



## Systemvergleich

FUNKTION	Beschreibung	SaR-mini	Sonstiges System	Bemerkung
STEUERUNG	Per App, aber auch per SMS	✓		Webbasiert bei Online-Tracking
ANZAHL von nur einem Smartphone zu steuernde Mini-Sensoren	Beliebig viele Mini-Sensoren	✓		
ALARMARTEN	<b>Motion-Alarm</b> (Vibration / Berührung). <b>Individuell einstellbar</b>	✓		
	<b>Movement-Alarm</b> (bei Entfernung vom Standort). <b>Individuell einstellbar</b>	✓		
	<b>GeoFence-Alarm</b> (bei Überschreitung definierter Grenzen oder beim Eindringen in definierte Grenzbereiche), <b>Individuell einstellbar</b>	✓		Im TrackingPortal polygone Zäune möglich. Z. B. für den Weg von zu Hause zur Schule
	<b>Speed</b> (Geschwindigkeitsalarm) <b>Individuell einstellbar</b>	✓		
	<b>Dreistufenalarm</b> Aktivierung von 3 Alarmarten mit nur einem App-Kommando	✓		
ALARM-KOSTEN	SMS-Kosten / später nur die minimalen GPRS-Kosten	✓		
SOS-TASTE	Mit Sendung des Standorts und Telefonie	✓		
CALL-TASTE	Normale Telefonie	✓		
MONITORING	Mithören (bei Einverständnis des Nutzers). Umschalten auf Telefonie ist möglich	✓		
SOUND	Erzeugung eines Sounds durch ein App-Kommando (Aufspüren des Mini-Sensors). In Vorbereitung.	✓		
AUTOTRACK	Zeitintervall für die Übertragung der GPRS-Datenpakete bzw. der SMS <b>individuell einstellbar</b> . Routenaufzeichnung im <b>Tracking Portal</b> per APP zuschaltbar	✓		
ZEITINTERVALL der Lokalisierung	Bis in den Sekundenbereich	✓		
STANDORT-ABFRAGE	Entweder Lokalisierung per GPS, aber auch via GSM	✓		
AUTHORISIERUNG	3 Nummern / eine Nummer kann Notrufzentrale sein.	✓		
BATTERIEKAPAZITÄT (BATTERIE AUFLADBAR MIT FOLGENDEN MÖGLICHKEITEN)	3,7 Volt, 1050 mAh. Aufladbar über USB und a) 220 Volt Stecker b) KFZ-Zigarettenanzünder c) PC d) Externe Batterie e) per Bike-Ladegerät am Fahrrad via Dynamo	✓		

FUNKTION	Beschreibung	SaR-mini	Sonstiges System	Bemerkung
POWER SAVE FUNKTION UND BATTERIE-MANAGEMENT	Normale Standbyzeit ca. 4 Tage. Verlängerung mit Power Save Funktion auf etwa <b>2 Wochen</b> .	✓		
KAPAZITÄTSALARM	Erreicht die Kapazität der Batterie ca. 20%, wird informiert	✓		
AUSSCHALTEN / ANSCHALTEN DER LEDS	Eine Funktion, die sicherstellt, dass keinerlei Verdachtsmomente durch blinkende LEDs aufkommen	✓		
AUSSCHALTEN MINI-SENSOR	Per App /SMS oder per Schalter	✓		
LIVE-TEILHABE / TRACKING	Nutzung des Tracking- Portals. Parallel zuschaltbar alle Alarmfunktionen	✓		
TRACKINGPORTAL	Informationen und Visualisierung umleitbar auf andere Server / Portale	✓		
STANDORTINFORMATION	Zu beliebigen Zeiten abrufbar	✓		
FLEETMANAGEMENT	Sowohl per App als Hosentaschen-Schaltzentrale, als auch online	✓		
LIZENZ	Funktionen beurkundet beim Deutschen Paten- und Markenamt in München	✓		
TELEMATIK AWARD	Nominierung für den Telematik Award 2013	✓		
REISEBERICHTE	In der Entwicklung sind modernste Möglichkeiten für Online-Reiseberichte (live und archivierbar)	✓		
DATENTRANSFER	GPRS zwischen Sensor und Server, SMS <i>oder</i> GPRS zwischen Smartphone und Sensor	✓		
DOKUMENTATION	Sehr detaillierte Handbücher in Deutsch	✓		
MONATLICHE GEBÜHREN	Nicht zwingend. Bei Abschluß des Servicevertrages 3 Euro / monatlich			
BETRIEBSKOSTEN	SMS / GPRS			Beide Kostenarten sind von der Art und Umfang der Nutzung abhängig. Daher ist der Anwender völlig flexibel und autonom
ABMESSUNGEN	53 x 52 x 19 mm			
3D G-SENSOR	Zum Alarmieren bei Vibration / Berührungen UND Reduzierung des Strombedarfs	✓		
EINBAU	Mobil verwendbar?	✓		Feste elektrische Verdrahtung würde zur <b>kompletten Objektbezogenheit</b> führen. Dann nur Verwendung für einen Zweck
DATENEXPORT	Trackingdatenexport zur Auswertungen nach Excel und als PDF. In Vorbereitung: GPX/KLM	✓		
EINBAUKOSTEN		keine		