

### Warum taurob tracker ?

- Ermöglicht Entscheidungen über **gefährloses Vorrücken** und **Wahl der Einsatztaktik** mittels Kamera und Sensoren
- **Gefahrlose Handhabung** von **Schadstoffen** und **Strahlenquellen**, sowie **Probenentnahme** (in Entwicklung)
- Roboter **sehr leicht zu bedienen** (Intuitive Benutzeroberfläche, Steuerungsassistent, Umgebungsübersicht, Kartenzeichen)
- Roboter kompakt, äußerst **widerstandsfähig**, **wasserdicht** und sehr **geländegängig** konstruiert
- Roboter kann in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden (**ATEX Zertifizierung**)
- **Stabile** und **erweiterbare Funkverbindung** (auch in schwieriger Umgebung) durch Funkrelais
- Vergleichsweise **geringe Kosten**



### Spezifikation Roboter

Abmessungen	100 x 58 x 42 cm
Gewicht	55 kg
Zulast	20 kg
Reichweite (Sicht)	500 m
Geschwindigkeit	7 km/h
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Einsatzdauer	2-3 Std.
Wasserdicht	IP67
Zertifizierung	ATEX
Steigleistung	45°
	40 cm Hindernisse

### Spezifikation Manipulator\*

Beweglichkeit	4 Freiheitsgrade
	Endlos drehbar
Max. Länge/Höhe	140 cm
Max. Traglast	15 kg (bei voller Länge)
Funktionen	Umschauen
	Anschluss von Sensoren und Messgeräten

\*neuer schwenkbarer Arm Ende 2012 (für Probenentnahmen geeignet)

### Messdatenübertragung



### Intuitive Tabletsteuerung



### Umgebungsansicht

