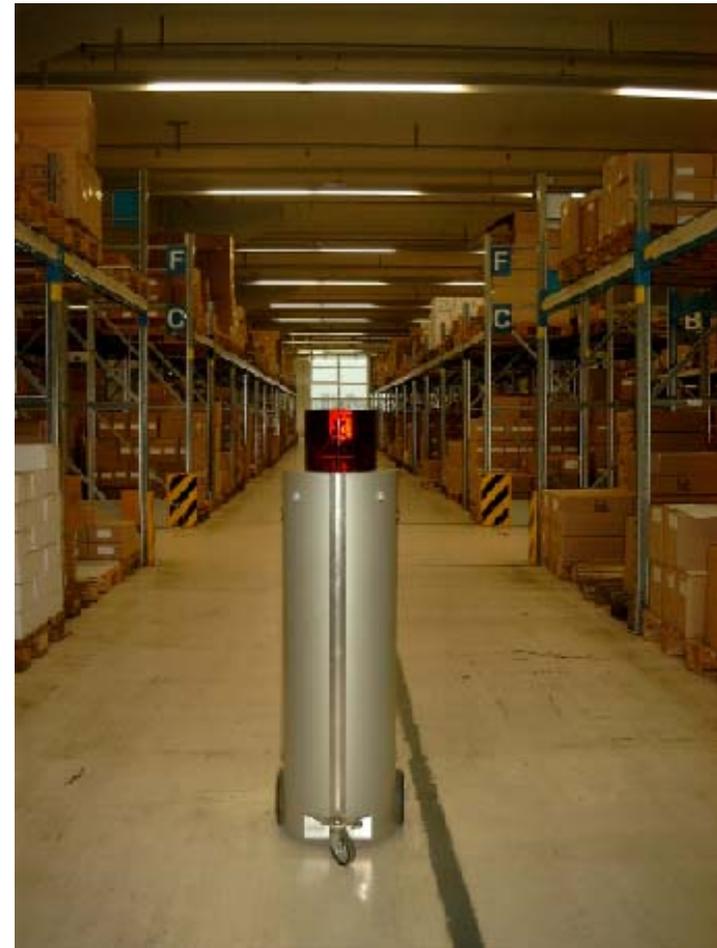
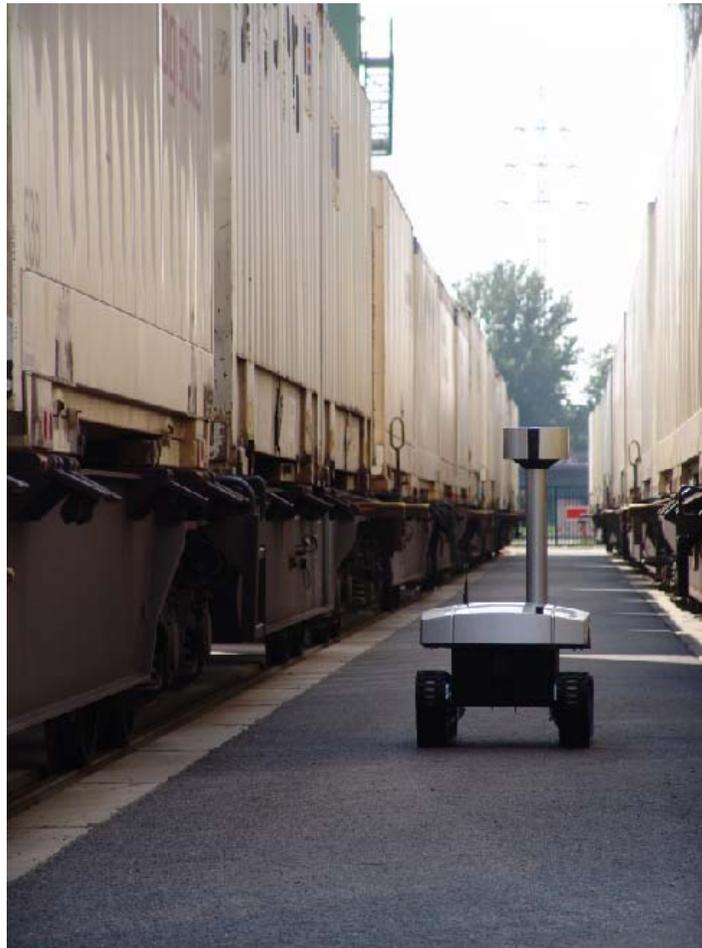




# Ein Wachmann der nicht schläft – oder Roboter auf Patrouille



Stand: Jun. 2006

Robowatch Technologies GmbH



## Mobile Aufklärung für Polizei, BGS, Feuerwehr



Stand: Jun. 2006

Robowatch Technologies GmbH

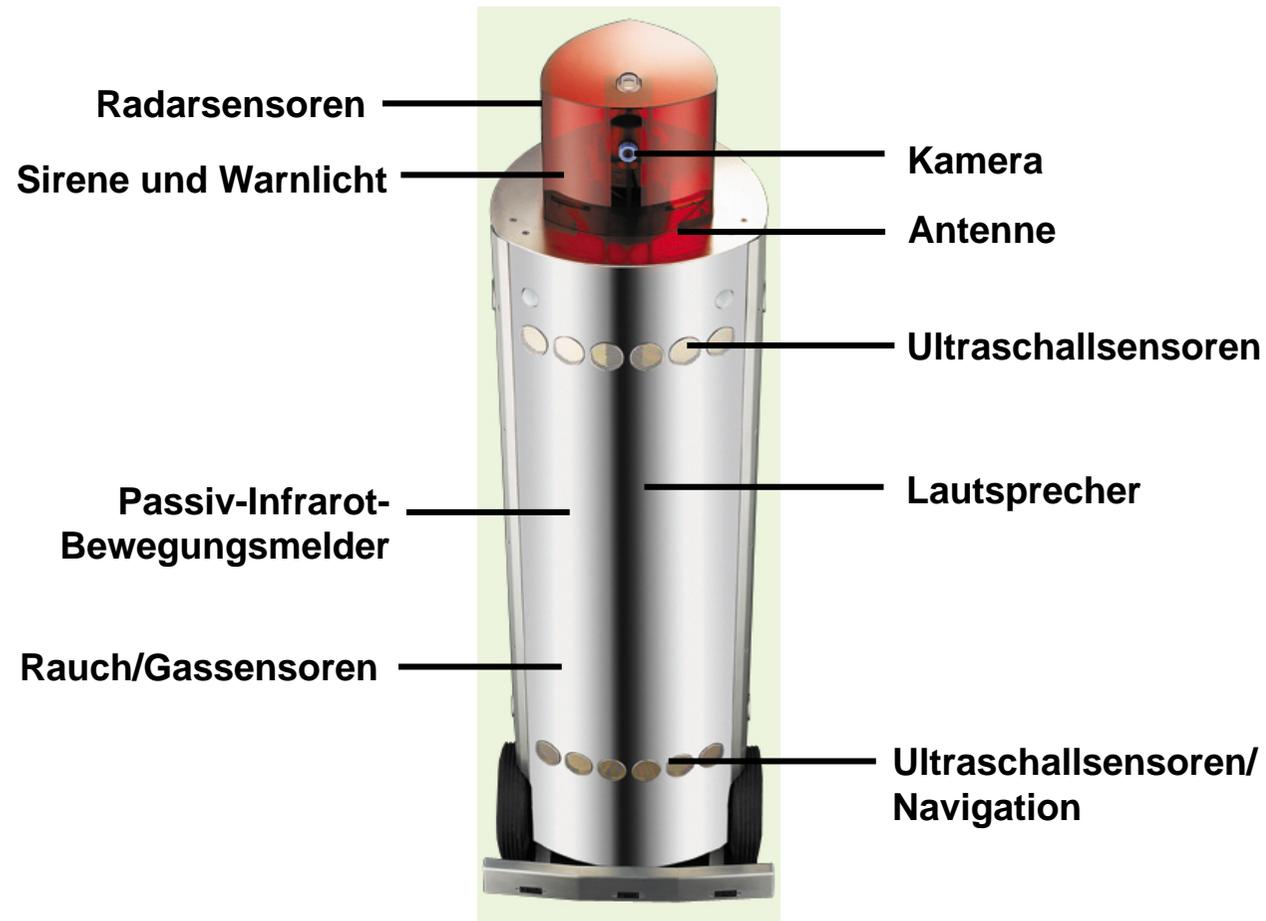


# Unbemannte Transportfahrzeuge



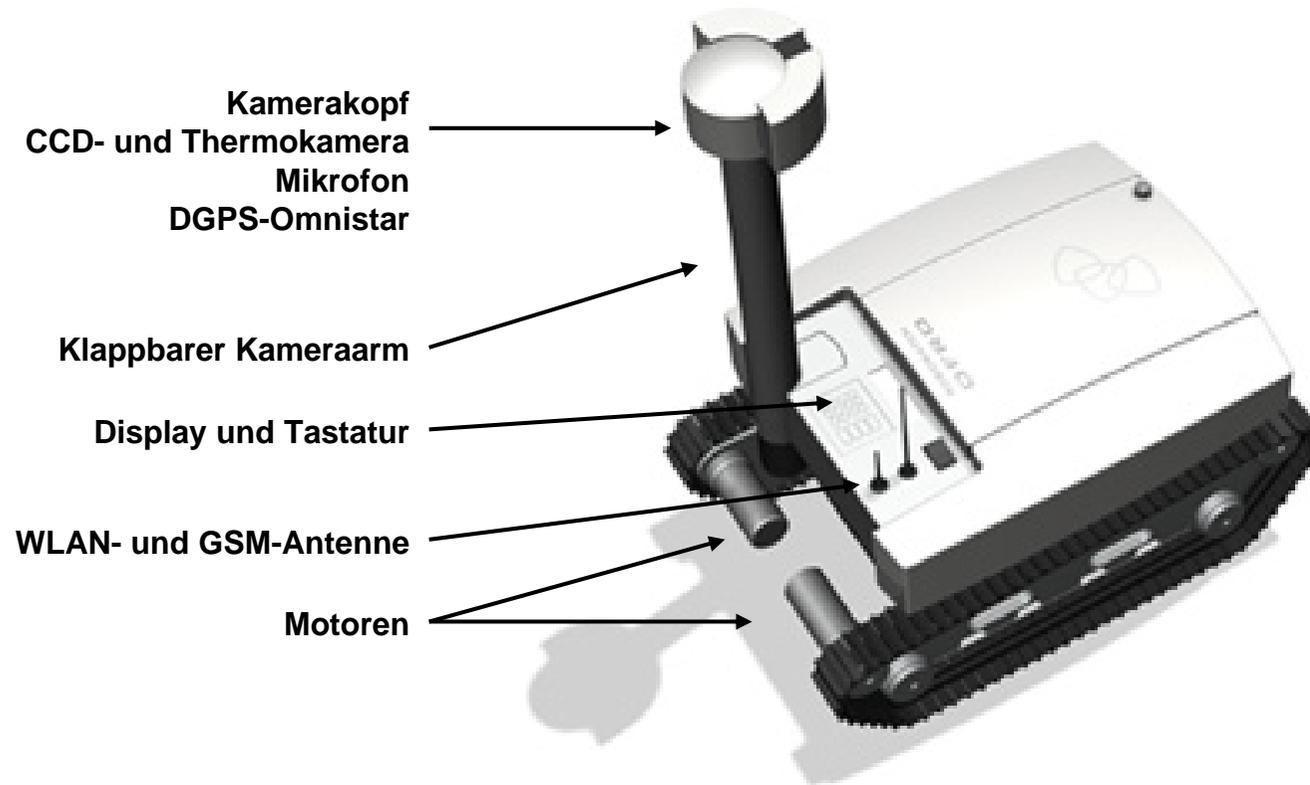


# Innenraumüberwachungssystem – MOSRO -





# Freilandüberwachungssystem –OFRO–





## Vorteile der mobilen Sicherheitsroboter gegenüber dem Revierdienststreife

1. Höhere Sicherheit – permanent im Objekt –
2. Kein Urlaub / keine Krankheit / 24h einsetzbar
3. Heute Brandmelder / Morgen Gasspürgerät / Übermorgen Einbruchmelde u. Videoüberwachung
4. Einsatz in Bereichen - wo der Mensch unerwünscht oder es unzumutbar ist
5. Kosteneinsparung





# Aufgabe des Revierdienstes

Aufgabe des Revierdienstes ist die Verhinderung von Straftaten und dem Eintreten von Vermögensschäden außerhalb der normalen Arbeitszeiten.

Beispiel:

- Die Revierfahrer der ÖWD-Wachschutz-Gruppe legen jede Nacht 18.900 Kilometer zurück.
- In einem Jahr umrunden sie mit einer Fahrleistung von 6,9 Millionen Kilometern 172mal die Erde!
- Für jedes Überwachungsobjekt benötigt der Revierfahrer im Mittel 3.2 min.





## Gegenwärtige Situation für einen Revierfahrer

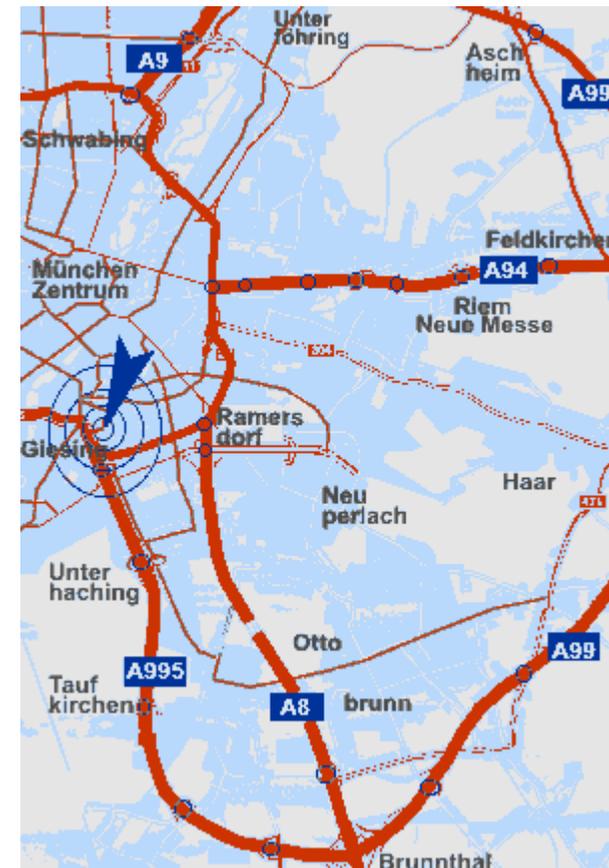
Arbeitsdauer: 12 Stunden

Fahrstrecke : 510 Kilometer

Überwachungsobjekte: 43

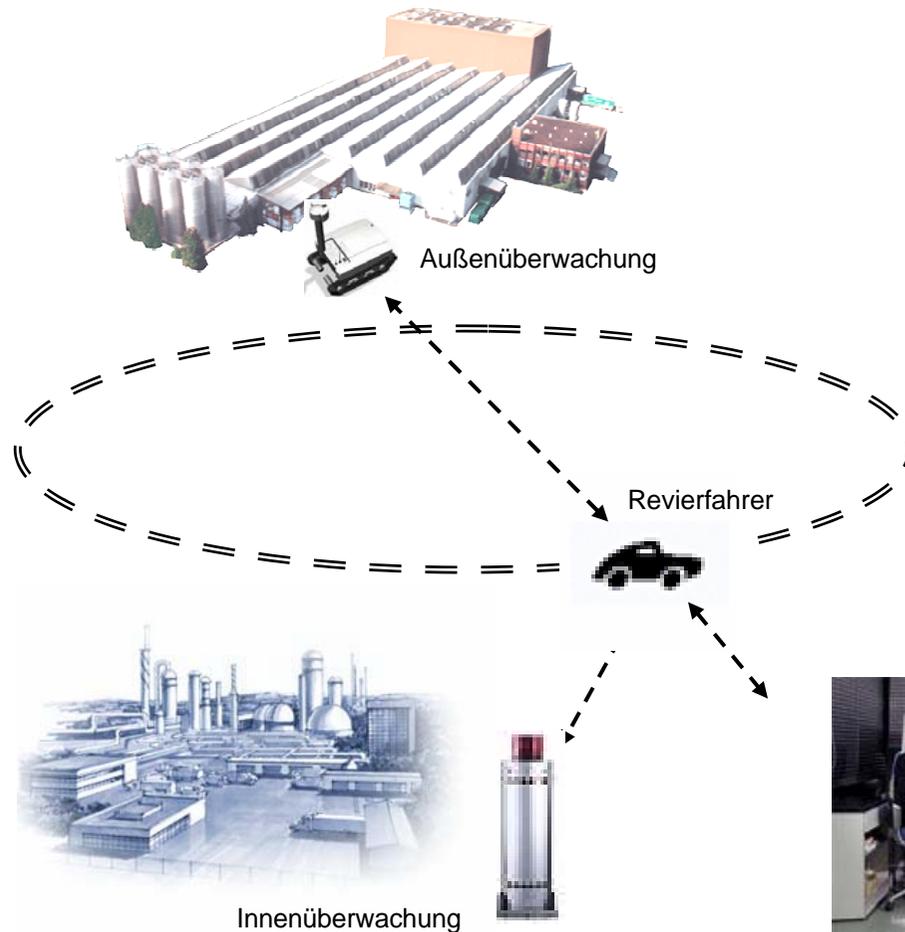
Mittlere Verweildauer: 3.8 Minuten  
(im Objekt)

Preis pro Monat: 860,- €  
(für den Kunden)





# Neues Sicherheitskonzept : Permanent vor ORT



- Mobile Sicherheitsroboter patroullieren im Gebäude oder auf dem Grundstück
- Revierfahrer überprüft und interveniert bei Ereignisfall in seinem Gebiet
- Sicherheitsroboter sind über eine Mobilfunk-Standleitung mit der Leitzentrale und dem Revierfahrer verbunden





# Kommunikation zur Notrufleitzentrale

## Bestreifung



## Datenübertragung



## Überwachung / Intervention





## Bestäubungsbereiche MOSRO / OFRO

- Einkaufcenter
- Archive und Museen
- Lagerhallen
- Chemielager
- Bahngelände
- Liegenschaften
- Stadien, Veranstaltungsstätten
- Abstellplätze





## Was kostet das?

### MOSRO für 650,- €/ Monat

Einmaleinrichtung mit Wartung (ab 6 Monaten)

Ausstattung mit Bewegungsscanner, Kamera, Gassensor u. Dockingstation

Aufschaltung auf eine Siemens-Notrufleitzentrale

(\*Die Kosten für die Mobilfunkanbindung trägt der Kunde)



MOSRO

### OFRO für 2650,- €/ Monat

Einmaleinrichtung mit Wartung (ab 6 Monaten)

Ausstattung mit Thermokamera, DGPS-System u. Dockingstation

Aufschaltung auf eine Siemens-Notrufleitzentrale

(\*Die Kosten für die Mobilfunkanbindung trägt der Kunde)



OFRO

