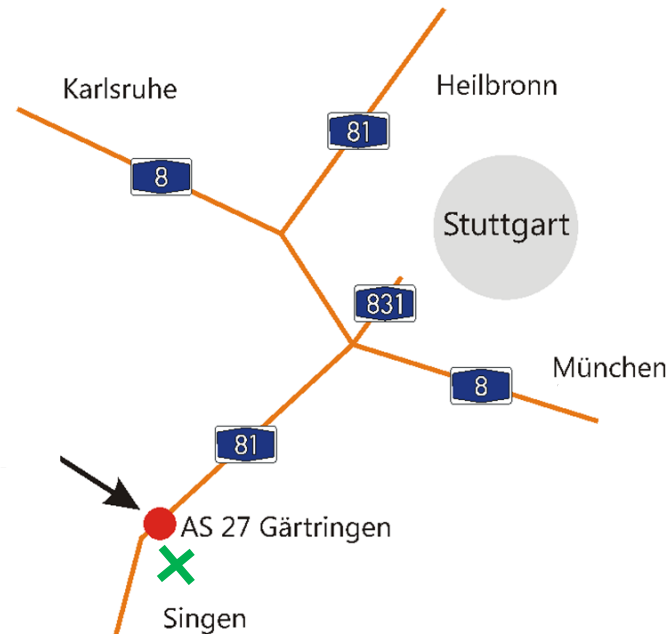


■ Nutzen

- Optimale Lösung für ortsflexible Systeme (wandelbare Fabrik—Industrie 4.0)
- Autonomer Messwinkel mit kompakt – PC und Akkubetrieb
- Ablade & Abholposition des Messwinkels kann beliebig sein
- Ablade & Abholposition dient auch zum Laden des Akkus
- 4 Ultraschallsensoren im Messwinkel vermessen die Position der gestapelten KLTs im Raum
- Kompakt-PC speichert alle Positionsdaten der KLTs & berechnet die absolute Pos. zum Roboter
- Kompakt-PC dient gleichzeitig als Cloud um die Positionsdaten in einer DB bereitzustellen
- Übertragung der Positionsdaten für den Roboter erfolgt per Wire über Wechselsystem oder via WLAN

■ Anfahrt

- Gewerbegebiet am S-Bahnhof



■ FIPS - Leichtbauroboter

Autonomer Cloud - Messwinkel



Flexibel

Intuitiv

Preisgünstig

Sicher



■ Konzept

■ Technik



■ Autonomer Messwinkel mit Embedded-PC und USV



■ Abstandsmessung mit Ultraschallsensoren



■ Kommunikation mit dem Roboter erfolgt über WLAN



■ Die Optimale Lösung für die wandelbare Fabrik, Industrie 4.0

■ Technische Daten:

Länge	627mm
Breite	627mm
Höhe	125mm
Gewicht	2kg
Autonomie (Akkubetrieb)	30 Minuten

Kompakt PC (Cloud)

Prozessor:	700MHz ARMv6 SoC
Arbeitsspeicher:	512 MB
Wlan:	802.11b/g/n

Ultraschallsensoren

Betriebsspannung	20 - 30V/DC
Stromaufnahme	Max. 25mA
Analogausgang	0-10 V
Auflösung	0,056mm
Betriebstemperatur	-25 bis +70°
Reichweite	20-250mm
Wiederholgenauigkeit	+ / - 0,15%