

1.1 Wozu Omni-Remote?

Omni-Remote ist eine Daten-Verwaltungs-Software für den Gerätetester TG omni 1.

Funktionalität:

- Stammdaten, Prüfdaten sowie Prüfprozeduren werden in Tabellenform dargestellt.
- Filterfunktionen ermöglichen das Zusammenstellen von Prüflisten.
- Alle Ergebnisse bleiben gespeichert und können jederzeit in MS-WORD[®]-Protokollen ausgedruckt werden.
- Alle Messdaten werden in einer SQLite3-Datenbank gespeichert und sind jederzeit wieder lad- und protokollierbar.
- Daten der Omni-Remote Software können auf anderen Rechnern in Form von MS-Excel[®]-Tabellen importiert werden.
- Synchronisierung der Daten aus der TG-omni-App mit der Omni-Remote Software

© Christoph Konopinski, GMW GmbH & Co. KG



1.2 Systemanforderungen

1.2.1 Hardware

- IBM-kompatibler PC mit Prozessor Pentium/AMD ab 1000 MHz
- 1GB RAM
- 100 MB Festplattenspeicher

1.2.2 Software

- MS WINDOWS[®] XP / VISTA / 7 /8 /10
- Die Benutzerkontensteuerung muss ausgeschaltet sein
- MS Office 2000, 2003, 2007, 2013, 2016



1.3 Starten des Programms

Wenn Sie Omni-Remote starten, sehen sie folgenden Bildschirm:

🕵 Remote			– 🗆 X
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> xtras <u>?</u>			
D 🗖 🕘 🙎 🔽 🖉 🖉 🧕			
Startseite Omni-Remote			GMW
Stammdaten	Prüfdaten		
Firma	Prüfergebnisse		
Kunden			
Geräte			
Auswertungen	Allgemeines	Dokumentation	
Offene Prüfungen	Prüfdaten importieren	Bedienungsanleitung	
Durchgeführte Prüfungen	Prüfdaten exportieren		
Fehlerhafte Prüflinge	Passwortverwaltung		
Liste zusammenstellen	Anmelden		
			Version 1.3.1291
Database Path = 'C:\Users\Public\Documents\Omni-Remote' L	lserPath = 'C:\Users\Public\Documents\Omni-Remote\PCDRT	bl.mdb' Work Path = 'C:\Users\Public\Docume 04.06.2016	22:24



1.3.1 Startseitenmenü "Stammdaten/Firma"

Hier werden die Firmendaten (der Prüferfirma) eingegeben. Diese Informationen erscheinen auch auf den Prüfprotokollen unter Auftragnehmer. Das Programm wird hier registriert.

		Firma	
<mark>Firma</mark>	Meine-Test-Firma		
Abteilung	VT		
Name	Testmann		
Straße	Test-Str. 1		
Postleitzahl	11111		
Ort	Test-Stadt		
elefonnummer			
Faxnummer			
Email			
Land	DE - Deutschland		
	- - · · · 1		01/
	Registrierung	Abbrechen	OK

Anwendung und Funktionen



1.3.2 Startseitenmenü "Stammdaten/Kunden"

Zur Kundenverwaltung gelangen Sie über das Menü "Datei/Kunde" oder über den Schaltknopf 💈 auf der Menü-Schaltflächenleiste.

3, k	Kundenauswahl		
00	0061	▼ Test-Kunde 61	•
	Kunden-Nr.	Name	
	00001	Kowalski Production	
•	000061	Test-Kunde 61	
L	öschen [Bearbeiten <u>N</u> eu	OK

Anwendung und Funktionen



1.3.3 Startseitenmenü "Stammdaten/Geräte"

Die Liste der Prüflinge wird dargestellt.

Die Liste wird automatisch angelegt oder erweitert bei

- Einlesen von Prüfungen aus dem Gerät
- Online Prüfungen

Sie kann auch von Hand erweitert werden.

	Stammda	ten																		
2	S Omni-Rem	ote - [ld	entnumme	rn bearbeiten]														_		×
ŝ	🖡 <u>D</u> atei <u>B</u> e	arbeiten	<u>A</u> nsicht	<u>E</u> xtras <u>?</u>															-	8 ×
D	1 😑 🔳 🦉	2 🖉 🛽	7 🖪 🗧	3 🙆 🔍 😌																
								Geräte												
	Prozedur	name	Kunden-	Nr. Name	ID-Nr.	Gerät	Herst	Modell	Abte	SK	Vorschr	Bes. Be	Serienr	Frei1	Frei2	Frei3	Bemerkung	Interv	Protoko	1/-
	prcMem70>	:SKIakt	00001	Kowalski Prod	000000003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Allgemeing	
	prc1ST2En	dTest	00001	Kowalski Prod	000000004	-	-	-	-	-	Alle	-	-	-	-	-	-	12	Allgemeing	<u>-</u>
	prc1ST2En	dTest	00001	Kowalski Prod	000000005	-	-	-	-	-	Alle	-	-	-	-	-	-	12	Allgemeing	j -
	MobiCar_V	01	00001	Kowalski Prod	000000006					I								12	Allgemeing	9 -
	4																			•
			ĸ	<u> </u> [<u>ک</u> (
Da	atensätze: 74																28.05.2016	18:3	38	



1.4 Startseitenmenü "Prüfdaten"

In diesem Menü können die Prüfdaten (Messergebnisse) angesehen, vom Prüfgerät ausgelesen bzw. an das Prüfgerät übertragen werden.

1.4.1 Startseitenmenü "Prüfdaten/Prüfergebnisse ansehen"

Alle Ergebnisse sind in einer eigenen Datenbank gespeichert. Klicken Sie auf **Datei/Ergebnisse öffnen** oder auf die entsprechende Schaltfläche Symbolleiste.

	Ergebni	sliste	Erg	gebr	niss	e						F	Ergebni	sse lö	schen			Proto	koll (lrucl	ken
	Omni-Remote	- [Ergebnisse öffnen]																	_	_	x i
6 3	<u>D</u> atei <u>B</u> earbe	ten <u>A</u> nsicht <u>E</u> xtras	?																	1	- 8 ×
D	😑 🚄 🙎 4	7 R S 0	💷 🙁																		
		*			-			Fraebr	nisliste											~	1
	Kunden-Nr.	Name	Prozedur	name		ID-Nr.		Gerät	5	Seriennr	Prüfer	Nr.	AuftrN	r Bemerkı	Bilder	Datum		En 4		~	
	00001	Kowalski Production	MobiCar_V0	01		00000000	12				Administrator	1	-	!!! Der Prü		05.02.201	6 17:13:5	1 F			
	00001	Kowalski Production	prc1ST2End	dTest		00000000	04	-	-		Administrator	1	-	Abbruch		05.02.201	6 12:19:5	D F		<u> </u>	
	00001	Kowalski Production	prc1ST2End	dTest		00000000	05	-	-		Administrator	1	-	Abbruch		05.02.201	6 12:30:2	2 F	Pn	otokollfo	rmular
	00001	Kowalski Production	prcMem70x	SKIakt	t	00000000	03		-		Administrator	1	-	Abbruch		05.02.201	6 12:18:4	D F			
	00001	Kowalski Production	prcMem70x	SKIIak	t	00001		Test	5	66		1				14.02.201	6 19:21:5	1 F			
	00001	Kowalski Production	prcMem70x	SKIIak	t	00002		Test	5	66	Köhnlechner	1				15.02.201	6 15:38:3	1 OK			
	00001	Kowalski Production	nrcMem70x	SKTTak	t	00004		Test	5	66	Köhnlechner	1				19.02.201	6 12:07:3	5 ОК	•		
																			_		
	Fue No. No.	Duilfung		Duck	141-1-1	C 7-it	Devi		Dava	Ergebn	isse	Marrie	Callman	Complexie	OK						
	1	Sichtprüfung		-	-	, 0,0	Gehäuse		Pdrz	PalPal	r4 [*110	FIGX	Soliwer	crgebilis	OK						-
Ιŀ	2	Sichtprüfung		-	-	0,0	Isolierte	ile					_		ок						
	3	Sichtprüfung		-	-	0,0	Anschlu	ssleitungen					_		ок						
	4	Sichtorüfung			-	0.0	Typschi	- d	-						ок						
i H	5	Sichtprüfung		-	-	0.0	Sonstige	s	-				_		ОК						
i H	6	Funktionsprüfung		-	-	0.0	Funktion	stest	-				_		ОК						
	7	Isolationswiderstand		-	-	0.0	LN gege	n PE			> 1.00 M			5.03 MOhm	ОК	-					
	8	Phasenspannung		-	-	0.0	3-3-							249.7 V	ОК						-
Sele	ektierte Datensätze	x 1	I		1	1.12			1				I		1.2	I		28.05.2016	6	18:40	

Anwendung und Funktionen



Auftrag Nummer: Auftraggeber (Kunde):000061 Test-Kunde 61		Auftra Meine Test-9 11111	gnehmer -Test-Firm Str. 1 Test-Stad	: la It		
Abteilung:	1.1			T 1	1411.0.500	
Gerateant: Lampe	Hersteller: Ut	DI	8	Type: I	HALLO 500	
Ident-, Nr.: 11600238	Schutzki.: SK	1	1.5	Delifete	August 25 07 2040	
Printing pack lostands strung	Schutzienen	ange [n		Prurua	Tail 1	
Posichtigung	uei Nepaiatui y			01-0102	1 CH 1	OV/E
Schutzleiter in Ordnung (nur be	Schutzklassell					OKI
Gehäuse und mechanische Tei	ein Ordnung)				OK
Isolierteile in Ordnung	renn or unung					OK
Geräte-Anschlußleitungen eins	hließlich Stecky	orrichtur	ngenmäng	elfrei		OK
Aufschriften vorhanden bzw. ve	vollständigt Tyr	schild	igonnang	on or		OK
Sonstiges						OK
Elektrische Prüfung:					3	0
Prüfung	Parame	eter	Grenzy	wert	Messwert	OK/F
Funktionsprüfung	Funktion	stest				OK
Schutzleiterwiderstand		35	< 0,300	Ohm	0,213 Ohm	OK
Isolationswiderstand	LN gege	n PE	> 1,00 M	Ohm	> 20,00 MOhm	OK
Phasenspannung					229,7 V	OK
Phasenstrom		8			2,15 A	OK
Leistung					492 W	OK
Differenzsion			- 3,50		0,03 114	
		8				
Funktions- und Sicherheitspr	üfungmängelfr	ei				ок
Gemäß Unfallverhütung: Gemäß Unfallverhütungsvorsch Prüfzyklus 12 Monate Nächster Prüftermin : 25.07.2	nift BGVA3: 017 09:23:00 Verwende	te Mess	geräte			
Fabrikat		Тур		North States	1000000000	
GMW GmbH		GMW	TGOmni	SN: T01	00046	
	Unter	schrifte	en			
Driffer: Teetmann		Veran	twortlicher	Unterne	hmer:	



1.5 Synchronisieren der Daten

1.5.1 Einführung

- Die Synchronisationsfunktion generiert die gemeinsame Menge der Prüfergebnisse verschiedener Anwender.
- Die Daten vom Tablet werden zu den Daten der Sammeldatenbank auf einem PC hinzugefügt.
- Die resultierende Datenbank wird zurück an das Tablet übertragen und dort gegen die neue Datenbank ausgetauscht.
- Vor dem Synchronisieren wird auf dem Tablet automatisch ein Backup der Datenbank erzeugt.
- Aktualisierungen der Daten geschehen beim Synchronisieren mit Vorrang der letzten Änderung.
- Mehrfache Prüfungen eines Prüflings von verschiedenen Anwendern werden nach Prüftermin zeitlich einsortiert.

© Christoph Konopinski, GMW GmbH & Co. KG



Zum Synchronisieren wird ein Google Drive Konto benötigt. Google Drive muss auf dem PC, der für die Synchronisierung verwendet wird und auf jedem Tablet der Prüfgeräte Arbeitsgruppe installiert sein. Auf jedem der Geräte (PC und Tablets / Smartphones) muss dasselbe Google Drive Konto eingerichtet sein.

Das Synchronisieren verwendet den Google Drive Speicher nur temporär. Die Datenbanken werden nach der Synchronisation wieder gelöscht.

Anmerkung:

Die Synchronisation von Fotos und Prüfprotokollen ist z.Z. (noch) nicht möglich und muss manuell auf PC und Tablets eingerichtet werden.

1.5.2 PC Einstellungen

- Auf dem PC wird die Omni-Remote Software installiert.
- Dann ein Netzwerkpfad eingerichtet und der Google-Drive-Pfad eingegeben.
- Zum Synchronisieren legt die Software die Verzeichnisse **PCToTablet** und **TabletToPC** im angegebenen Google Drive Ordner an.
- Die Omni-Remote Software läuft in einer Schleife und kontrolliert alle zwei Sekunden ob im Ordner TabletToPC eine neue SQLITE3 Datenbank abgelegt wurde.



1.5.3 Tablet Einstellungen

- Auf dem Tablet wird dasselbe Google Konto, wie auf dem PC eingerichtet.
- Hier kann man den Ordner Drive und die Unterordner TabletToPC und PCToTablet auch sehen.

1.5.4 Daten-Synchronisation

- Zum Synchronisieren aus der App wird der korrekte Google Account eingegeben:



Anwendung und Funktionen



- Die Datenbank wird nun über Google Drive mit der Datenbank auf dem PC über die Omni-Remote Software synchronisiert:

Synchronisierung der Datenbank mit dem Server							
Konto: gm	w.cadolzburg@gmail.com						
\triangleright	Warten auf die Synchronisation durch den Server.						
	Abbrechen						

- Das Tablet speichert seine Datenbank auf Google Drive unter dem Ordner TabletToPC, diese Daten sind in der Cloud.
- Google Drive überträgt diese Daten auf das Spiegelverzeichnis am PC.
- Die Omni-Remote Software sucht alle 2 Sekunden nach einer neuen Datei im Verzeichnis TabletToPC und synchronisiert diese mit der eigenen Datenbank.

© Christoph Konopinski, GMW GmbH & Co. KG

Anwendung und Funktionen



- Die Omni-Remote Software kopiert die synchronisierte Datenbankdatei in das Verzeichnis PCToTablet unter dem gleichen Namen wie die Eingabedatei.
- Google Drive kopiert die Datei von PCToTablet in die Cloud.
- Das Tablet lädt die Datei von der Cloud herunter und verwendet diese Datei fortan als Datenbankdatei.
- Das Tablet löscht die Datei aus dem Google Drive Verzeichnis PCToTablet.

Anwendung und Funktionen



1.6 Vertriebsinformationen GMW

1.6.1 Bestell-Angaben

- 1. PC-Datenbank Omni-Remote für TG omni 1, Bestell-Nr. 7920019130 Preis á 350,00* zzgl. MWSt.
- 2. Erweiterungslizenz für jeden weiteren Tester, Bestell-Nr. 7920019135

inkl. eine Tester-Lizenz

Preis á 120,00^{*} zzgl. MWSt.

*Nettopreise ohne Rabattabzug

1.6.2 Lizenz-Vergabe

Über GMW GmbH & Co. KG Cadolzburg