

Installation.....	02
Herunterladen.....	02
Sprache auswählen.....	02
Verknüpfung auf dem Desktop erstellen.....	02
Installationsvorgang.....	04
Programmbedienung.....	05
Erster Start – Einstellungen.....	05
Arbeiten mit dem Programm.....	07
<i>Wichtige Bedienelemente</i> .....	07
Motorraddaten.....	08
Rahmenvermessung.....	09
Lenkkopfvermessung.....	10
Ergebnisse anzeigen.....	11
Frühere Messergebnisse.....	12
.....	13
Frühere Messergebnisse.....	13
About – Über das Programm und Einstellungen.....	13
.....	14
Anhang.....	14
Daten löschen.....	14
Voraussetzungen.....	15
Unterstützte Systeme.....	15
Nicht unterstützte Systeme, aber.....	15
.Net installer.....	15
Kontakt.....	16

## Installation

### Herunterladen

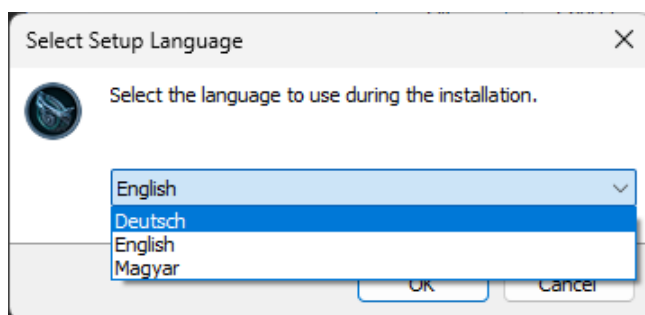


Laden Sie als ersten Schritt die Installationsdatei von der Website herunter.

Starten Sie das Installationsprogramm. Falls auf dem Bildschirm die Meldung „Windows hat den Computer geschützt“ erscheint, klicken Sie auf „Weitere Informationen“. Daraufhin erscheint unten im Fenster der Button „Trotzdem ausführen“.

See the short video uploaded to YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=7Vg6RbkM0n8>

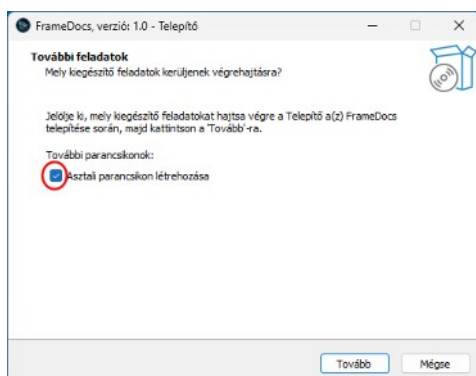
### Sprache auswählen



Wählen Sie die Sprache aus, in der das Installationsprogramm mit Ihnen kommunizieren soll. Diese Auswahl betrifft nicht die Sprache des Programms selbst.

Zurzeit sind Englisch, Deutsch und Ungarisch verfügbar. Falls unsere Vertriebspartner weitere Sprachen benötigen, könnte das Installationsprogramm künftig auch andere Sprachen unterstützen.

### Verknüpfung auf dem Desktop erstellen



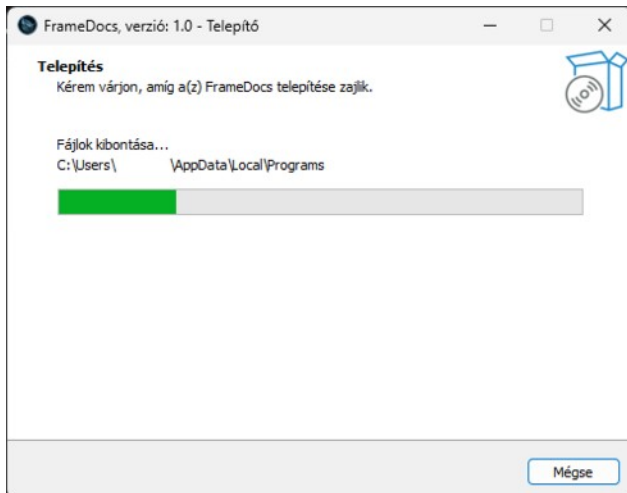
Ab diesem Punkt kommuniziert das Installationsprogramm in der ausgewählten Sprache.

Sie haben die Möglichkeit, das Programm nicht nur über das Startmenü, sondern auch über eine Desktopverknüpfung zu starten. Wir empfehlen, diese Option zu nutzen.

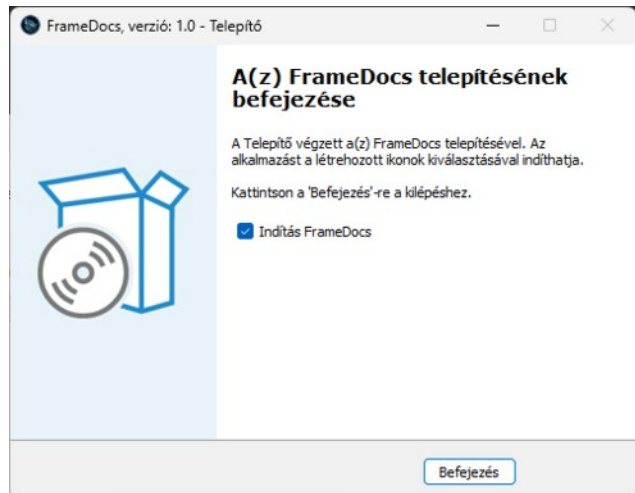
Falls gewünscht, erstellt das Installationsprogramm eine solche Verknüpfung automatisch.

Klicken Sie auf „Weiter“.

## Installationsvorgang



Installationsvorgang



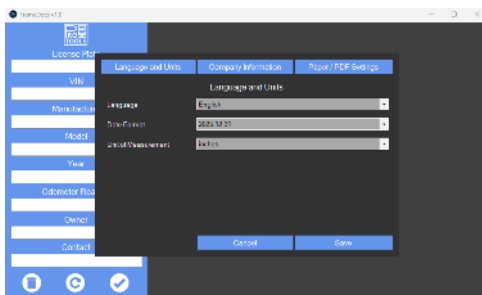
Nachdem die Installation abgeschlossen ist, kann das Programm gestartet werden, wenn die Option „Starten...“ ausgewählt ist.

Das Programm ist nun einsatzbereit.

## Programmbedienung

### Erster Start – Einstellungen

Amennyiben eddig nem használt más hasonló adatokat használó Prop-Tech programokat, akkor ezen program első indításakor néhány alapvető információ kitöltésére van szükség. Ezek az adatok segítenek beállítani a programot az Ön igényeinek megfelelően.



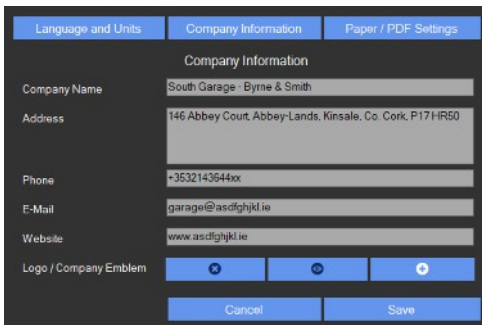
#### Sprache und Maßeinheiten

Wählen Sie auf dem angezeigten Bildschirm die Sprache aus, die im Programm verwendet werden soll.

Standardmäßig kommuniziert das Programm auf Englisch – hier können Sie dies ändern.

In verschiedenen Ländern gibt es unterschiedliche Formate für die Datumsangabe.

Anschließend wählen Sie die gewünschte Maßeinheit aus.



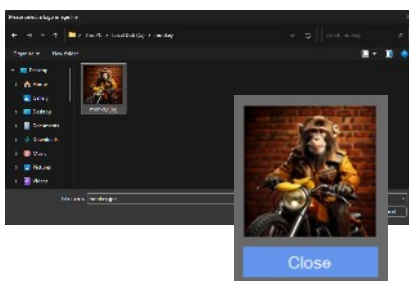
#### Firmendaten

Klicken Sie auf die mittlere Schaltfläche oben, um Ihre Firmendaten einzugeben.

Diese Daten beziehen sich auf Ihr Unternehmen bzw. Ihre Geschäftstätigkeit.

Sie haben die Möglichkeit, ein JPG-Bild hochzuladen, das ein Firmenlogo oder Emblem enthalten kann.

Dieses Bild wird im Ausdruck im Kopfbereich vor den Firmendaten angezeigt.



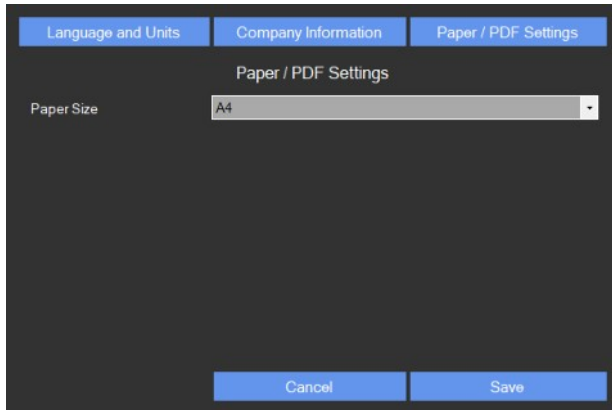
#### Logo

Wenn die Schaltfläche Alle Logos aktiv ist, bedeutet das, dass bereits ein Bild hochgeladen wurde.

Mit der Schaltfläche mit dem „X“-Symbol kann das Bild gelöscht werden.

Mit dem „+“-Symbol öffnet sich das Fenster zur Bildauswahl.

Das hochgeladene Bild kann über das Symbol mit dem Augensymbol angezeigt werden.

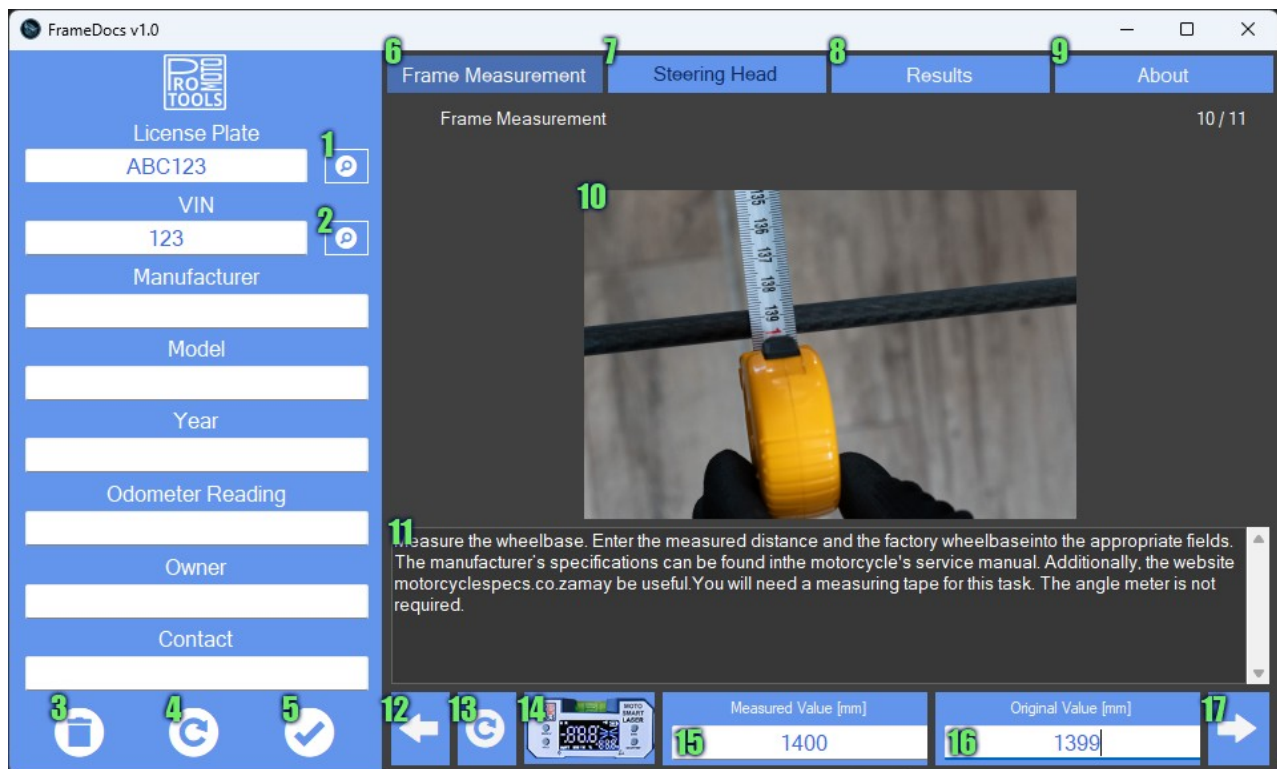


## Papierformat

Das generierte PDF-Dokument wird an das hier angegebene Papierformat angepasst. Das gebräuchlichste Format ist A4.

## Arbeiten mit dem Programm

### Wichtige Bedienelemente



1. Kennzeichen suchen
2. Fahrgestellnummer (FIN) suchen
3. Motorrad löschen
4. Felder zurücksetzen
5. Speichern oder aktualisieren
6. Rahmenmessfunktionen
7. Lenkkopfmessung (nur nach einer Rahmenmessung)
8. Liste der gespeicherten Ergebnisse
9. Über das Programm... (nützliche Informationen und Einstellungsmöglichkeiten)
10. Bild zum aktuellen Messschritt – durch Klicken vergrößerbar oder zurücksetzbar
11. Hilfetext zum aktuellen Messschritt
12. Vorheriger Messschritt (beim ersten Schritt inaktiv)
13. Messdaten verwerfen – auf Werkseinstellungen zurücksetzen
14. Bei bestehender Bluetooth-Verbindung kann ein Eingabefenster geöffnet werden, wenn eine Dateneingabe erforderlich ist
15. Dateneingabefeld
16. Dateneingabefeld
17. Zum nächsten Messschritt springen

## Motorraddaten



FrameDocs v1.0

**PRO-TOOLS**

License Plate  
ABC123

VIN  
JS2YC4142962042XX

Manufacturer  
SUZUKI

Model  
GSX-R 750

Year  
2004

Odometer Reading  
29812

Owner  
JACK RYAN

Contact  
+353214312XXX

Navigation icons: Home, Refresh, Save

Vor Beginn der Messung müssen die Daten des zu messenden Motorrads angegeben werden.

Im ersten Feld kann das Kennzeichen eingegeben werden.

Wenn dieses Motorrad bereits gemessen wurde, kann es über das Symbol mit der Lupe oder durch Eingabe des Kennzeichens und anschließendem Drücken der Eingabetaste (Enter) wiedergefunden werden.

Im nächsten Feld kann die Fahrgestellnummer (FIN) eingegeben werden. Es ist auch möglich, nur über die FIN zu suchen. Ist eine FIN vorhanden, muss kein Kennzeichen angegeben werden – und umgekehrt.

Alle weiteren Felder sind optional. Wir empfehlen jedoch, das Formular vollständig auszufüllen, da diese Angaben in der zu erstellenden Dokumentation angezeigt werden. Dies verleiht dem generierten PDF-Dokument ein professionelleres Erscheinungsbild.

Mit dem Papierkorb-Symbol kann ein Motorrad aus der Datenbank gelöscht werden, sofern es bereits gespeichert wurde.

Das Symbol mit dem spiralförmigen Pfeil setzt die Felder zurück (sie werden geleert).

Das ✓-Symbol speichert die eingegebenen Daten in der Datenbank. Wenn das Motorrad bereits vorhanden ist, werden die Daten aktualisiert.

## Rahmenvermessung

Nachdem die Motorradinformationen ausgefüllt wurden, kann mit der Rahmenvermessung begonnen werden. Dann erscheint der rechte Bereich des Programms. Das erste Element davon ist der Reiter "Rahmenvermessung", der als erstes aktiv sein wird.

Das Programm führt Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess der Rahmenvermessung. Jeder einzelne Schritt beinhaltet die oben abgebildeten Bildelemente 11 und 12 mit den aktuellen Aufgaben.

Falls die Messergebnisse eingegeben werden müssen, kann dies auf zwei Arten erfolgen:



In das mit „A“ gekennzeichnete Feld kann der vom Winkelmesser abgelesene Wert schnell manuell eingegeben werden. Durch Klicken auf das Bild „B“ kann über das für die Bluetooth-Übertragung erstellte Fenster eine Datensendung an das Programm erfolgen.



Dann öffnet sich ein neues Fenster. Wenn das Eingabefeld in diesem Fenster aktiv ist, drücken Sie die Taste „DATA“ am zuvor gekoppelten und aktiven Winkelmessgerät. Der Winkelmesser selbst fungiert als fest eingestellte englische Tastatur und wird nach dem Senden der Daten die gemessenen Werte in das Feld eingeben. Das Programm stellt sicher, dass nur die gewünschten Werte verarbeitet werden.

Wenn dieses Fenster erscheint, versucht das Programm, die nicht-englische Tastatur auf ein englisches Layout umzustellen, auch wenn die englische Sprache nicht auf dem Computer installiert ist. Dies ist notwendig, da in anderen Sprachen anstelle von Zahlen Akzentzeichen erscheinen können. Leider können wir *nicht garantieren*, dass diese Lösung auf allen Windows-Systemen gleichermaßen funktioniert. Falls die Umstellung auf Englisch nicht gelingt, führen Sie diese manuell durch. Oder verwenden Sie einfach die Lösung „A“. Durch Schließen des Eingabefensters schaltet die Maschine wieder auf die Verwendung der ursprünglichen Tastatursprache um.



Die Angaben zum Radstand müssen in jedem Fall manuell ausgefüllt werden. Nach erfolgreichem Ausfüllen erscheint eine Schaltfläche zum Anzeigen und Speichern der Ergebnisse. Wenn Sie die Messung mit dem Lenkkopf fortsetzen, ist es noch nicht notwendig, das Ergebnis anzuzeigen.





## Lenkkopfvermessung

Diese Messung ist optional. Es ist nur dann sinnvoll, sie durchzuführen, wenn Sie den Winkel des werkseitigen Lenkkopfs kennen.

Es ist wichtig zu wissen, dass in den meisten Spezifikationen der Gabelwinkel angegeben wird, der nicht unbedingt mit dem Lenkkopfwinkel übereinstimmen muss, was irreführend sein kann.

Bei der Messung müssen zwei Werte angegeben werden: der gemessene und der werkseitige Winkel.







*Es mag überraschend sein, dass der gemessene Wert erheblich vom werkseitigen Wert abweicht, aber das Programm generiert daraus einen berechneten Wert, der der von 90 Grad subtrahierte gemessene Wert ist. Dieser wird dann mit dem werkseitigen Wert verglichen.*

Nachdem die entsprechenden Daten ausgefüllt wurden, ist die Messung abgeschlossen und die Schaltfläche zur Ansicht erscheint ebenfalls.

## Ergebnisse anzeigen

Das Fenster zur Anzeige der Ergebnisse öffnet sich durch Klicken auf die Schaltfläche „Ergebnisse anzeigen“.

Evaluation				
Motorcycle Details		Measurement Results		
License Plate	UFO001	Swingarm Axle	0.0	deg
VIN	01234567891234567	Swingarm Check Measurement	0.0	deg
Manufacturer	KAWASAKI	Front Axle	0.0	deg
Model	NINJA ZX-6R	Rear Axle	0.0	deg
Year	2004	Wheelbase (Measured)	1392	mm
Odometer Reading	22455	Wheelbase (Original)	1392	mm
Owner	PHIL RYAN	Steering Head (Measured)	79.0	deg
Contact	blahblah	Steering Head (Calculated)	11.0	deg
		Steering Head (Original)	11.0	deg
Measurement successful. All values are within tolerance limits.				
		1 	2 	3 

1. Durch Klicken auf diese Schaltfläche werden die Messergebnisse gespeichert, und nach kurzer Wartezeit generiert das Programm das speicherbare PDF-Dokument mit den Messergebnissen.
2. Diese Schaltfläche speichert das Messergebnis, generiert aber nicht sofort eine PDF-Datei. Ein PDF kann später auch aus jeder früheren Speicherung erstellt werden.
3. Fenster ohne Speichern schließen. Z. B. wenn der Basispunkt fehlerhaft war, ist es unnötig zu speichern.

## Frühere Messergebnisse

Die Liste der früheren Messergebnisse für das Motorrad ist unter dem Reiter „Ergebnisse“ sichtbar, falls bereits frühere Messungen durchgeführt wurden.

Frame Measurement		Steering Head		Results		About		
Measurements								
	ID	Date	Base Point 1	Base Point 2	Front	Rear	Measured Wheelbase	Original Wheelbase
	2	2025-04-06 03:24:52	0	0	0	0	1400	1400
▶ 1	1	2025-04-06 03:23:35	0	0	0	0	1392	1392

In der Liste steht die neueste Messung oben. Wählen Sie das gewünschte Element zur Ansicht aus den Messungen aus. (1)

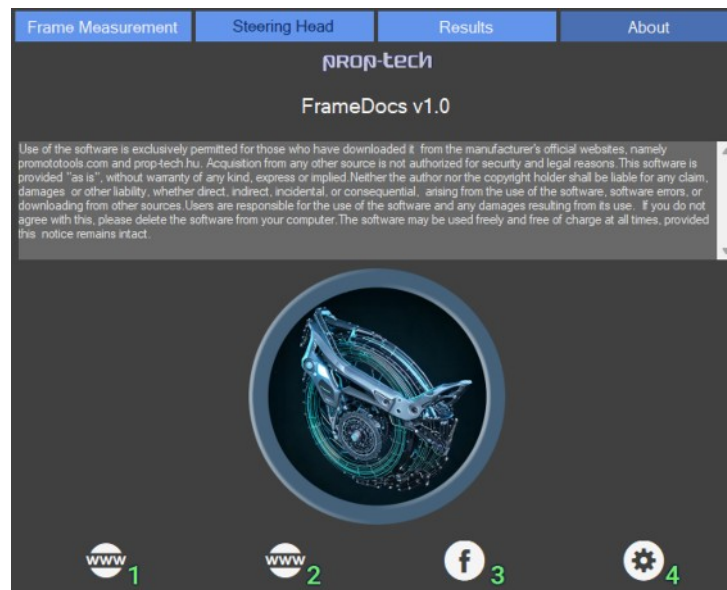
Um die Messung zu löschen, klicken Sie auf die Schaltfläche 2.

Um die Messung anzuzeigen, wählen Sie die Schaltfläche 3.

## Frühere Messergebnisse

### *About – Über das Programm und Einstellungen*

Auf der nächsten Registerkarte finden Sie die Softwarelizenz, Firmeninformationen und können auch alle Programmeinstellungen aufrufen.



1. Webshop
2. Firmenhomepage
3. Unsere Facebook-Seite
4. Einstellungen öffnen (Die wir bereits beim Programmstart gesehen haben.)

## Anhang

### Daten löschen

Diese beiden Werkzeuge dienen hauptsächlich der Fehlersuche, und ihre Verwendung kann ausgesprochen **gefährlich** sein!

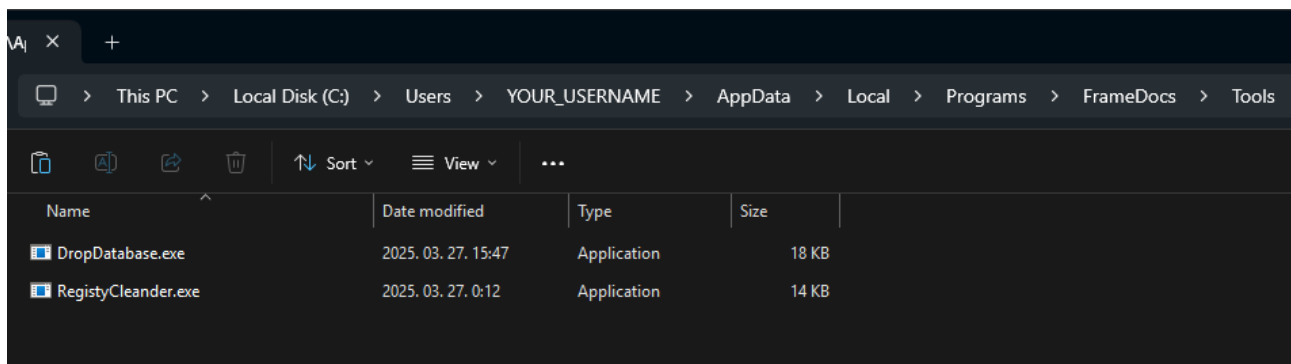
Ein durchschnittlicher Benutzer **benötigt dies nicht**.

Es kann vorkommen, dass die Daten des Programms aus irgendeinem Grund gelöscht werden müssen. Verwenden Sie die folgenden Werkzeuge vorsichtig.

Aus Sicherheitsgründen löscht das Programm bei der Deinstallation nicht die gespeicherten Messdaten und die firmenbezogenen Einstellungen.

Dies wird auch nicht empfohlen, da andere Prop-Tech-Programme die Datenbank ebenfalls nutzen können, z. B. um das Motorrad nicht in einem anderen Programm separat erfassen zu müssen.

Da jedoch jeder freien Zugriff auf seine eigenen Daten hat, bieten wir die Möglichkeit, diese vom Benutzer einfach vom Computer zu entfernen, bevor das Programm endgültig gelöscht wird oder auch zu Testzwecken.



Das Programm wird standardmäßig immer in das Verzeichnis AppData\Local\Programs\FramDocs des Benutzers installiert. Hier befindet sich das Verzeichnis Tools, das zwei ausführbare Dateien enthält. Beenden Sie FrameDocs, bevor Sie diese verwenden.

**DropDatabase:** löscht die gesamte Datenbank, also alle Messungen.

**RegistryCleaner:** löscht die Daten Ihres Unternehmens oder Ihrer Firma, die beim ersten Start des Programms eingegeben werden mussten. Wenn Sie das Programm danach neu starten...

Wenn Sie die oben genannten beiden Programme nicht über die Befehlszeile starten, laufen sie ohne besondere Kommunikation in einem Augenblick ohne jegliche Rückmeldung ab, haben aber ihre Arbeit erledigt, d. h. die gewünschte Datenlöschung unwiderruflich durchgeführt.

## Voraussetzungen

Wir hatten keine Möglichkeit, alle Optionen zu testen, aber laut dem Hersteller des Entwicklungssystems ist unsere Anwendung mit den folgenden Systemen lauffähig:

### *Unterstützte Systeme*

Das Programm läuft auf den folgenden Betriebssystemen:

- Windows™ 11 version 24H2 (version 26100) *oder neuere Updates*
- Windows™ 11 October 2023 Release (version 22631)
- Windows™ 11 September 2022 Release (version 22621)
- Windows™ 11 October 2021 Release (version 22000)
- Windows™ 10 2022 Update (22H2)
- Windows™ 10 November 2021 Update
- Windows™ 10 November 2021 Update
- Windows™ 10 May 2021 Update
- Windows™ 10 October 2020 Update
- Windows™ 10 May 2020 Update
- Windows™ 10 November 2019 Update
- Windows™ 10 May 2019 Update

### *Nicht unterstützte Systeme, aber...*

Es ist *denkbar*, dass das Programm auch auf diesen älteren Betriebssystemen startet, wenn die .NET 4.8 Runtime-Umgebung darauf installiert werden kann. Wir empfehlen ihre Verwendung jedoch nicht.

- Windows™ 10 October 2018 Update (Version 1809)
- Windows™ 10 April 2018 Update (Version 1803)
- Windows™ 10 Fall Creators Update (Version 1709)
- Windows™ 10 Creators Update (Version 1703)
- Windows™ 10 Anniversary Update (Version 1607)
- Windows™ 8.1
- Windows™ 7 Service pack 2 (SP2)

### *.Net installer*

Das DotNet 4.8 Offline-Installationsprogramm für nicht unterstützte Systeme kann hier heruntergeladen werden:

<https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2088631>



## Kontakt

**Prop-tech Kft.**

2509 Esztergom-kertváros,

Motorsport u. 1

**Ansprechpartner:**

**Csunderlik Csaba**

**+36 30 267 0336**

**[csaba@prop-tech.hu](mailto:csaba@prop-tech.hu)**

*Die Übersetzung wurde mit KI-Unterstützung erstellt.*