

*Gerätemanagement
mit Smartphones und QR-Codes*



MTS-SMART

Das ist neu in
MTS-SMART 1.5

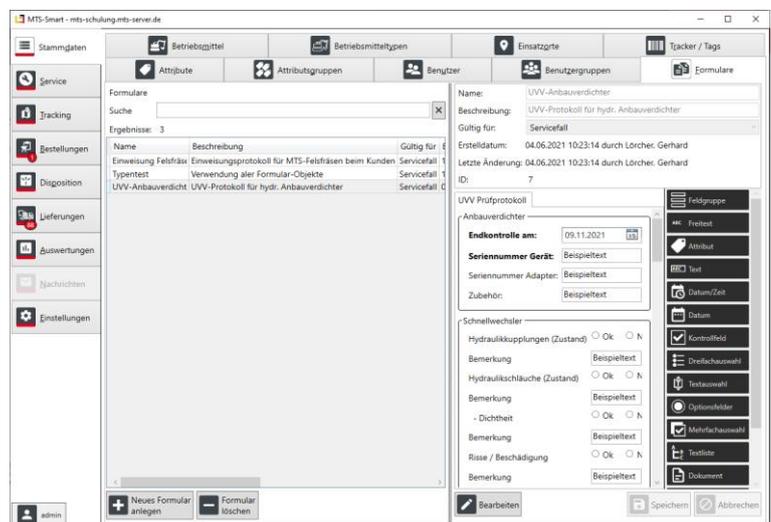
Das ist neu in MTS-SMART 1.5

1	MTS-SMART DESKTOP	1
1.1	SERVICE: EIGENE FORMULARE DEFINIEREN.....	1
1.2	NEUE BERECHTIGUNGSSTRUKTUR MIT SONDERRECHTEN.....	2
1.3	KENNZEICHNEN VON VERTRAULICHEN ATTRIBUTEN UND DOKUMENTEN.....	2
1.4	FREIMELDUNG VON GERÄTEN.....	2
1.5	TRACKING-HISTORIE ALS ÜBERSICHT	3
1.6	NEUE ANSICHT KATEGORIEBAUM	3
1.7	INTELLIGENTE ZUORDNUNG VON AUTOMATISIERTEN POSITIONSMELDUNGEN (TRACKER) NACH EIGENEN VORGABEN	3
1.8	AUSWERTUNG BETRIEBSMITTEL NACH TÄGLICHEN BETRIEBSSTUNDEN	4
1.9	WEITERE NEUE FUNKTIONEN	4
2	NEUE FUNKTIONEN IN DER APP.....	5
2.1	SERVICE: SERVICETASKS MIT FORMULARDOKUMENTATION AN DER APP DURCHFÜHREN.....	5
2.2	FREIMELDUNG VON GERÄTEN.....	6
2.3	TASCHENLAMPE BEI ERFASSUNG BEI BEDARF DIREKT AM SCANFENSTER EINSCHALTEN (ANDROID-APP, IOS FOLGT IN NÄCHSTER VERSION)	8
2.4	EINSATZORTE ALS FAVORITEN DEFINIEREN.....	8

1 MTS-SMART Desktop

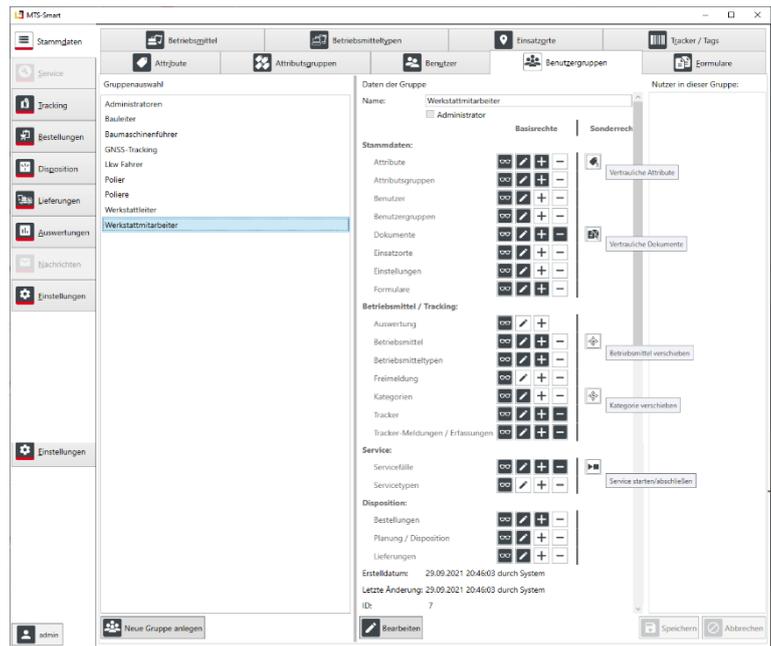
1.1 Service: Eigene Formulare definieren

- Definition von Formularen, die bei **Servicetypen** hinterlegt werden können
- Ausfüllen der Formulare bei Durchführung eines Servicefalls auf der APP oder in Desktop
- Nach Abschluss wird das Formular als PDF beim Betriebsmittel abgespeichert



1.2 Neue Berechtigungsstruktur mit Sonderrechten

- Berechtigungsstruktur wurde angepasst
- Neue Kategorie Sonderrechte:
 - Vertrauliche Attribute und Dokumente sehen
 - Betriebsmittel und Kategorien verschieben
 - Service starten/abschließen
- Anzeige der zugeordneten Benutzer für jede Gruppe

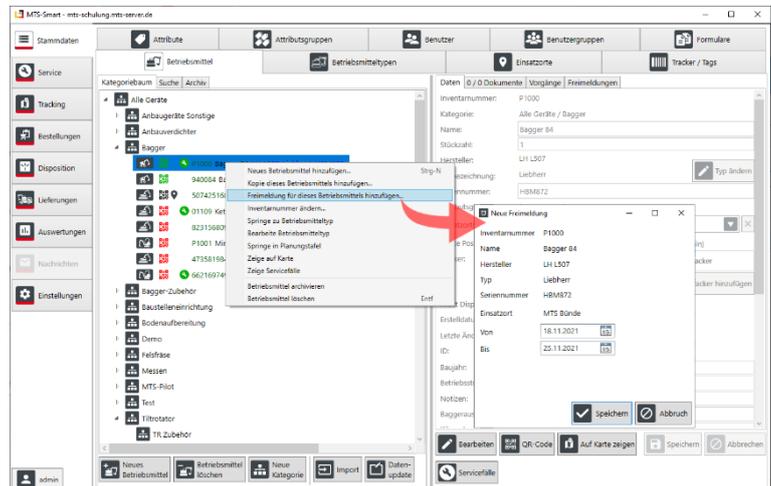


1.3 Kennzeichnen von vertraulichen Attributen und Dokumenten

Markierung vertraulicher Dokumente und Attribute, diese können nur mit der entsprechenden Berechtigung eingesehen werden.

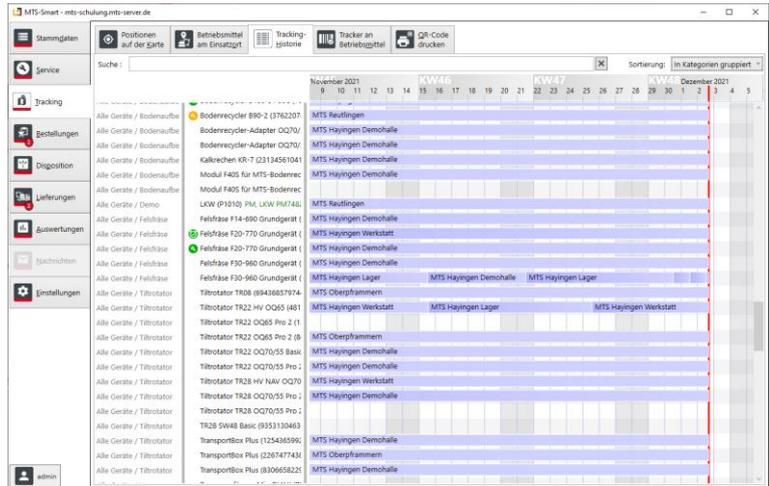
1.4 Freimeldung von Geräten

- Erfordert spezifische Berechtigung
- Freimeldung in SMART-Desktop über Kontextmenü
- Neuer Reiter Freimeldungen bei Betriebsmittel-Stammdaten
- Freigemeldeter Zeitraum wird nicht in die Abrechnung einbezogen



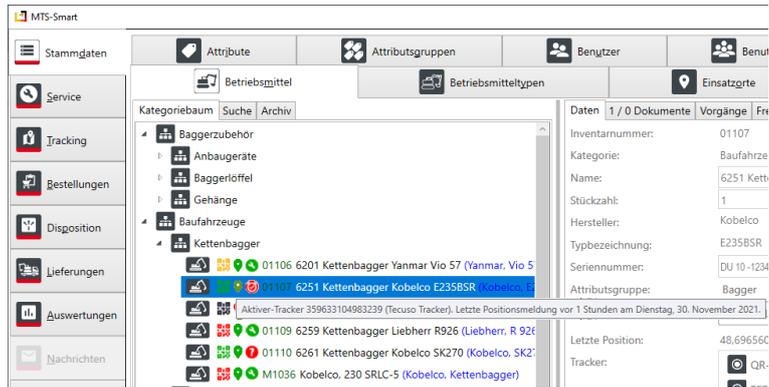
1.5 Tracking-Historie als Übersicht

- Neues Untermenü
- Analog Dispo-Plantafel
- Zeigt den Ist-Zustand und die Vergangenheit als Übersicht



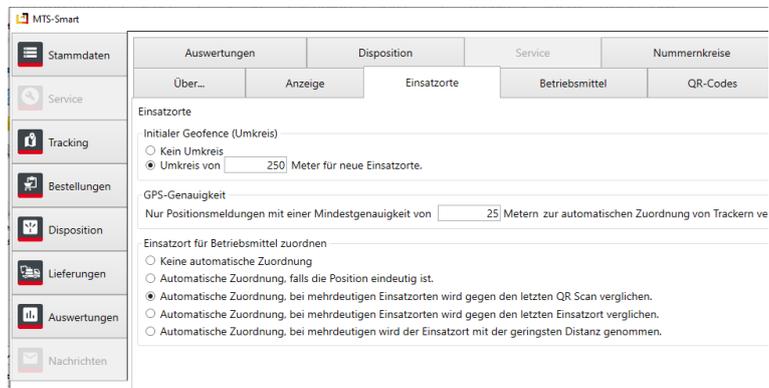
1.6 Neue Ansicht Kategoriebaum

- Ampelanzeige Scan- und Servicestatus jetzt links
- Unterscheidung in:
 - passive Tracker (QR-Code, BLE)
 - aktive Tracker (GNSS-Tracker, Telematik-einheiten, Portale)
- Mouseover zeigt Datum und Erfasser der letzten Position
- Informationen (z.B. Hersteller und Typ) können ausgeblendet werden für bessere Übersicht → Einstellungen/Anzeige



1.7 Intelligente Zuordnung von automatisierten Positionsmeldungen (Tracker) nach eigenen Vorgaben

- Mögliche Zuordnungen bei mehrdeutigen Einsatzorten:
 - QR-Code ist führend
 - Letzter Einsatzort ist führend
 - Nächstgelegener Einsatzort wird verwendet



1.8 Auswertung Betriebsmittel nach täglichen Betriebsstunden

- Filterbar nach einzelnen Betriebsmitteln
- Info über die Verwendung täglich oder Monatsgrenzen
- angefallene Betriebsstunden (Betriebsstundenzähler) und Aktivitätsstunden (GNSS-Tracker oder Telematikeinheit) tagsgenau nachvollziehen

Inventar	Name	Serialnummer	Zeitraum	Betriebsstundenstand	BS-Differenz	Betriebsstu	Aktivitätsstundenstand	AS-Differenz	Aktivitätsst
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	01.10.21 00:00:00	9159.00	0.00	4.47	89.66	0.00	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	02.10.21 00:00:00	9163.77	4.47	0.00	92.16	3.50	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	03.10.21 00:00:00	9163.77	4.47	0.00	92.16	3.50	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	04.10.21 00:00:00	9163.77	4.47	5.90	92.16	3.50	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	05.10.21 00:00:00	9169.67	10.37	5.07	97.48	8.82	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	06.10.21 00:00:00	9174.74	15.44	5.07	99.06	10.40	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	07.10.21 00:00:00	9179.81	20.51	5.07	104.19	15.53	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	08.10.21 00:00:00	9184.88	25.58	5.07	109.26	20.60	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	09.10.21 00:00:00	9189.95	30.65	0.00	111.76	23.10	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	10.10.21 00:00:00	9189.95	30.65	0.00	111.76	23.10	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	11.10.21 00:00:00	9189.95	30.65	6.34	111.76	23.10	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	12.10.21 00:00:00	9196.29	36.99	5.07	118.43	29.77	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	13.10.21 00:00:00	9201.36	42.06	5.07	122.83	34.17	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	14.10.21 00:00:00	9206.43	47.13	5.07	128.68	40.02	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	15.10.21 00:00:00	9211.50	52.20	5.07	135.23	46.57	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	16.10.21 00:00:00	9216.57	57.27	0.00	139.68	51.02	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	17.10.21 00:00:00	9216.57	57.27	0.00	139.68	51.02	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	18.10.21 00:00:00	9216.57	57.27	6.34	139.68	51.02	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	19.10.21 00:00:00	9222.91	63.60	5.07	146.25	57.59	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	20.10.21 00:00:00	9227.98	68.67	5.07	151.78	63.12	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	21.10.21 00:00:00	9233.05	73.74	5.07	159.10	70.44	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	22.10.21 00:00:00	9238.12	78.81	5.07	165.50	76.84	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	23.10.21 00:00:00	9243.19	83.88	0.00	168.33	79.67	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	24.10.21 00:00:00	9243.19	83.88	0.00	168.33	79.67	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	25.10.21 00:00:00	9243.19	83.88	6.34	168.33	79.67	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	26.10.21 00:00:00	9249.52	90.22	5.07	173.78	85.12	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	27.10.21 00:00:00	9254.59	95.29	5.07	180.68	92.02	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	28.10.21 00:00:00	9259.66	100.36	5.07	183.06	94.40	
01107	6251	Kettenbagger Kobelco E2358R E2:YU 05-02509	29.10.21 00:00:00	9264.73	105.43	5.07	190.13	101.47	

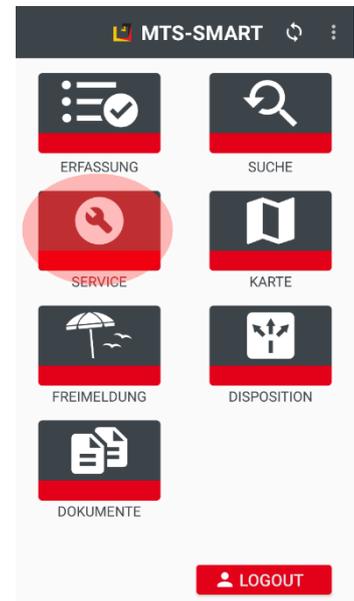
1.9 Weitere neue Funktionen

- Vergabe einer globalen E-Mail-Adresse für Schadensmeldungen (Einstellungen)
 - Geofence für Länder (Einstellungen):
 - Alarm per E-Mail
 - Mehrere E-Mail-Adressen möglich
 - Eigene Farbschemata definieren (Einstellungen):
 - Dispo-Plantafel
 - Tracking-Historie
- Keyboard-Shortcuts (Taste ALT zeigt die Buchstaben, die zusammen mit ALT gedrückt werden müssen)

2 Neue Funktionen in der APP

2.1 Service: Servicetasks mit Formuldokumentation an der APP durchführen

- Der Zugriff auf Service erfordert spezifische Berechtigungen, wenn diese nicht vorhanden ist, ist das Menüfeld ausgegraut
- Die Berechtigung für das Service-Menü kann vom Administrator den Benutzergruppen, bei denen dies erwünscht ist, vergeben werden
- Das Starten und Schließen eines Servicefalls ist als Sonderrecht hinterlegt und sollte nur an Service-Mitarbeiter vergeben werden
- Eine Schadensmeldung als Report kann weiterhin über die Detailansicht beim Betriebsmittel aufgerufen werden (QR-Code des Betriebsmittels Scannen, dann unten Schaltfläche REPORT drücken)



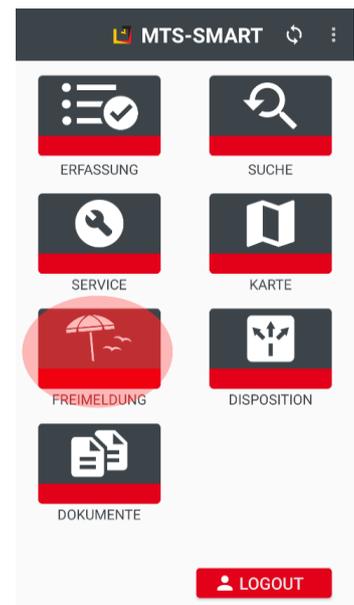
- Auflistung der anstehenden Servicefälle wahlweise nach OFFEN, BEENDET, ALLE
- Weitere Einschränkungen nach Servicetyp und nach dem angemeldeten Benutzer
- Gezielte Suche, z.B. nach Seriennummer
- Icons links zeigen farblich (grün, gelb, rot), mit termin/ohne Termin, Gestartet
- Formular-Icon zeigt an, ob ein Formular beim Servicetyp hinterlegt ist, und ob es ausgefüllt wurde (leer oder mit waagrechten Strichen).
- Anlage eines neuen Servicefalls über die Schaltfläche NEUER FALL
- Schaltfläche REPORT ermöglicht das Absenden einer Schadensmeldung



- Starten des Servicefalls durch Klicken auf „START“
- Formular ausfüllen: Abschluss erst nach Ausfüllen aller Pflichtfelder möglich
- Formular wird als pdf-Datei beim Betriebsmittel abgespeichert

2.2 Freimeldung von Geräten

- Der Zugriff auf Freimeldung erfordert spezifische Berechtigungen, wenn diese nicht vorhanden sind, ist das Menüfeld ausgegraut
- Die Berechtigung für Freimeldungen kann vom Administrator den Benutzergruppen, bei denen dies erwünscht ist, vergeben werden



Eine Freimeldung kann durchgeführt werden für:

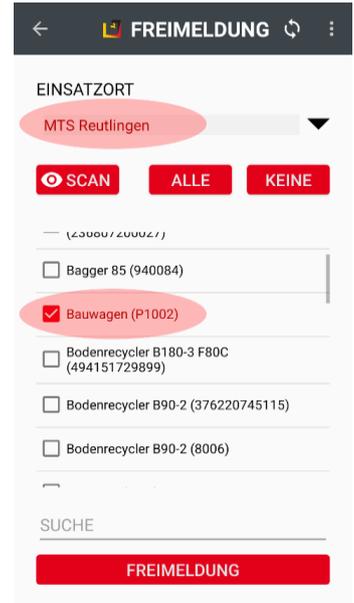
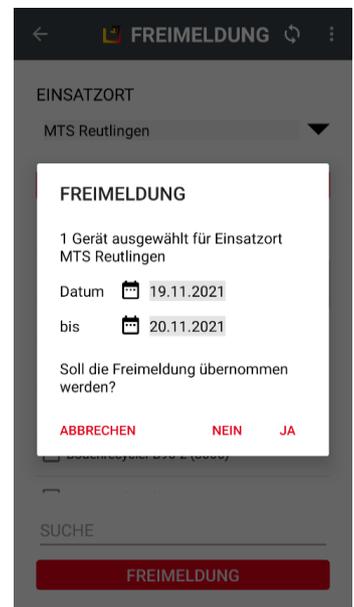
- a) einzelne Geräte durch Auswahl über die Häkchen in der Liste: Wenn ein oder mehrere Geräte für einen bestimmten Zeitraum nicht benötigt werden
- b) alle Geräte eines Einsatzortes: Auswahl über die Schaltfläche ALLE: Wenn die gesamte Baustelle still steht, z.B. Sommerurlaub

Die Freimeldung erfolgt über einen definierten Zeitraum, hat daher ein Start- und ein Enddatum.

Der Zeitraum wird in der Kostenauswertung für diesen Zeitraum nicht berücksichtigt.

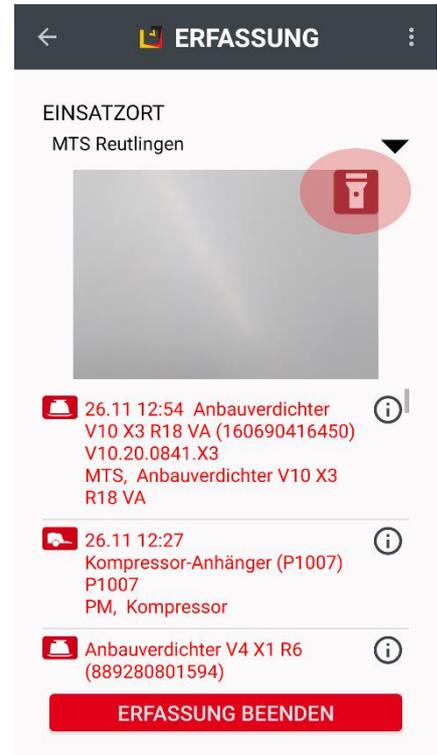
Wird ein Betriebsmittel während eines Freimeldungs-Zeitraums abgeholt und auf einer anderen Baustelle verwendet, fallen dort die Kosten für das Gerät an.

Die Freimeldung auf dem alten Einsatzort bleibt bis zu dessen Ende erhalten, auch wenn das Gerät vorher wieder zurückgeliefert wird. Wird es nicht wieder zurückgeliefert, fallen auch nach Ende des Meldungszeitraums keine Kosten an, da das Gerät dann nicht mehr auf den Einsatzort gebucht ist.

2.3 Taschenlampe bei Erfassung bei Bedarf direkt am Scanfenster einschalten (Android-App, iOS folgt in nächster Version)

- Taschenlampe im Scanfeld
- Kann hier direkt eingeschaltet werden
- Bei Dunkelheit, in dunklen Ecken im Lager



2.4 Einsatzorte als Favoriten definieren

- Einsatzorte als Favoriten kennzeichnen
- Favoriten werden in der Liste nach oben sortiert für schnellen Zugriff

