



DSD Xpress App

Benutzerhandbuch





1	BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG	1
1.1	Über DSD Xpress	1
1.2	Hauptfunktionen	1
1.3	Systemanforderungen	1
2	ERSTE SCHRITTE	2
2.1	App-Installation	2
2.2	Erstmalige Einrichtung	2
3	ERKLÄRUNG STARTBILDSCHIRM	2
3.1	Geräteliste	2
3.2	Geräte scannen	3
3.3	Geräteaktivierung per QR-Code	3
3.4	Mit einem Gerät verbinden	4
3.5	Menü-Optionen	4
4	DASHBOARD	4
5	STATUS-BILDSCHIRM	5
5.1	Allgemeine Informationen	5
6	DASHBOARD	5
6.1	Aktionen im Status-Bildschirm	6
6.1.1	Fahrzeugdaten löschen	6
6.1.2	Fahrzeugdaten herunterladen	6
6.1.3	Firmware aktualisieren	6
7	SETUP-BILDSCHIRM	7
7.1	Tempo Limit	7
7.1.1	Messstellenname und Tempolimit	7
7.2	Timer	8
7.2.1	Timer hinzufügen	8
7.2.2	Timer löschen	8
7.2.3	Gerät standardmäßig ausschalten	8
7.2.4	Mehrere Timer hinzufügen	9
7.3	Apps	10
7.3.1	Anti-Race (Anti Wettrennen)	10
7.3.2	Text Anzeige (nur für DSD mit Textfunktion)	11
7.4	Demo Modus	12
7.5	Einstellungen speichern	12
7.6	Setup-Verwaltung	13
7.6.1	Setup speichern	13



7.6.2	Setup laden	13
8	LIVE-MODUS	14
9	MESSUNGEN	15
9.1	Zugriff auf Messungen	15
9.2	Messdaten-Liste	15
9.3	Messdaten auswählen	16
9.3.1	Teilen	16
9.3.2	Löschen	16
9.3.3	Weitere Optionen	16
10	FIRMWARE-BILDSCHIRM	17
10.1	Zugriff auf Firmware-Updates	17
10.2	Firmware-Liste	17
10.2.1	Firmware-Informationen	17
10.3	Firmware aktualisieren	17
11	FEHLERBEHEBUNG	18
11.1	Bluetooth-Verbindungsprobleme	18
11.2	Berechtigungsprobleme	18
11.3	Messdaten-Probleme	19
11.4	Setup-Probleme	19
11.5	Firmware-Update-Probleme	19
11.6	Dateikonflikte behandeln	20
12	ANHANG	20



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende Geschwindigkeitsmess- und Anzeigesystem DSD (DataCollect Speed Display) ist ausschließlich zum Messen und Anzeigen von Geschwindigkeiten im Straßenverkehr bestimmt.

 Die Sicherheits- und Bedienhinweise dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Lesen Sie sich deshalb die komplette Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

1.1 Über DSD Xpress

DSD Xpress ist eine professionelle Android-Anwendung zur Konfiguration und Verwaltung von DataCollect DSD-Geschwindigkeitsanzeigen.

Die App ermöglicht es Ihnen, Geräte über Bluetooth zu verbinden, Einstellungen vorzunehmen, Messdaten zu verwalten und die Geschwindigkeitsanzeige in Echtzeit zu überwachen.

1.2 Hauptfunktionen

- **Bluetooth-Gerätesuche:** Scannen und Verbinden von DSD-Geräten ab Version 5 über Bluetooth
- **Gerätestatusüberwachung:** Anzeige wichtiger Geräteparameter wie Seriennummer, Version, Batteriespannung und Fahrzeuganzahl
- **Setup-Konfiguration:** Umfassende Einstellungsmöglichkeiten für Tempolimit, Timer, Apps, Textanzeige und Demo-Modus
- **Setup-Verwaltung:** Speichern und Laden von Gerätekonfigurationen
- **Live-Modus:** Echtzeit-Anzeige der gemessenen Geschwindigkeit
- **Messdatenverwaltung:** Herunterladen, Teilen, Kopieren und Hochladen von Messdaten
- **Firmware-Aktualisierung:** Installation neuer Firmware-Versionen auf dem Gerät

1.3 Systemanforderungen

- Android 10 (API 29) oder höher
- Bluetooth-Unterstützung (Classic und/oder BLE)
- Internetverbindung für Firmware-Updates und Daten-Upload



2 Erste Schritte

2.1 App-Installation

Installieren Sie die DSD Xpress App über den bereitgestellten Installationslink oder die APK-Datei. Die App benötigt folgende Berechtigungen:

- **Bluetooth-Berechtigungen:** Zum Scannen und Verbinden von Geräten
- **Standortberechtigungen:** Erforderlich für Bluetooth-Scanning (Android-Systemanforderung)
- **Speicherzugriff:** Zum Speichern und Teilen von Messdaten

2.2 Erstmalige Einrichtung

Beim ersten Start der App werden Sie aufgefordert, die erforderlichen Berechtigungen zu erteilen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und gewahren Sie alle angeforderten Berechtigungen, um die volle Funktionalität der App nutzen zu können.

3 Erklärung Startbildschirm

Der Scanner-Bildschirm ist der Ausgangspunkt der App und zeigt alle verfügbaren DSD-Geräte an.

3.1 Geräteliste

Die Geräteliste zeigt alle aktivierten DSD-Geräte an. Jedes Gerät wird mit folgenden Informationen angezeigt:

- **Gerätesymbol:** Smiley-Icon zeigt den Gerätetyp (DSD)
- **Gerätename:** Format DC-DSD_XXXXX (wobei XXXXX die Geräteummer ist)
- **Verbindungsinformationen:** Bluetooth-Typ (LE für Low Energy, Classic), Verbindungsstatus, Signalstärke
- **Verbinden-Button:** Schaltfläche zum Herstellen einer Verbindung





3.2 Geräte scannen

Um nach Geräten zu suchen:

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **SCANNEN** am unteren Bildschirmrand
2. Die App durchsucht die Umgebung nach verfügbaren DSD-Geräten
3. Gefundene Geräte werden in der Liste angezeigt
4. Ziehen Sie die Liste nach unten, um eine Aktualisierung durchzuführen

 **Bluetooth muss auf Ihrem Smartphone aktiviert sein. Falls deaktiviert, wird eine Meldung angezeigt mit einer Schaltfläche zum Aktivieren.**

3.3 Geräteaktivierung per QR-Code

Sie können mehrere Geräte gleichzeitig aktivieren, indem Sie einen QR-Code scannen:

1. Tippen Sie auf das **QR-Code-Scanner-Symbol** in der oberen rechten Ecke



2. Richten Sie die Kamera auf den QR-Code (zu finden auf der **myTrafficData „Aktivieren“**, falls Sie dort mehr als einen QR-Code sehen, liegt es daran, dass Sie mehr als 20 Geräte besitzen. Scannen Sie **alle** QR-Codes!)

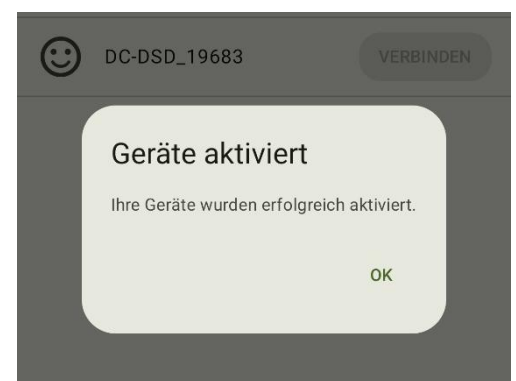
Link zur www.mytrafficdata.com oder schnell per Scan:



Smartphone-App-Aktivierung



3. Die Geräte werden automatisch aktiviert
4. Ein Dialog bestätigt die Anzahl der aktivierten Geräte





3.4 Mit einem Gerät verbinden

So stellen Sie eine Verbindung zu einem Gerät her:

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche **VERBINDEN** neben dem gewünschten Gerät
2. Die App stellt eine Bluetooth-Verbindung her
3. Nach erfolgreicher Verbindung öffnet sich automatisch das Dashboard



Stellen Sie sicher, dass Sie sich in Reichweite des Geräts befinden (maximal 10-30 Meter, abhängig von der Umgebung).

3.5 Menü-Optionen

Über das Drei-Punkte-Menü (:) in der oberen rechten Ecke haben Sie Zugriff auf: **Messungen** (öffnet die Messdatenverwaltung)



4 Dashboard

Nach erfolgreicher Verbindung zu einem Gerät gelangen Sie zum Dashboard. Das Dashboard ist in drei Hauptbereiche unterteilt, die über die untere Navigationsleiste erreichbar sind:

- **Status:** Übersicht aller Geräteparameter
- **Setup:** Konfiguration der Geräteeinstellungen
- **Live-Modus:** Echtzeit-Geschwindigkeitsanzeige



5 Status-Bildschirm

Der Status-Bildschirm zeigt alle wichtigen Informationen über das verbundene Gerät an.

5.1 Allgemeine Informationen

Die Sektion **ALLGEMEIN** zeigt grundlegende Geräteinformationen:

- **Messstellenname:** Der für dieses Setup vergebene Name
- **Seriennummer:** Eindeutige Identifikation des Geräts
- **Version:** Haupt-Firmware-Version
- **Version Anzeige:** Firmware-Version der Display-Komponente
- **Version Textanzeige:** Firmware-Version der Textanzeige (wenn vorhanden)
- **Datum:** Aktuelles Datum im Gerät
- **Uhrzeit:** Aktuelle Uhrzeit im Gerät
- **Batteriespannung:** Aktuelle Spannung der Batterie (z.B. "12.4 VDC")
- **Tempolimit:** Konfiguriertes Geschwindigkeitslimit (z.B. "20 km/h")
- **Gespeicherte Fahrzeuge:** Anzahl der aufgezeichneten Fahrzeugdurchfahrten



6 Dashboard

Nach erfolgreicher Verbindung zu einem Gerät gelangen Sie zum Dashboard. Das Dashboard ist in drei Hauptbereiche unterteilt, die über die untere Navigationsleiste erreichbar sind:

- **Status:** Übersicht aller Geräteparameter^① (allgemeine Information)
- **Setup:** Konfiguration der Geräteeinstellungen^② (Safety | Messstellenname | Timer Einstellungen)
- **Live-Modus:** Echtzeit-Geschwindigkeitsanzeige^③ (Funktionalitätsüberprüfung)



6.1 Aktionen im Status-Bildschirm

6.1.1 Fahrzeugdaten löschen

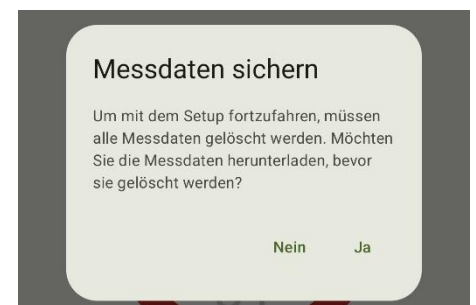
Über das Papierkorb-Symbol in der oberen rechten Ecke können Sie die gespeicherten Fahrzeugdaten löschen:

1. Tippen Sie auf das Papierkorb-Symbol
2. Bestätigen Sie die Löschanforderung im erscheinenden Dialog
3. Die Fahrzeugdaten werden vom Gerät gelöscht



Hinweis: Sobald Sie das Setup Menü aufrufen, werden Sie automatisch nach der Datensicherung gefragt. Hier können Sie zwischen Nein / Ja entscheiden!

Das Löschen der Fahrzeugdaten ist endgültig und kann nicht rückgängig gemacht werden. Laden Sie die Daten vor dem Löschen herunter, wenn Sie sie aufbewahren möchten.



6.1.2 Fahrzeugdaten herunterladen

Über das Download-Symbol können Sie die gespeicherten Fahrzeugdaten herunterladen:

1. Tippen Sie auf das Download-Symbol
2. Die Daten werden in den lokalen App-Speicher heruntergeladen
3. Eine Bestätigung erscheint nach erfolgreichem Download



Die heruntergeladenen Daten können später im Messungen-Bildschirm verwaltet werden.

6.1.3 Firmware aktualisieren

Über das **Drei-Punkte-Menü** (:) können Sie auf die Firmware-Aktualisierung zugreifen. Eine Aktualisierung steht Ihnen in der Regel nach der Rücksprache unseres Supports zu Verfügung:

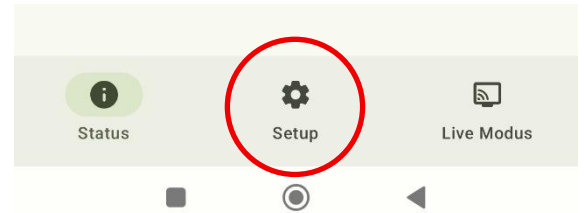
1. Tippen Sie auf das Drei-Punkte-Menü
2. Wählen Sie Firmware aktualisieren
3. Der Firmware-Bildschirm öffnet sich (siehe Firmware-Bildschirm)





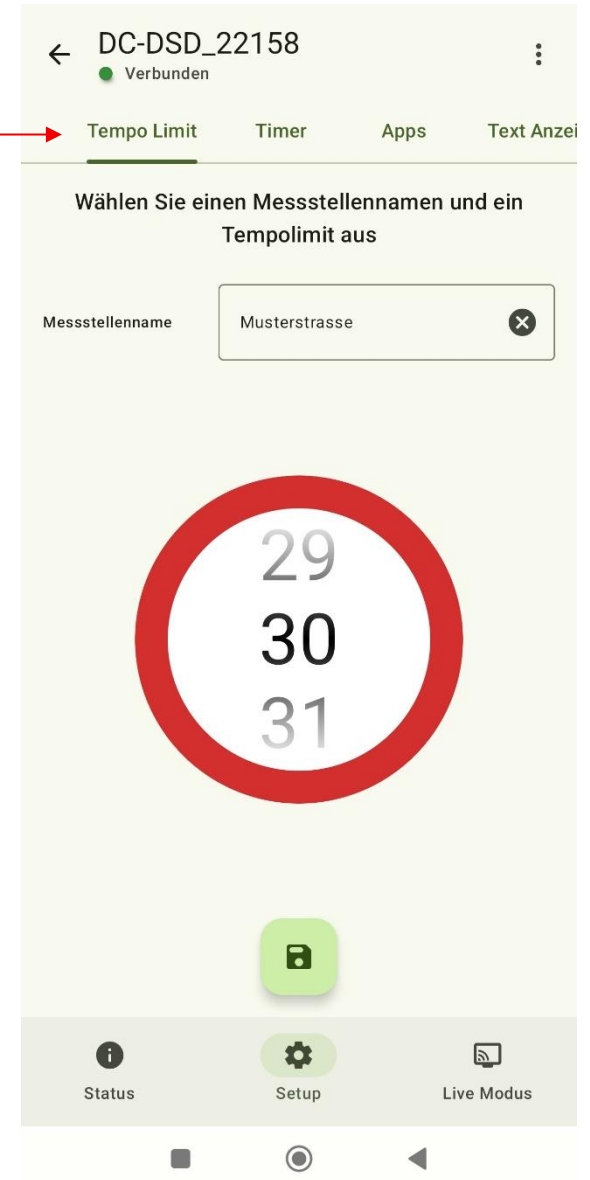
7 Setup-Bildschirm

Der Setup-Bildschirm ermöglicht die Konfiguration aller Geräteparameter. Die Einstellungen sind in mehrere Kategorien unterteilt, die über Tabs am oberen Bildschirmrand erreichbar sind.



7.1 Tempo Limit

Im Tab **Tempo Limit** konfigurieren Sie grundlegende Einstellungen.



7.1.1 Messstellenname und Tempolimit

- **Messstellenname:** Geben Sie einen Namen für die Messstelle ein (z.B. "Musterstrasse")
- **Tempolimit-Auswahl:** Wählen Sie mit dem Tempolimit-Wähler die gewünschte max. zulässige Geschwindigkeit aus
- Die Anzeige zeigt das aktuelle Limit in einem roten Verkehrsschild-Symbol



7.2 Timer

Im Tab **Timer** können Sie bis zu 4 Zeitfenster konfigurieren, in denen das Gerät automatisch andere Einstellungen verwendet.

7.2.1 Timer hinzufügen

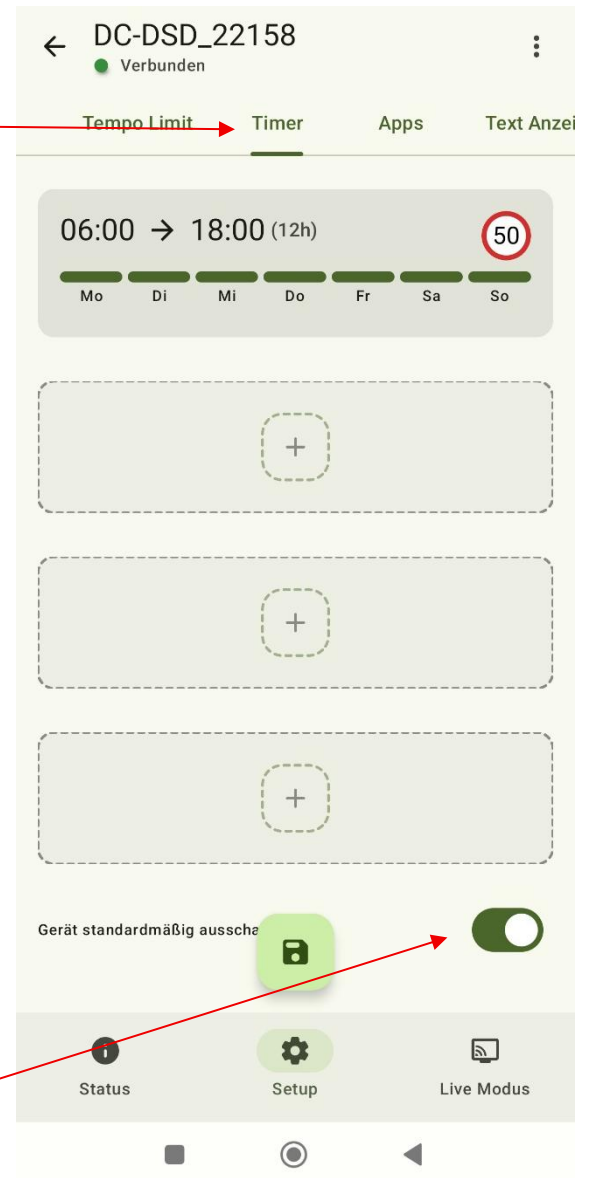
1. Tippen Sie auf die Plus-Schaltfläche (+) in einem der vier verfügbaren Zeitfenster
2. Konfigurieren Sie die Timer-Parameter
 - **Startzeit:** Beginn des Zeitfensters (z.B. "06:00")
 - **Endzeit:** Ende des Zeitfensters (z.B. "18:00")
 - **Wochentage:** Wählen Sie die Tage, an denen der Timer aktiv sein soll
 - **Tempolimit:** Geschwindigkeitslimit für diesen Zeitraum (z.B. "50 km/h")

7.2.2 Timer löschen

Wischen Sie einen Timer nach rechts, um die Löschoption anzuzeigen, und tippen Sie auf das **Papierkorb-Symbol**.

7.2.3 Gerät standardmäßig ausschalten

Wenn Sie einen Timer erstellt haben, können Sie noch zusätzlich festlegen, ob das Gerät außerhalb dieser Zeit aktiv ist und Daten aufnehmen soll.





7.2.4 Mehrere Timer hinzufügen

Sie können bis zu 4 Timer für ein Gerät schalten. Es ist jedoch zu beachten, dass die Timer Uhrzeiten nur bis zum Tagesende (23:59Uhr) programmieren lassen.

Bespiel: zu Schulzeiten Mo.-Fr. soll die erlaubte Geschwindigkeit 30km/h betragen, außerhalb dieser Zeit inkl. Wochenende 50kmh/h.

Sie müssen also wie folgt die Timer einrichten (die Reihenfolge ist irrelevant):

1. Timer „Tagesende“

17:00 – 23:59Uhr
Mo; Di; Mi; Do; Fr
50km/h

2. Timer:

06:01 – 16:59Uhr
Mo; Di; Mi; Do; Fr
30km/h

3. Timer „Tagesbeginn“

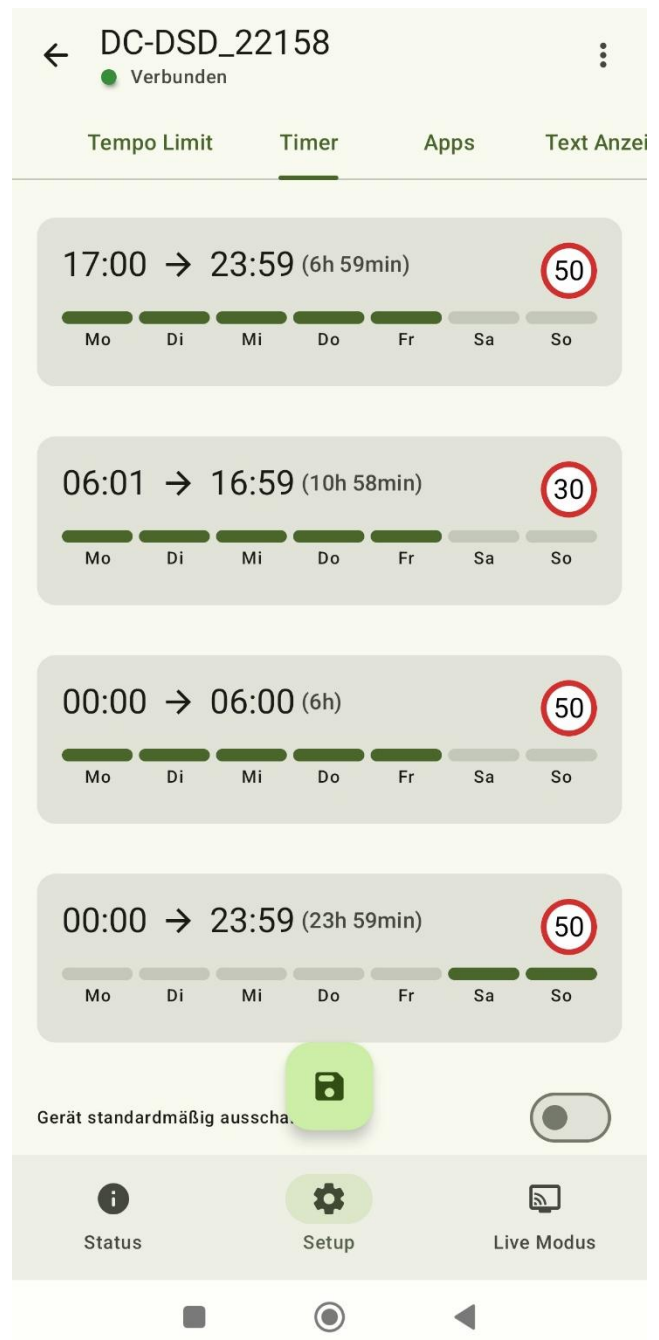
00:00 – 06:00Uhr
Mo; Di; Mi; Do; Fr
50km/h

4. Timer „Wochenende“

00:00 – 23:59Uhr
Sa; So
50km/h



Hinweis: Sie können nicht 00:00 – 00:00Uhr eintragen, da das System nicht automatisch auf den nächsten Tag umstellt!





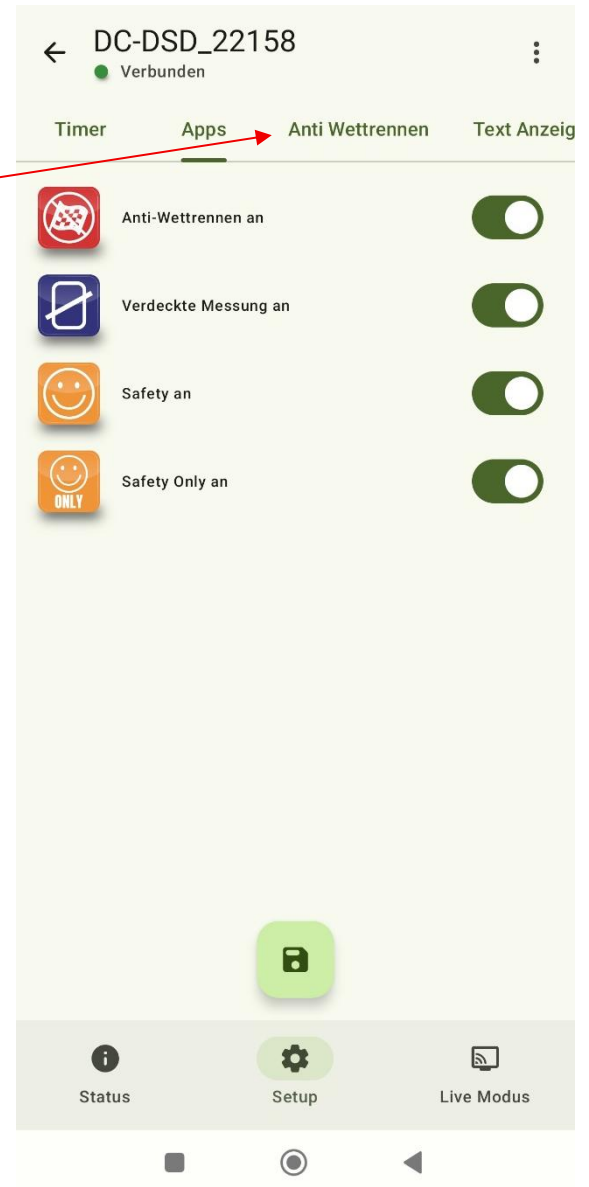
7.3 Apps

Im Tab **Apps** können Sie verschiedene Funktionen des Geräts aktivieren oder deaktivieren, wie z.B. Safety-Modus, Anti-Race, verdeckte Messung, Safety Only Funktionen.

7.3.1 Anti-Race (Anti Wettrennen)

Wenn diese Funktion erworben wurde und aktiv ist, können Sie im Bereich „Anti-Wettrennen“ entscheiden, ab welcher gemessenen Geschwindigkeit:

- ① Das Gerät nichts anzeigt
- ② Das Gerät reagiert und Querbalken anzeigt
- ③ Safety = negativer Smiley





7.3.2 Text Anzeige (nur für DSD mit Textfunktion)

Im Tab **Text Anzeige** konfigurieren Sie die Textnachrichten, die auf dem Gerät angezeigt werden.

Option 1 Zeile aktiv:

Ordnungsgemäß gefahren = Positive Nachricht
(z.B. "Danke")

Nicht ordnungsgemäß gefahren = negative Nachricht
(z.B. "Langsam")

Option 2 Zeilen aktiv:

Ihre Nachricht wird auf zwei Zeilen aufgeteilt, entsprechend verkleinert sich die Textgröße

Option Lauftext aktiv:

Ab 17 Buchstaben wird Ihre Nachricht automatisch auf Lauftext umgestellt, d.h. Der Text wird laufend von Rechtskommend auf dem Textdisplay angezeigt.

Tipp zur Lesbarkeit: geeignet wird Zonen unter 30km/h



Die grünen und roten Smiley-Symbole neben den Überschriften zeigen visuell an, welche Nachricht für welche Situation gilt.



7.4 Demo Modus

Im Tab **Demo Modus** können Sie den Demomodus des Geräts ein- oder ausschalten. Der Demomodus ist nützlich für Vorführungen und Tests, zeigt keine tatsächlich gefahrenen Geschwindigkeiten an.

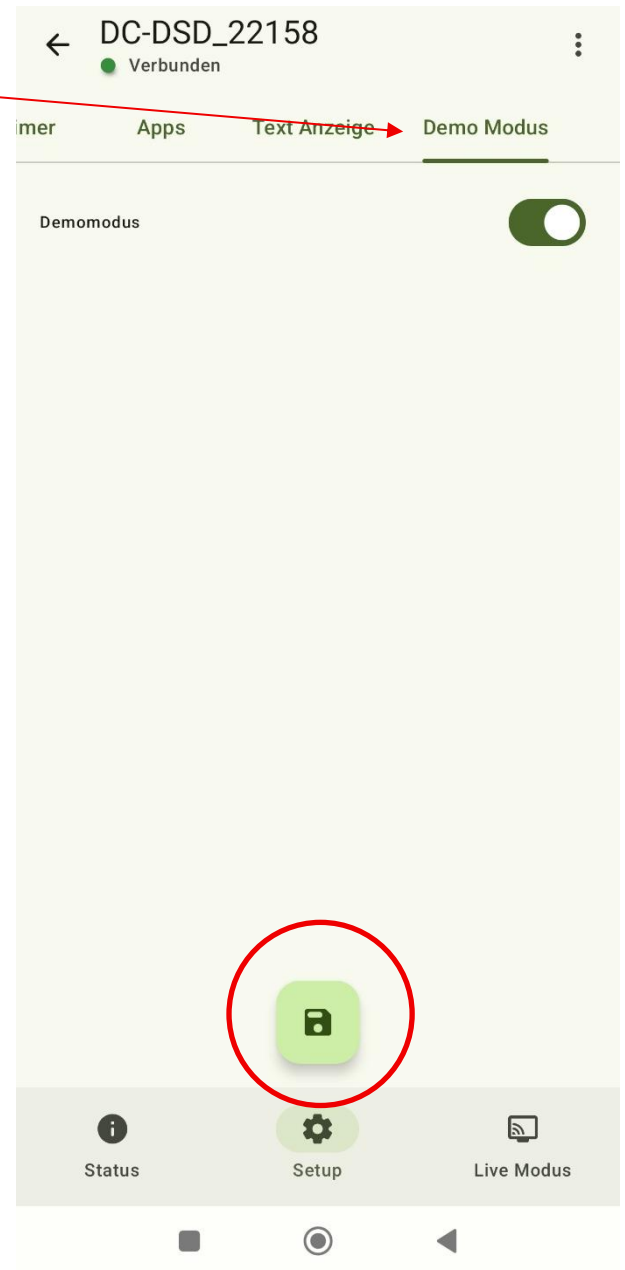
7.5 Einstellungen speichern

Nachdem Sie Änderungen vorgenommen haben:

- Tippen Sie auf die **Speichern-Schaltfläche** unten
- Die Einstellungen werden auf das Gerät übertragen
- Eine Bestätigung erscheint nach erfolgreichem Speichern



Nicht gespeicherte Änderungen gehen verloren, wenn Sie den Setup-Bildschirm verlassen. Sie werden zur Bestätigung aufgefordert, wenn Sie mit nicht gespeicherten Änderungen navigieren.





7.6 Setup-Verwaltung

7.6.1 Setup speichern

Über das **Drei-Punkte-Menü** (:) können Sie das aktuelle Setup für spätere Verwendung speichern.

- Tippen Sie auf das Drei-Punkte-Menü
- Wählen Sie **Setup speichern**
- Geben Sie einen Namen für das Setup ein (z.B. "Musterstrasse")
- Bestätigen Sie mit **SPEICHERN**

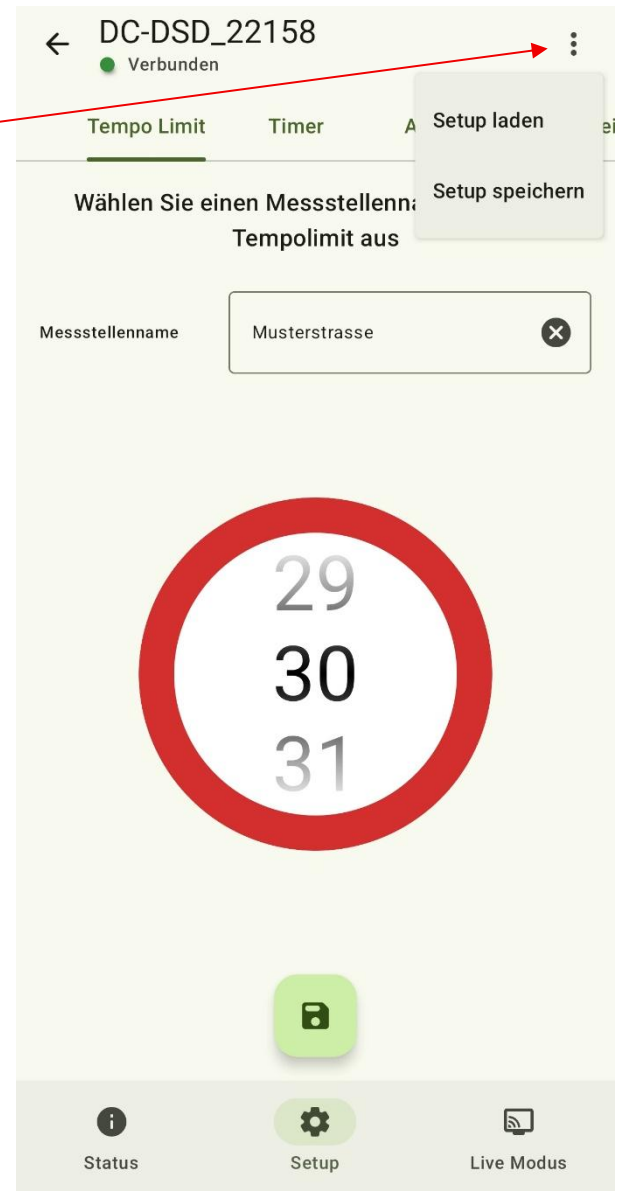
7.6.2 Setup laden

Um ein gespeichertes Setup zu laden.

- Tippen Sie auf das **Drei-Punkte-Menü** (:)
- Wählen Sie **Setup laden**
- Wählen Sie ein Setup aus der Liste
- Tippen Sie auf **Laden**
- Das Setup wird auf das Gerät übertragen



Beim Laden eines Setups werden die aktuellen Einstellungen überschrieben. Vorher erscheint möglicherweise ein Dialog zur Sicherung der Messdaten, falls Fahrzeugdaten vorhanden sind.





8 Live-Modus

Der Live-Modus zeigt die aktuell gemessene Geschwindigkeit in Echtzeit an.
Die Hauptanzeige im Live-Modus besteht aus:

- **Großer Geschwindigkeitswert:** Zentral in weißer Schrift auf schwarzem Hintergrund
- **Einheit:** "km/h" wird rechts neben dem Wert angezeigt
- **Rot-weiße Umrandung:** Simuliert das Aussehen einer echten Geschwindigkeitsanzeige



Der Live-Modus eignet sich ideal zur Überwachung der Gerätefunktion während der Installation.





9 Messungen

Der Messungen-Bildschirm zeigt alle heruntergeladenen Messdaten an und ermöglicht deren Verwaltung.

9.1 Zugriff auf Messungen

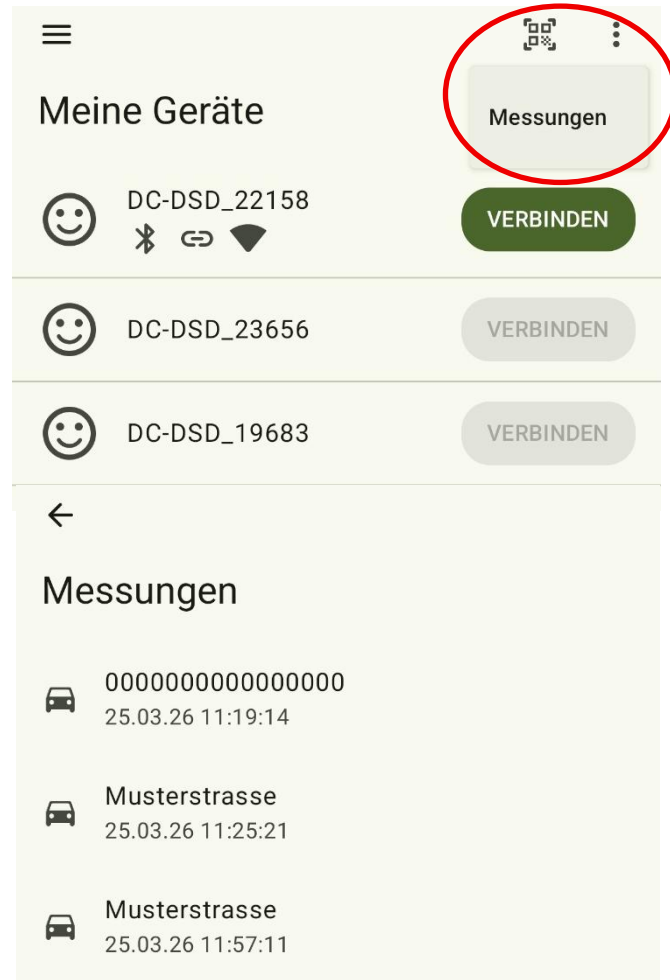
Öffnen Sie den Messungen-Bildschirm über:

Scanner-Bildschirm: Drei-Punkte-Menü → **Messungen**

9.2 Messdaten-Liste

Jeder Eintrag in der Liste zeigt:

- **Fahrzeug-Symbol:** Icon zur Kennzeichnung der Messdaten
- **Messstellename:** Name der Messstelle (z.B. "0000000000 (keine Namesvergabe", "Musterstrasse")
- **Datum und Uhrzeit:** Zeitstempel der Messung (z.B. "25.03.26 11:19:14")

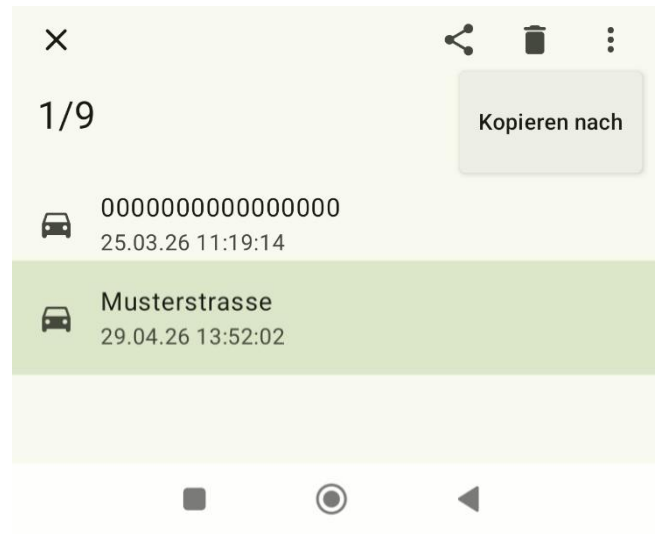




9.3 Messdaten auswählen

So wählen Sie Messdaten aus:

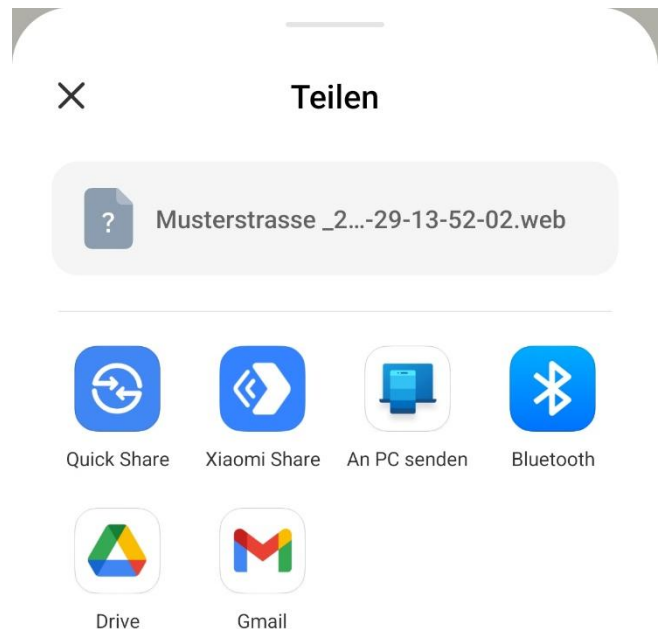
- **Lang drücken** auf einen Messdaten-Eintrag
- Der Auswahlmodus wird aktiviert
- Tippen Sie auf weitere Einträge, um sie auszuwählen oder abzuwählen
- Ausgewählte Einträge werden farblich hervorgehoben



9.3.1 Teilen

Tippen Sie auf das **Teilen-Symbol** , um die ausgewählten Messdaten mit anderen Apps zu teilen:

- Wählen Sie die zu teilenden Messdaten aus
- Tippen Sie auf das Teilen-Symbol
- Wählen Sie die gewünschte App aus dem erscheinenden Dialog
- Die Messdaten werden als Dateien geteilt



9.3.2 Löschen

Tippen Sie auf das **Papierkorb-Symbol** , um die ausgewählten Messdaten zu löschen:

- Wählen Sie die zu löschenden Messdaten aus
- Tippen Sie auf das Papierkorb-Symbol
- Die Messdaten werden endgültig gelöscht

9.3.3 Weitere Optionen

Über das **Drei-Punkte-Menü** (:) im Auswahlmodus haben Sie Zugriff auf:

- **Kopieren nach:** Kopiert die ausgewählten Messdaten in einen Ordner Ihrer Wahl



Den Zielordner sollten Sie am besten schon im Voraus erstellt haben.



10 Firmware-Bildschirm

Der Firmware-Bildschirm ermöglicht die Aktualisierung der Geräte-Firmware.

10.1 Zugriff auf Firmware-Updates

Öffnen Sie den Firmware-Bildschirm über:

Status-Bildschirm: Drei-Punkte-Menü → **Firmware aktualisieren**

10.2 Firmware-Liste

Die Firmware-Liste zeigt verfügbare Firmware-Versionen gruppiert nach Plattform (z.B. DSD)

10.2.1 Firmware-Informationen

Jeder Firmware-Eintrag zeigt:

- **Aktuell:** Markiert die derzeit installierte Version (blauer Chip), **Neueste:** Markiert die neueste verfügbare Version (hellblauer Chip)
- **Versionsnummer:** z.B. "10.0.1"
- **Erstellungsdatum:** Datum der Firmware-Erstellung
- **Technische Details**
- **Update-Schaltfläche:** Zum Installieren der Firmware

10.3 Firmware aktualisieren

So aktualisieren Sie die Firmware:

- Wählen Sie die gewünschte Firmware aus der Liste
- Tippen Sie auf **Aktualisieren**
- Ein Bestätigungsdialog erscheint: **Kompatible Firmware:** "Sind Sie sicher, dass Sie mit dem Update der Firmware fortfahren wollen?"
- **Ältere Firmware:** Warnung, dass die Firmware älter ist als die installierte Version
- **Inkompatible Firmware:** Dringende Warnung vor inkompatiblem Prozessortyp
- **Unbekannter Prozessortyp:** Hinweis, dass Update auf eigene Gefahr erfolgt
- Bestätigen Sie mit **Fortfahren**
- Nach Abschluss erscheint eine Bestätigung

 **Trennen Sie die Verbindung während des Updates nicht. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend Batteriespannung hat, und installieren Sie keine inkompatible Firmware – dies kann das Gerät unbrauchbar machen (halten Sie hierzu Rücksprache zu unserem Support!).**



11 Fehlerbehebung

11.1 Bluetooth-Verbindungsprobleme

➤ **Gerät wird nicht gefunden**

Problem: Das Gerät erscheint nicht in der Geräteliste

Lösungen: Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist
- Verringern Sie den Abstand zum Gerät (maximal 10-30 Meter)
- Tippen Sie auf SCANNEN, um die Suche zu wiederholen
- Starten Sie die App neu
- Deaktivieren und reaktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone

➤ **Verbindung schlägt fehl**

Problem: Verbindung kann nicht hergestellt werden

Lösungen: Überprüfen Sie die Signalstärke (Signalbalken-Symbol)

- Entfernen Sie Hindernisse zwischen Smartphone und Gerät
- Falls das Gerät gekoppelt ist (Verbindungssymbol), versuchen Sie es aus den Bluetooth-Einstellungen des Smartphones zu entfernen und neu zu verbinden
- Starten Sie das Gerät neu

➤ **Verbindung wird unterbrochen**

Problem: Verbindung bricht während der Nutzung ab

Lösungen: Überprüfen Sie die Batteriespannung des Geräts (sollte über 11 VDC sein)

- Verringern Sie den Abstand zum Gerät
- Vermeiden Sie Störquellen (andere Bluetooth-Geräte, WLAN-Router, Mikrowellen)
- Überprüfen Sie die Smartphone-Batterie

11.2 Berechtigungsprobleme

➤ **Berechtigungen dauerhaft verweigert**

Problem: "Berechtigungen werden benötigt, um nach Geräten in der Nähe zu suchen und Verbindungen herzustellen"

Lösungen: Öffnen Sie die Android-Einstellungen

- Navigieren Sie zu Apps → DSD Xpress
- Tippen Sie auf Berechtigungen
- Aktivieren Sie alle erforderlichen Berechtigungen:
- Standort (für Bluetooth-Scanning)
- Bluetooth
- Speicher (für Messdaten)
- Starten Sie die App neu



11.3 Messdaten-Probleme

➤ Messdaten können nicht heruntergeladen werden

Problem: Download-Fehler oder keine Daten verfügbar

Lösungen: Überprüfen Sie, ob Fahrzeugdaten auf dem Gerät gespeichert sind (Status → Gespeicherte Fahrzeuge > 0)

- Stellen Sie sicher, dass eine stabile Bluetooth-Verbindung besteht
- Überprüfen Sie den verfügbaren Speicherplatz auf Ihrem Smartphone
- Versuchen Sie den Download erneut

➤ Messdaten können nicht geteilt werden

Problem: "Keine Dateien zum Teilen"

Lösungen: Überprüfen Sie, ob Messdaten heruntergeladen wurden

- Öffnen Sie den Messungen-Bildschirm und prüfen Sie, ob Einträge vorhanden sind
- Versuchen Sie, die Messdaten erneut herunterzuladen

11.4 Setup-Probleme

➤ Einstellungen werden nicht gespeichert

Problem: Änderungen gehen verloren oder werden nicht auf das Gerät übertragen

Lösungen: Tippen Sie auf die Speichern-Schaltfläche, bevor Sie den Setup-Bildschirm verlassen

- Überprüfen Sie die Bluetooth-Verbindung
- Warten Sie auf die Bestätigung nach dem Speichern
- Falls die Meldung "Keine Änderungen vorgenommen" erscheint, haben Sie keine Änderungen gemacht

➤ Timer-Überschneidungen

Problem: "Die Startzeit überschneidet sich mit einem bestehenden Timer" oder "Die Wochentage überschneiden sich mit einem bestehenden Timer"

Lösungen: Überprüfen Sie bestehende Timer auf Zeit Überschneidungen

- Ändern Sie die Start- oder Endzeit des neuen Timers
- Wählen Sie andere Wochentage
- Löschen Sie überlappende Timer, falls nicht mehr benötigt

11.5 Firmware-Update-Probleme

➤ Firmware-Liste ist leer

Problem: Keine Firmware-Versionen werden angezeigt

Lösungen: Überprüfen Sie Ihre Internetverbindung

- Das Banner "Sie sind derzeit offline" zeigt fehlende Internetverbindung an
- Verbinden Sie sich mit einem WLAN oder aktivieren Sie mobile Daten
- Starten Sie die App neu



➤ **Firmware-Update schlägt fehl**

Problem: Update wird abgebrochen oder schlägt fehl

Lösungen: Überprüfen Sie die Batteriespannung des Geräts (sollte mindestens 12 VDC sein)

- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Verbindung stabil ist
- Bewegen Sie sich näher an das Gerät heran
- Vermeiden Sie es, das Smartphone während des Updates zu verwenden
- Starten Sie das Gerät neu und versuchen Sie das Update erneut

11.6 Dateikonflikte behandeln

Falls Dateien mit gleichem Namen bereits existieren:

- Dialog erscheint: "X Dateien mit dem gleichen Namen sind bereits im Zielordner vorhanden"
- Ersetzen: Überschreibt die vorhandenen Dateien
- Überspringen: Lässt vorhandene Dateien unverändert und kopiert nur neue Dateien

12 Anhang

Rechtliche Hinweise

Urheberrecht © 2026 DataCollect GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

DSD Xpress ist eine eingetragene Marke der DataCollect GmbH.

Haftungsausschluss

Die Nutzung der DSD Xpress App erfolgt auf eigenes Risiko. DataCollect GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch fehlerhafte Konfiguration oder Bedienung entstehen.

Datenschutz

Die App speichert keine persönlichen Daten auf externen Servern. Alle Messdaten werden lokal auf dem Smartphone gespeichert. Beim Hochladen von Messdaten werden diese verschlüsselt an die DataCollect-Server übertragen.