

Set:

Eine beliebige manuelle Messkluppe

CODIMEX - C 40 -150 cm

Smartphone

App „VoiceCaliper - DE“

Bedienungsanleitung



 **CODIMEX**

Inhaltsverzeichnis:

| | |
|--|----|
| 1. Einleitung | 3 |
| 2. Manuelle Messkluppen CODIMEX – C | 4 |
| 3. Smartphone | 6 |
| 3.1. Anforderungen | 6 |
| 3.2. Befestigung eines Smartphones auf der Messkluppe CODIMEX-C | 6 |
| 4. App „VoiceCaliper - DE“ | 8 |
| 4.1 Installation der App | 8 |
| 4.2 Erste Schritte mit der App | 13 |
| 4.2.1 Benutzerregistrierung | 14 |
| 4.2.2 Vorbereitungen für die Messungen | 15 |
| 5. Messung des Baumdurchmessers | 17 |
| 5.1. Messung eines stehenden Baumes | 17 |
| 5.2. Messung eines liegenden Baumes | 18 |
| 5.3. Parametereingabe | 19 |
| 5.4. Sprachaufzeichnung der Messungen | 20 |
| 5.5. Änderung der Parameter während der Messung | 21 |
| 5.6. Ergebnisübersicht | 22 |
| 6. Hinzufügen und Löschen von Arten | 23 |
| 7. Hinzufügen und Löschen von Klassen | 25 |
| 8. Tuning | 27 |
| 9. Exportieren von Daten | 29 |
| 10. Schlussbemerkungen | |

1. Einleitung

1. Das Set wird zur Messung des Durchmessers eines stehenden Baumes und des Durchmessers eines liegenden Baumes verwendet. Das VOICE - CALIPER Set ist ein neues Angebot von CODIMEX und verbindet einfache Bedienung mit voller Datenübertragungs- und Verarbeitungsfähigkeit. Die Aufzeichnung der Messungen auf dem Smartphone erfolgt durch die Stimme des Benutzers.

Die Bestandteile des Sets sind:

1. Eine beliebige Messkluppe Codimex - C 40 -150 cm
2. Das Smartphone des Benutzers
3. Die App „VoiceCaliper - DE“

Der Hersteller liefert:

1. Die Messkluppe Codimex - C mit Smartphone-Halterung
2. Die App „VoiceCaliper - DE“.

Auf Wunsch wird ein beliebiges Smartphone (mit Android Betriebssystem) gegen Aufpreis geliefert.

Der Benutzer misst die Brusthöhe (Durchmesser) mit der Messkluppe CODIMEX und sendet das Messergebnis an die App „VoiceCaliper - DE“, indem er den abgelesenen Wert in ein Smartphone diktiert. Der Sprachassistent der VC-App bestätigt das Ergebnis und wartet auf die nächste Ablesung oder Parameteränderung.

Die VC-App kann auf jedem Android-Gerät installiert werden.

In der App kann der Benutzer die Aufzeichnungselemente der Messung konfigurieren und bearbeiten; baza gatunków;

- Arten-Datenbank;
- Klassendatenbank.

Die Messdaten werden im Speicher des Smartphones abgelegt und können als CSV-Datei exportiert werden. Der Export der Datei vom Smartphone kann über Bluetooth oder per E-Mail erfolgen und kann auch direkt per USB-Kabel auf einen Computer kopiert werden.

2. Manuelle Messkluppen CODIMEX - C

TEST REPORT



CALIPER CODIMEX-C
(150, 120, 100, 80,
60, 50 and 40 cm)

Test no. 3695

OWNER OF TEST CERTIFICATE
CODIMEX Sp.z o.o.
Ul. Czerwonych Maków 12/33
01-493 Warsaw - Poland
www.codimex.com.pl



Codimex - C ist eine universelle Messkluppe zur Vermessung von stehenden und liegenden Bäumen. Es basiert auf einem rechteckigen Lineal mit an drei Seiten freitragenden Skalen.

Die Vorteile der Messkluppe CODIMEX - C werden von den Anwendern besonders geschätzt:

- Langlebigkeit,
- verschleißfeste Skala,
- Genauigkeit,
- benutzerfreundliche Ergonomie.

Messkluppen CODIMEX - C sind vom KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forst Technik) zertifiziert.

Umfang der Anwendung

Bestimmung des Durchmessers von Rundholz

| Testposition | Testergebnis |
|-----------------|--|
| Lesegenauigkeit | Markierungen auf 3 Seiten, Skala mit Einteilung in 1 mm, 5 mm, Zentimeter und Zentimeterzahlen. Erhältlich in verschiedenen Skalenversionen, einschließlich Zoll |
| Stabilität | Stabiles Lineal und Messbacken, Gleitführung mit mechanischem Schutz |
| Bedienung | Gute Griffgestaltung, auswechselbare Messbacken, jeweils mit 2 Schrauben befestigt. Wegwiderstand durch Sechskantschraube einstellbar |
| Wartung/Pflege | Geringer Wartungs- und Pflegeaufwand, leicht zu reinigende Oberflächen |

Ausführung

Eloxierte Leichtmetallmessschiene aus Vierkant-Hohlprofil mit schwarzer Skala und dreiseitiger Markierung. Messbacke aus Leichtmetall mit Kunststoffgriff. Erhältlich in den Farben blau, schwarz und rot.

Technische Daten (Messwerte)

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|------|------|------|------|
| Länge der Ausführung [cm] | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Gesamtlänge der Skalen [mm] | 707 | 808 | 905 | 1105 | 1307 | 1506 | 1770 |
| Querschnitt der Skala [mm] | 15 x 25 | | | | | | |
| Skaleneinteilung [mm] | 1 mm oder 5 mm mit Zentimetern - Beschreibung | | | | | | |
| Wandstärke der Skala [mm] | 1,5 | | | | | | |
| Querschnitt des Backenendes [mm] | 5 x 5 | | | | | | |
| Querschnitt der Backenmitte [mm] | 25 x 5 | | | | | | |
| Backenlänge (Innenmaß) [mm] | 257 | 329 | 329 | 428 | 529 | 629 | 779 |
| Maschendurchmesser (Skalenende/Kopf) [mm] | 5,8 x 5,8 | | | | | | |
| Auswechselbare Messbacke | ja | | | | | | |
| Ruchoma Bewegliche Messbacke | ja | | | | | | |
| Gesamtgewicht [g] | 535 | 590 | 625 | 720 | 845 | 980 | 1165 |

3. Smartphone

App „VoiceCaliper -DE“ wird auf Android-Smartphones unterstützt.

3.1. Anforderungen

Mindestanforderungen::

- Android-System: 4.0.3
- Prozessor: 1 Kern, 1 GHZ

Empfohlene Anforderungen:

- Android-System: 4.4
- Prozessor: 4 Kerne 1,0 GHz oder 2 Kerne 1.4 GHz
- ARBEITSSPEICHER: 512MB

3.2. Smartphone-Halterung an der Messkluppe CODIMEX- C



Vor der Messung muss das Smartphone in der Halterung an der Messkluppe befestigt werden.

Anweisungen für die Montage des Halters an der Messkluppe



Das Bauteil zur Befestigung des Smartphone-Halters wird mit einer Schraube auf die bewegliche Backe der Messkluppe geschraubt.



Platzieren Sie den Griff wie auf dem nebenstehenden Foto, und schrauben Sie dann mit einer Linksbewegung die Kunststoffmutter fast vollständig ab.



Setzen Sie den vorbereiteten Halter auf das kugelförmige Element der Messkluppe. Dann in die gewünschte Position bringen und mit einer Bewegung im Uhrzeigersinn die Mutter anziehen, um den Halter zu stabilisieren.

4. App „VoiceCaliper-DE“ (VC-DE)

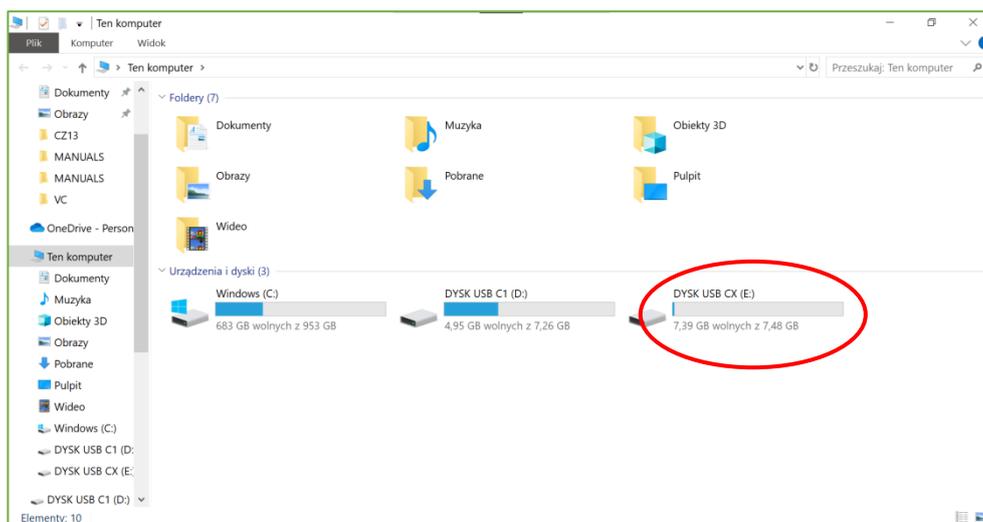
Die App „VoiceCaliper-DE“ dient der Sprachaufzeichnung der Ergebnisse von Messungen der Brusthöhe stehender Bäume oder des Durchmessers liegender Bäume in deutscher Sprache auf einem Smartphone. Sie ermöglicht auch die manuelle oder sprachliche Aufzeichnung der Höhe/Länge des Baumes sowie der Arten- und Klassenwechsel. Im Falle eines liegenden Baumes wird auch dessen Volumen berechnet. Bei jeder neuen Messung werden Höhe/Länge, Baumart und Baumklasse als Standardwerte übernommen, aber Sie können die Höhe oder Länge und die Baumart auch manuell oder per Spracheingabe ändern. Die Daten können als CSV-Datei über drahtlose Kommunikation oder per E-Mail an andere Geräte exportiert werden.

Der Benutzer gibt die Waldadresse ein und registriert dann die Höhe/Länge (stehender bzw. liegender Baum), die Baumart und die Klasse auf dem Messbildschirm und misst und registriert die Brusthöhe/den Brustdurchmesser. In jeder Phase der Arbeit hat der Benutzer die Möglichkeit, die vorgenommenen Messungen zu löschen oder zu bearbeiten.*

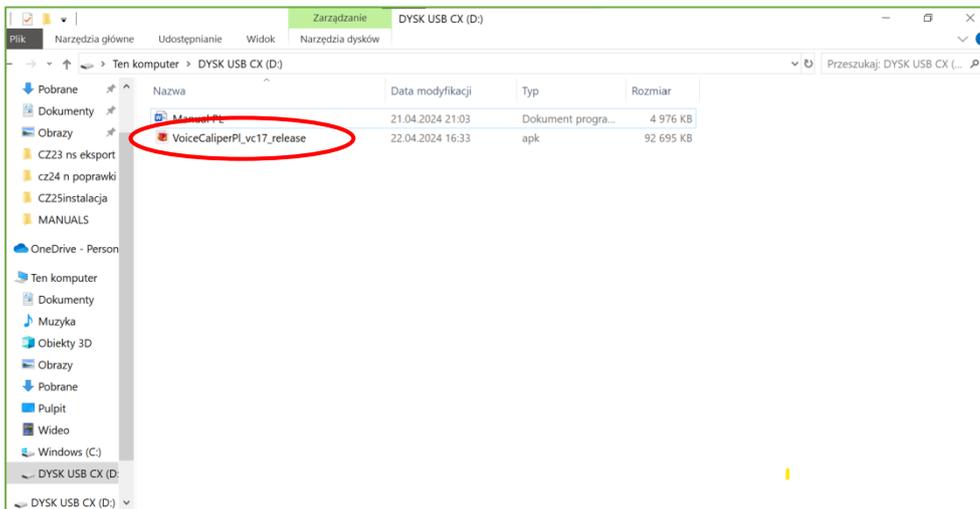
** Um die Höhe eines Baumes zu messen, verwenden Sie die App Codimex-H.*

4.1. Einleitung der App

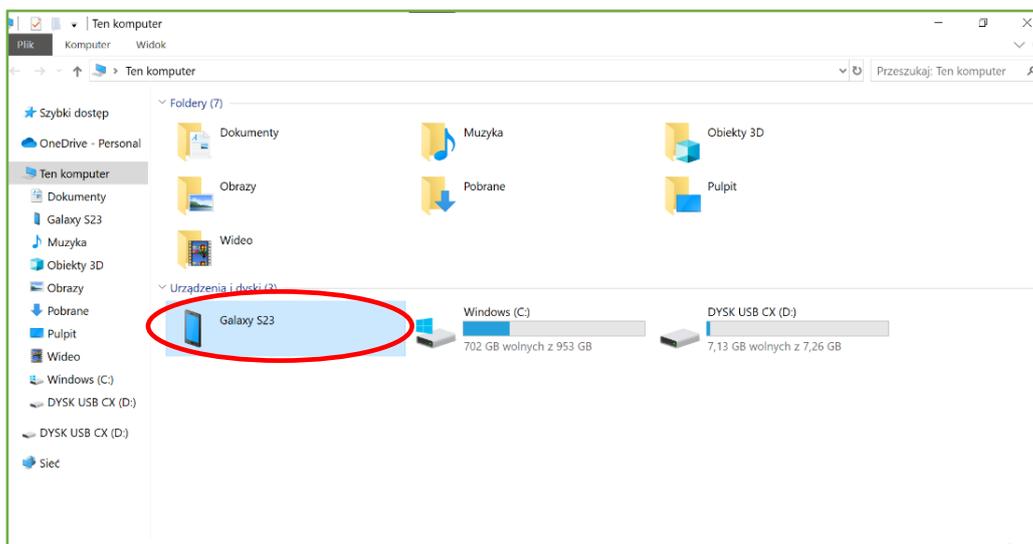
Die Installationsdatei für die App „VoiceCaliper - DE“ befindet sich auf dem mitgelieferten USB-Stick. Nachfolgend finden Sie eine Anleitung zum Herunterladen der Datei vom Pendray auf Ihren PC und zur Installation auf Ihrem Smartphone. Wenn Sie die Demoversion (20 Messungen) von der Website heruntergeladen haben und dann den Registrierungsschlüssel, gehen Sie direkt zu Erste Schritte mit dem Programm auf Seite 12.



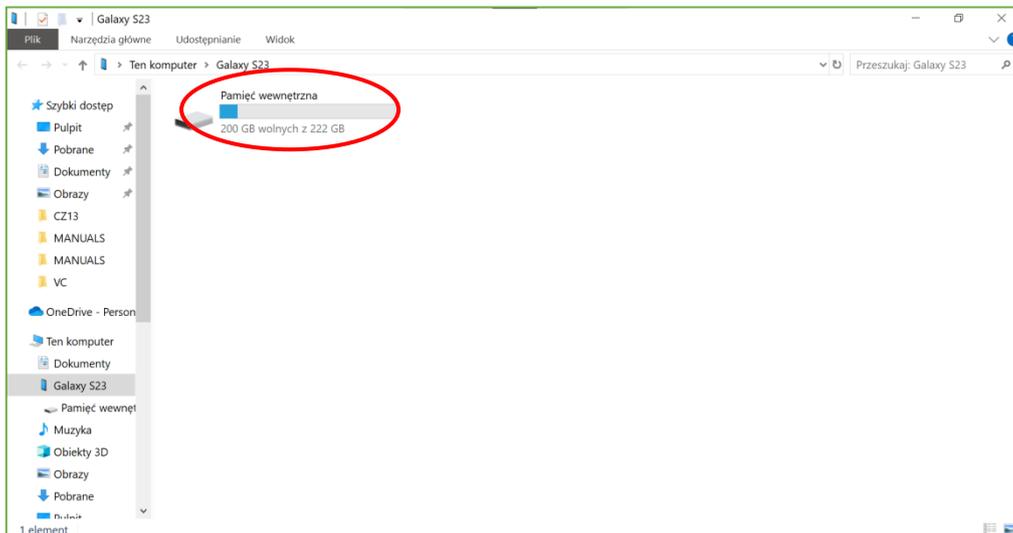
1. Gehen Sie auf das Symbol „Dieser Computer“ auf dem Desktop Ihres Computers. Nach dem Öffnen suchen Sie das Symbol für den zu öffnenden USB-Stick.



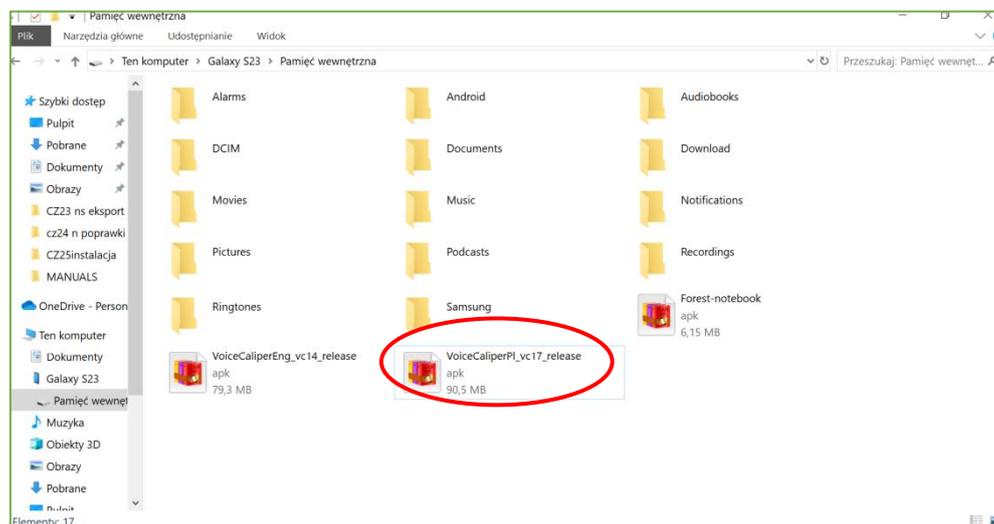
1 Suchen Sie im Ordner Ihres Flash-Laufwerks das Bild „VoiceCaliper-DE“. Kopieren Sie die Datei und schließen Sie das Fenster.



1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit Ihrem Computer.
 - Öffnen Sie das Symbol „Dieser Computer“ auf dem Desktop.
 - Suchen Sie im Ordner „Dieser Computer“ nach dem Symbol mit dem Namen Ihres Smartphones.
 - Öffnen Sie das Symbol für Ihr Smartphone.



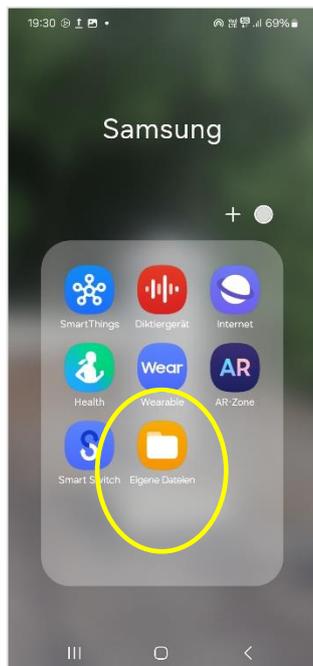
2. Öffnen Sie auf dem Smartphone das Symbol „Interner Speicher“.



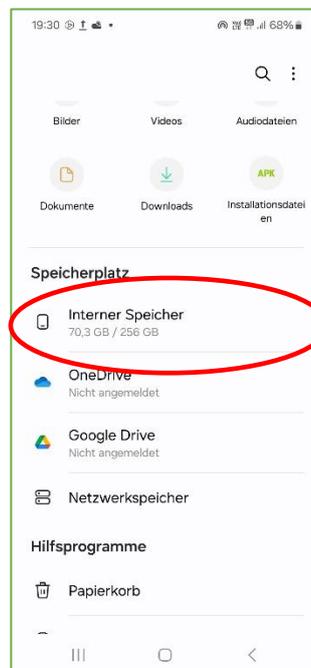
3. Fügen Sie die Installationsdatei der App in den Ordner „Interner Speicher“ ein.

Schließen Sie den Ordner und trennen Sie das Smartphone vom Computer.

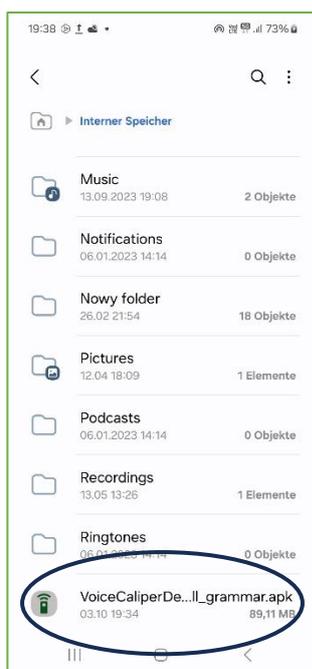
Die nächsten Schritte werden auf dem Smartphone ausgeführt.



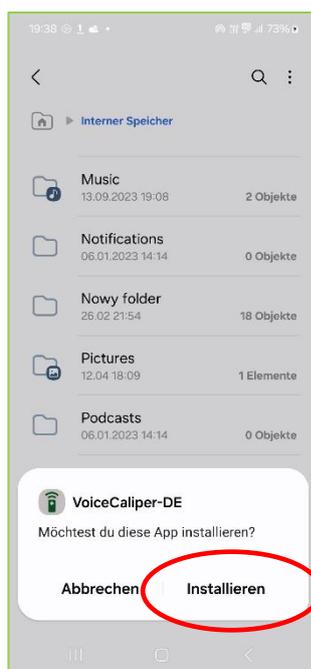
6. Suchen Sie im Smartphone-Menü das Symbol „Meine Dateien“ und öffnen Sie es.



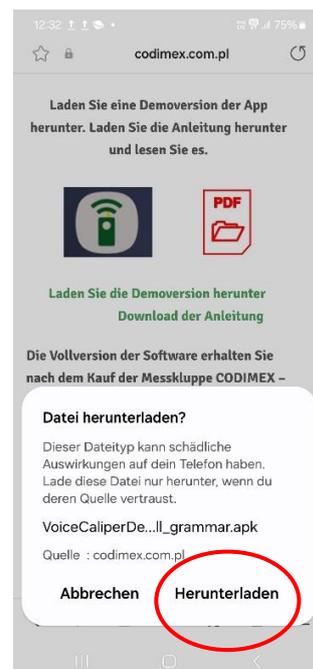
7. Wählen Sie die Registerkarte „Interner Speicher“.



8. Suchen Sie nach „VoiceCaliper-DE“ und klicken Sie darauf.



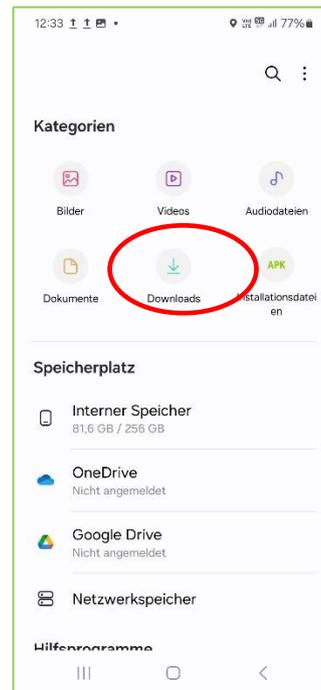
9. Klicken Sie auf „Installieren“.



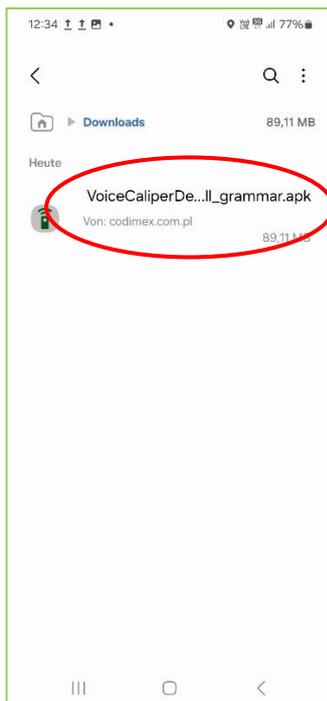
10. Eine Demoverision der App kann auch von der Codimex-Website auf ein Smartphone heruntergeladen werden. Da die App nicht aus dem Play Store stammt, wird uns eine Sicherheitsmeldung über eine unbekannte Bedrohung angezeigt, klicken Sie auf „Herunterladen“.



11. Die Datei ist heruntergeladen worden, Sie können sie öffnen und installieren.



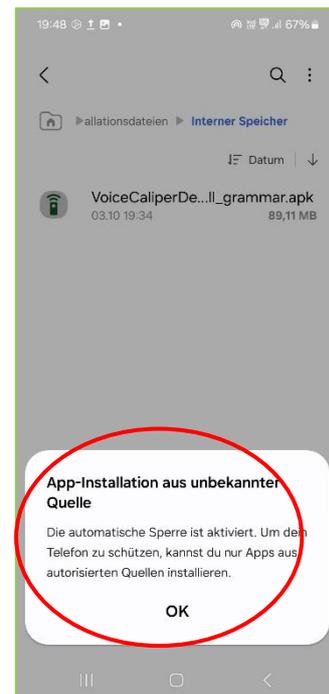
12. Wenn Sie die Datei nicht sofort nach dem Herunterladen installieren, finden Sie sie im Ordner „Herunterladen“.



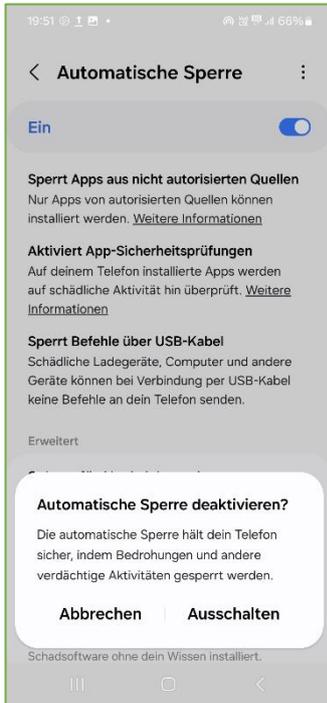
13. Von hier aus kann es auf einem Smartphone installiert werden.



14. Die Installation der App aus dem internen Speicher oder von der Website heruntergeladen ist das gleiche.



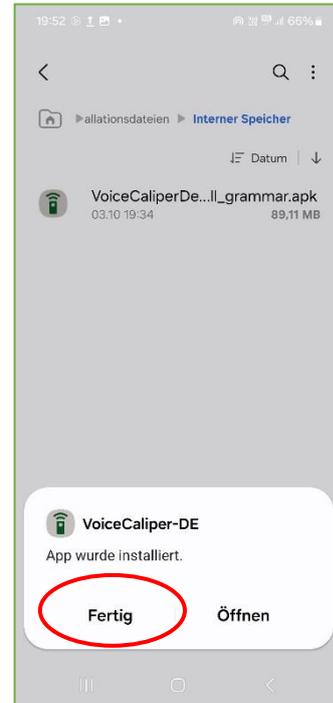
15. Da die App nicht aus dem Play Store stammt, wird eine Sicherheitsmeldung über die unbekannte Quelle der App angezeigt, klicken Sie auf „Einstellungen“.



16. Rechte gewähren



17. Klicken Sie auf „Installieren“.

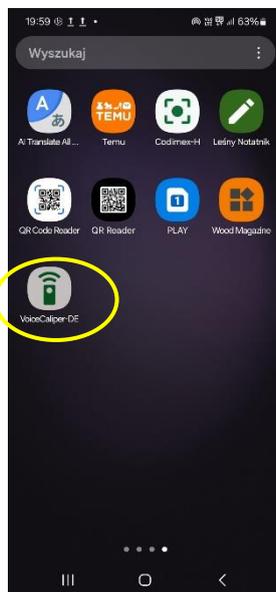


18. App installiert.

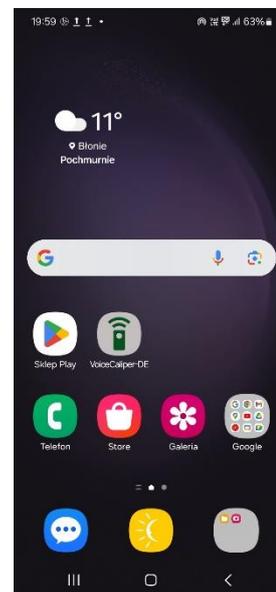
Klicken Sie auf FERTIG

Nach der Installation der App rufen wir das Hauptmenü des Smartphones auf.

4.2. Erste Schritte mit dem Programm

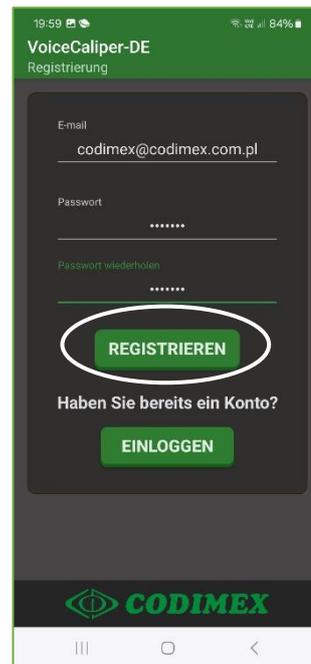


1. Suchen Sie im Menü des Geräts nach dem Symbol der App „VoiceCaliper-DE“.



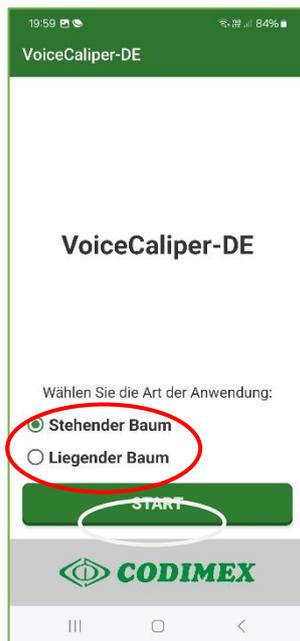
2. Es wird empfohlen, die App auf den Startbildschirm zu verschieben, um einen schnellen Zugriff zu ermöglichen. Klicken Sie auf das Symbol, um die App zu öffnen.

4.2.1. Registrierung der Benutzer

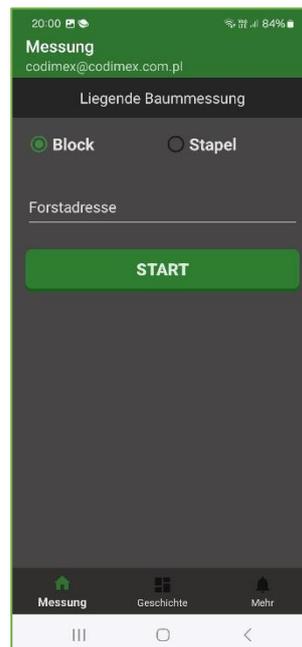


1. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, wiederholen Sie das Passwort und drücken Sie auf „REGISTRIEREN“.

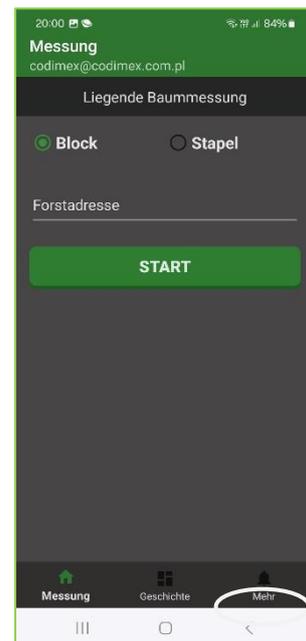
2. Drücken Sie „REGISTRIEREN“.



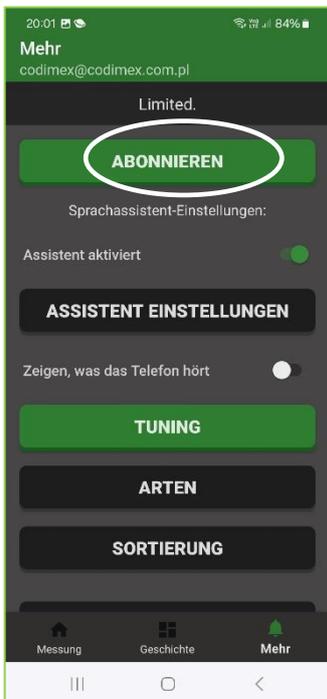
3. Der Startbildschirm der App erscheint, wählen Sie die Messung eines stehenden oder liegenden Baumes und klicken Sie auf 'START'.



4. Ihre E-Mail Adresse wurde registriert.



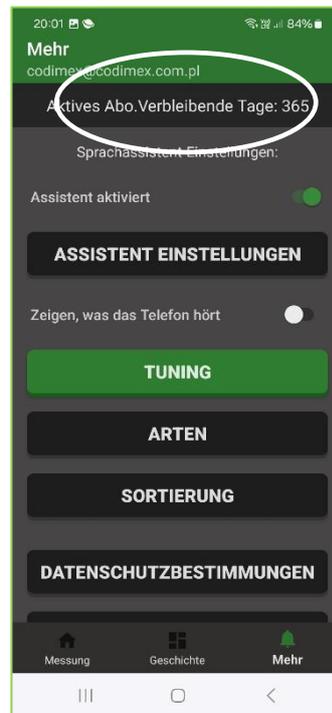
5. Um Ihr Jahresabonnement zu nutzen, drücken Sie 'Mehr'?



6 . Drücken Sie „ABONNIEREN“.



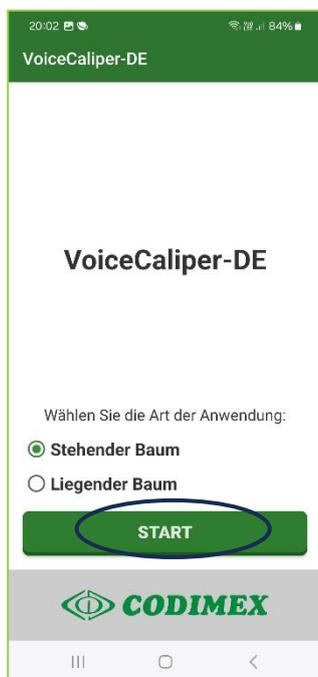
7 . Geben Sie Ihren Produktschlüssel ein und drücken Sie „ABONNIEREN“.



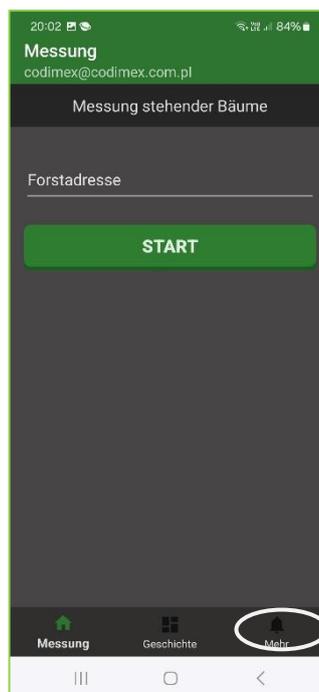
8. Sie haben ein aktives Abonnement.

BITTE BEACHTEN SIE: Das Abonnement gilt nur für ein Gerät und eine Installation!
Um eine Messkluppe Codimex-C zusammen mit der Voice Caliper-App zu erwerben, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung unter codimex@codimex.com.pl.

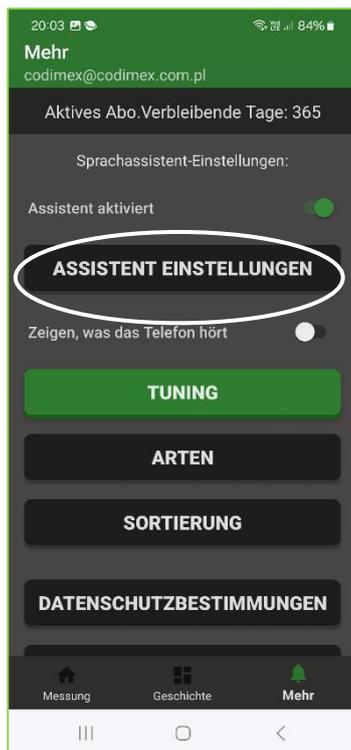
4.2.2 Vorbereitung für Messungen



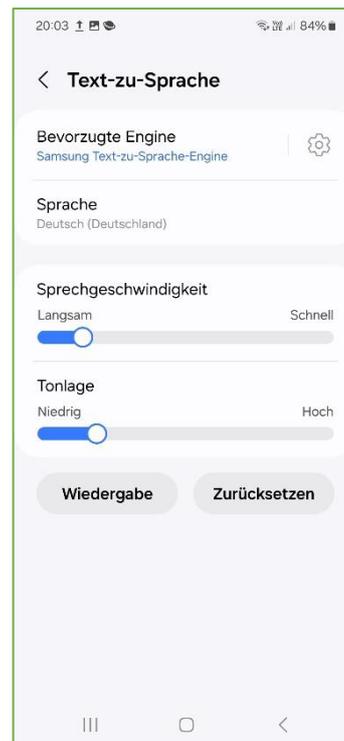
1. Öffnen Sie den Startbildschirm der App und wählen Sie „Stehender Baum“ oder „Liegender Baum“. Drücken Sie „START“, um den Bildschirm „Messung“ aufzurufen.



2. Drücken Sie in der rechten unteren Ecke des Messbildschirms auf „Mehr“.



3. Wählen Sie auf dem Bildschirm „Mehr“ die Option „HILFE EINSTELLUNGEN“.



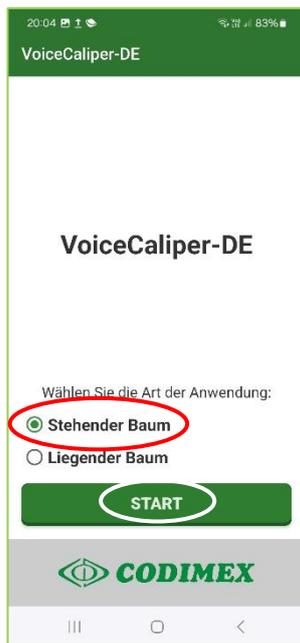
4. Wählen Sie den Sprachsynthesizer-Mechanismus und die deutsche Sprache.

Vor Beginn der Messungen sollte das Smartphone in die spezielle Halterung an der Messkluppe CODIMEX - C eingelegt werden. Es wird nicht empfohlen, das Smartphone in die Armbinde (Tasche) zu stecken, da die akustische Wahrnehmung des Smartphone-Mikrofons dadurch eingeschränkt wird.

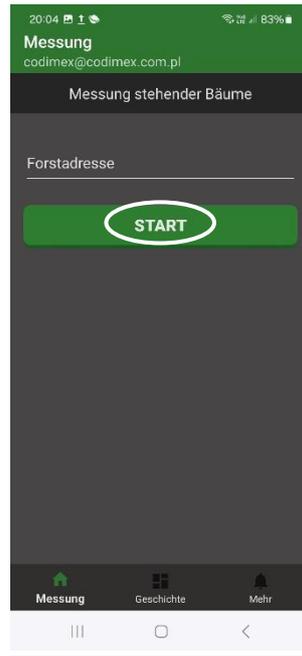
Falls Sie die Spezialhalterung noch nicht an der mitgelieferten Messkluppe CODIMEX - C montiert haben, sollten Sie dies jetzt tun. Siehe Seite 7.

5. Messungen

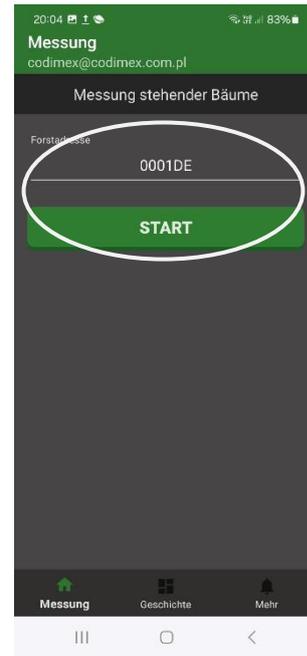
5.1. Der stehende Baum



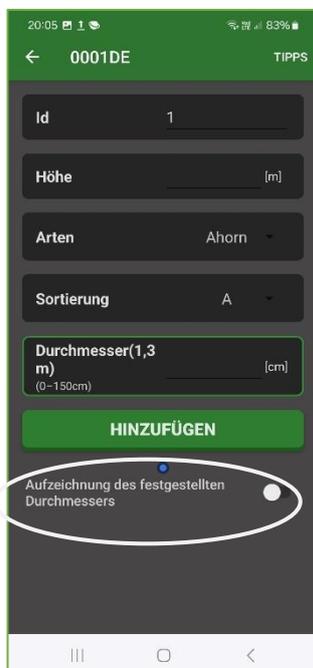
1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm die Art der Messung - stehender Baum - und klicken Sie auf „START“.



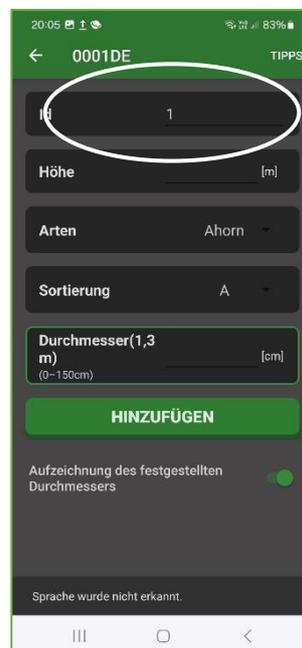
2. Klicken Sie auf „START“.



3. Geben Sie eine neue Waldadresse ein oder wählen Sie eine der vorhandenen Adressen aus und wählen Sie „START“.



4. Drücken Sie die Aufzeichnung des erkannten Durchmessers.

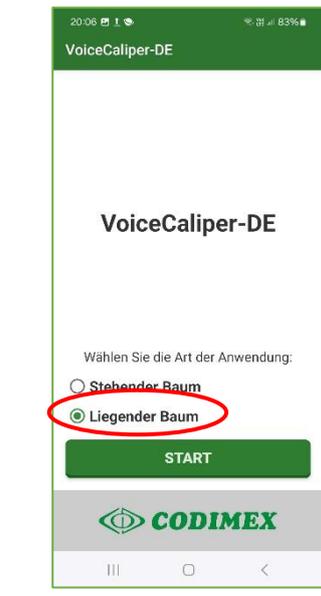


5. Akzeptieren Sie oder geben Sie manuell die richtige ID-Sequenznummer ein.

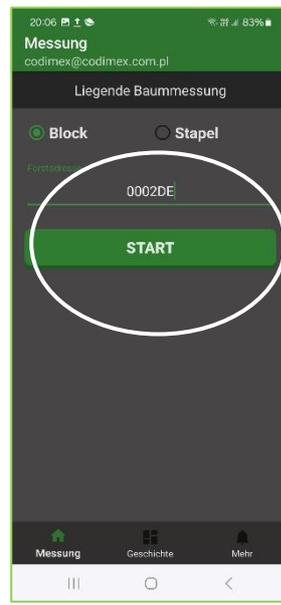


6. Sie können nun die Parameter eingeben. Die Startparameter werden angezeigt.

5.2. Der liegende Baum



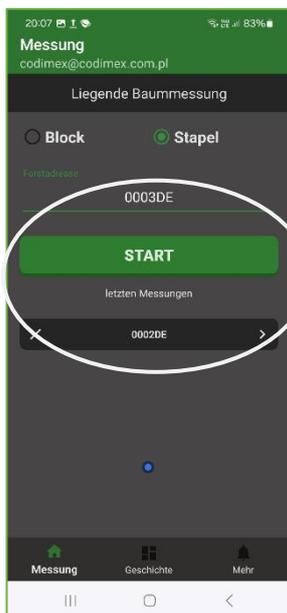
1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm die Art der Messung - liegender Baum - und klicken Sie auf „START“.



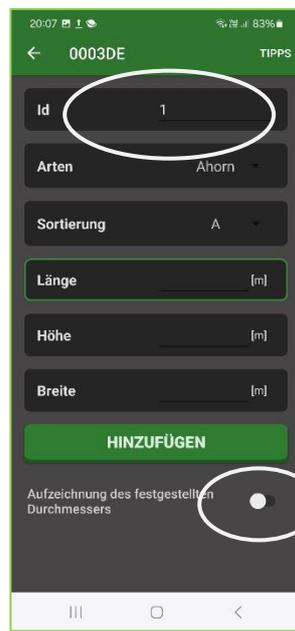
2. Wählen Sie „Holzstamm“ und geben Sie eine neue Waldadresse ein oder wählen Sie eine der vorhandenen Adressen und drücken Sie „START“.



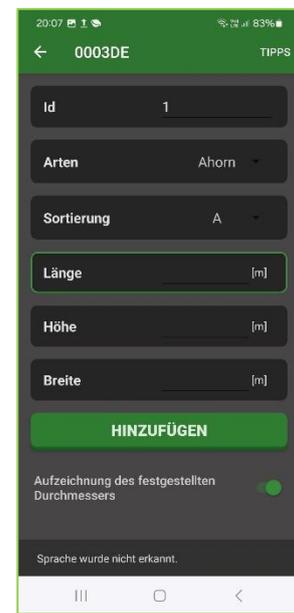
3. Machen Sie weiter wie beim stehenden Baum.



4. Um Stapeln zu messen, wählen Sie „Stapel“ und geben Sie eine neue Waldadresse ein oder wählen Sie eine der vorhandenen aus und drücken Sie „START“.



5. Akzeptieren Sie oder geben Sie manuell die korrekte Sequenznummer ein. Drücken Sie „Aufzeichnung der angegebenen Abmessungen“.



6. Nun können Sie die Parameter eingeben. Nachdem Sie die Parameter eingegeben haben, geben Sie die Abmessungen des Stapels ein. Nach der Eingabe der letzten Abmessung werden diese automatisch gespeichert.

5.3 Parametereingabe



1. Klicken Sie auf die Leiste „Höhe“ auf dem Messbildschirm. Es erscheint eine Tastatur, in die die Höhe des Baumes eingegeben werden muss. Wenn Sie den Baum waagrecht messen, geben Sie die Länge des Baumes ein.



2. Klicken Sie auf dem Messbildschirm auf die angezeigte Baumart in der Leiste „Arten“. Es erscheint eine vertikale Leiste mit den verfügbaren Arten. Wählen Sie die gewünschte Art aus und klicken Sie auf ihren Namen. Die gewählte Art wird auf dem Messbildschirm angezeigt.



3. Klicken Sie auf dem Messbildschirm auf die Leiste „Klasse“ in der angezeigten Baumklasse. Es erscheint eine vertikale Leiste mit den verfügbaren Klassen. Wählen Sie die gewünschte Klasse aus und klicken Sie auf ihren Namen. Die von Ihnen gewählte Klasse wird auf dem Messbildschirm angezeigt.

Die eingegebenen Parameter werden vor der nächsten Messung als Standardwerte wiederholt. Parameteränderungen können im Sprachmodus oder im manuellen Modus über das Tastenfeld oder die Leisten mit den verfügbaren Arten- und Klassennamen vorgenommen werden.

Bei starken akustischen Störungen empfiehlt es sich, die Änderungen im manuellen Modus vorzunehmen.

Wenn die gewünschte Art oder Klasse nicht verfügbar ist, fügen Sie einen neuen Namen hinzu, wie in Kapitel 6 **Hinzufügen und Löschen** von Arten, S.21 oder in Kapitel 7 **Hinzufügen und Löschen** von Klassen, S.23 beschrieben.

5.4 Sprachaufzeichnung der Messungen



B (**Benutzer**). Misst den Durchmesser des Baumes und liest das Ergebnis laut vor:

- Achtundzwanzig

SA (**Virtueller Sprachassistent** der App VoiceCaliper-DE) bestätigt mit den Worten:

- Kiefernbaum, achtundzwanzig, aufgenommen, wobei achtundzwanzig einen Durchmesser von 28 cm bedeutet.

ANMERKUNGEN

1) Geben Sie das Ergebnis der Messung des Baumdurchmessers mit der Messkluppe als ganze Zahl an.

2) Wenn Sie die Messung abbrechen müssen (falscher Messwert des Durchmessers oder falsche Bestätigung durch den Sprachassistenten), sagen Sie **Abbrechen**, der Sprachassistent bestätigt: Erfolgreich abgebrochen

und der falsche Messwert verschwindet vom Bildschirm.

3. Falls keine Bestätigung erfolgt oder die Meldung „Sprache nicht erkannt“ erscheint, wiederholen Sie das Ergebnis/den Parameter noch einmal.

4. Wenn Sie mit dem Sprachassistenten der App sprechen, sprechen Sie langsam und deutlich.

5. Die App „VoiceCaliper - DE“ erkennt Befehle, Arten, Klassen und vor allem Nummern, die Sie finden, wenn Sie auf die Leiste „TUNING“ auf dem Bildschirm „Mehr“ klicken.

6. Wenn Sie eine Art oder Klasse hinzufügen oder löschen wollen, lesen Sie Kapitel 6. **Hinzufügen und Löschen von Arten**, S. 23 und Kapitel 7. **Hinzufügen und Löschen von Klassen**, S. 25.

7. Wenn Sie Synonyme verwenden möchten, lesen Sie bitte Kapitel 8: **Tuning**.

8. Mit dem Tuning können Sie den einzelnen Elementen eine Reihe von Befehlen, Namen und Anwendungsnummern zuweisen, die von der Sprachsteuerung des Programms erkannt werden.

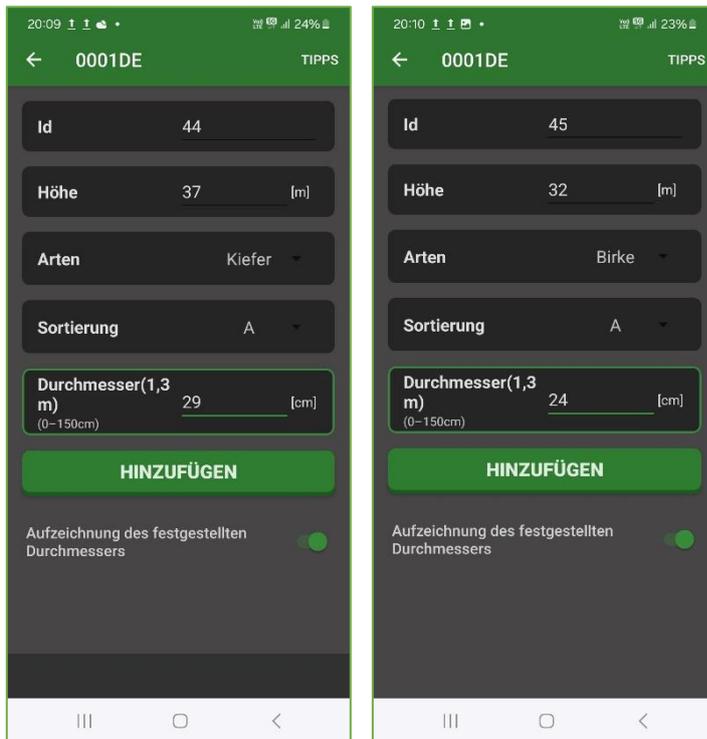
9. Wenn Sie Messergebnisse auf herkömmliche Weise über die Tastatur aufzeichnen möchten (z. B. um das Messergebnis mit größerer Genauigkeit zu erfassen), drücken Sie auf dem Messbildschirm auf die Durchmesserleiste und geben Sie das Ergebnis über die Tastatur ein.

5.4. Änderung der Parameter während der Messung

Die vor dem Start der Messung eingegebenen Parameter werden jedes Mal als Standardwerte auf dem Bildschirm angezeigt. Siehe Beispiel zum Ändern von Parametern.

vorherige Messung

aktuelle Messung



Am unteren Rand des Messbildschirms wird der aktuelle Spracherkennungssatz des Anwendungssystems angezeigt.

Es wird empfohlen, die Klasse manuell zu ändern, wie auf Seite 17 dieser Anleitung beschrieben (Parametereingabe).

Wenn das System wiederholt eines Ihrer gesprochenen Wörter nicht erkennt (keine Bestätigung durch den Sprachassistenten und Wiederholung erforderlich), führen Sie Tuning dieses Elements durch. Siehe dazu das Kapitel Einstellung, Seite 26.

Änderung der Höhe - stehender Baum.

Kann im Sprachmodus durchgeführt werden.

B (Benutzer):

- Höhe

SA (Sprachassistent) Bestätigt:

- Höhe

B: - Zweiunddreißig

SA: - Zweiunddreißig

Höhe 32,0 wird auf dem Bildschirm angezeigt

Die Längenänderung für den liegenden Baum wird gleich durchgeführt.

Änderung der Arten:

Kann im Sprachmodus durchgeführt werden.

B: - Arten

SA: - Arten

B: - Birke

SA: - Birke

Auf dem Bildschirm erscheint Arten Birke

Messung

Der Benutzer liest das Ergebnis auf der Messkluppe ab: -

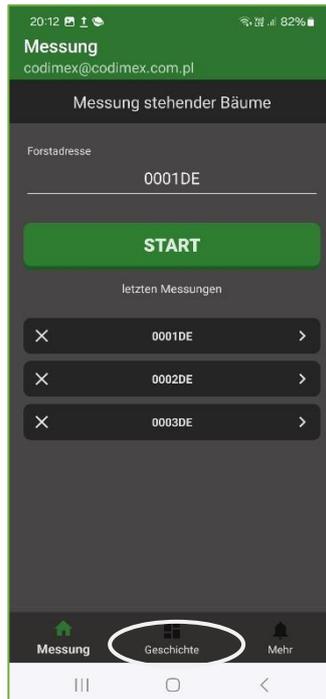
Vierundzwanzig

SA bestätigt: Birke, vierundzwanzig, aufgenommen.

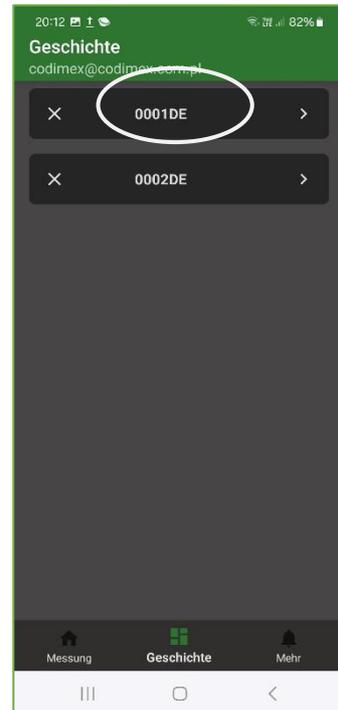
5.5. Ergebnisübersicht



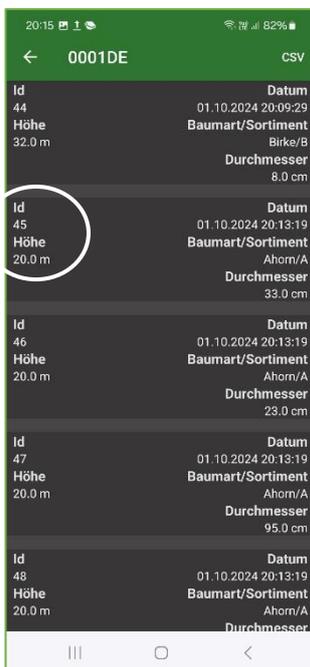
1. Verlassen Sie den Messbildschirm.



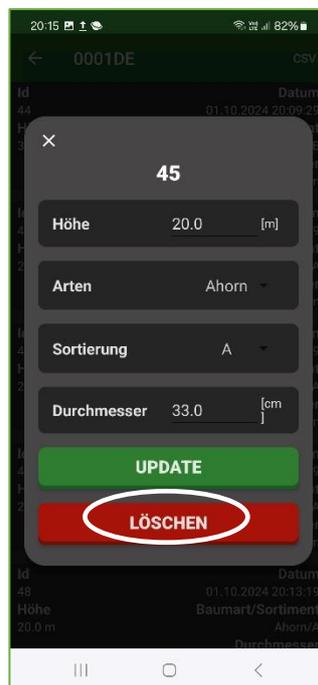
2. In der unteren Leiste klicken Sie auf Geschichte.



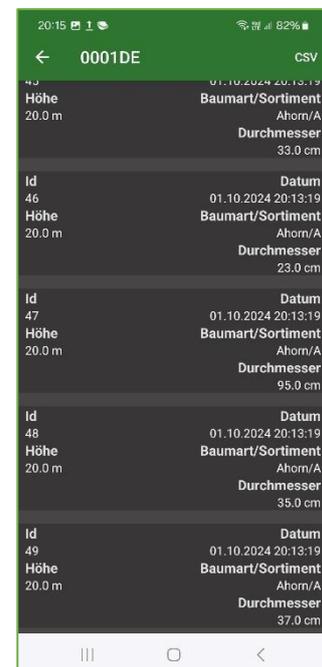
3. Wählen Sie die Adresse des Dokuments, das Sie ansehen möchten.



4. Es wird eine Liste der Messungen angezeigt. Klicken Sie auf die Messung, die Sie löschen oder aktualisieren möchten.



5. Die Daten für diese Messung werden angezeigt. Klicken Sie z. B. auf LÖSCHEN.



6. Die Messung wurde aus der Liste der Messungen entfernt.

6. Hinzufügen und Löschen von Arten

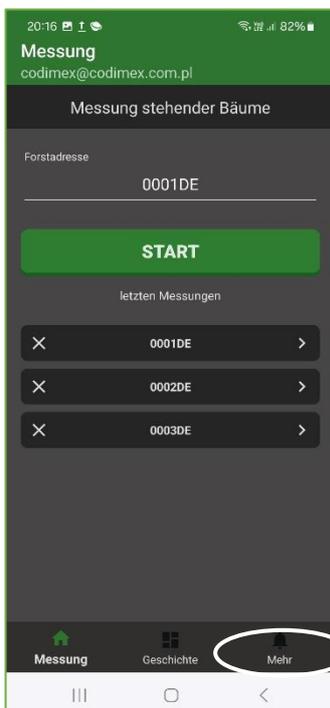


1. Um die Liste der verfügbaren Arten zu sehen, gehen Sie zum Messbildschirm und klicken Sie auf die angezeigte Baumart.



2. Die Liste der verfügbaren Arten wird erweitert

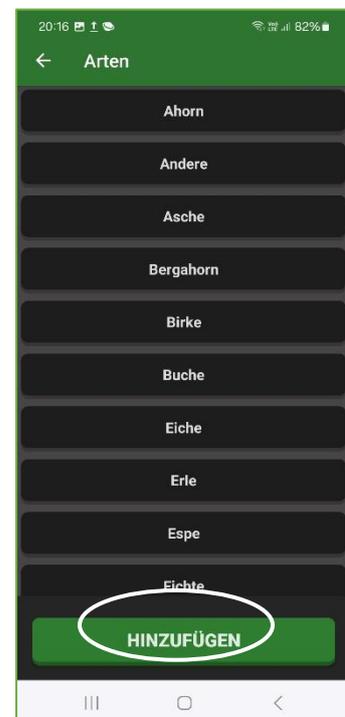
Wenn die von Ihnen benötigte Art nicht auf der Liste steht oder zu viele Arten vorhanden sind, kann die Liste Ihren Bedürfnissen entsprechend geändert werden.



3. Um Arten hinzuzufügen oder zu löschen, drücken Sie auf „Mehr“ in der unteren rechten Ecke des Bildschirms „Messung“.



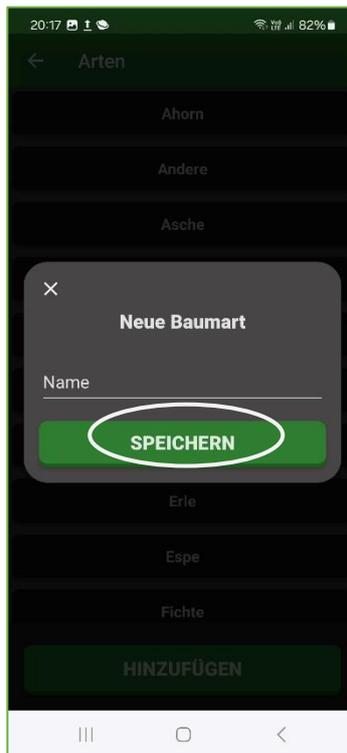
4. Wählen Sie „ARTEN“.



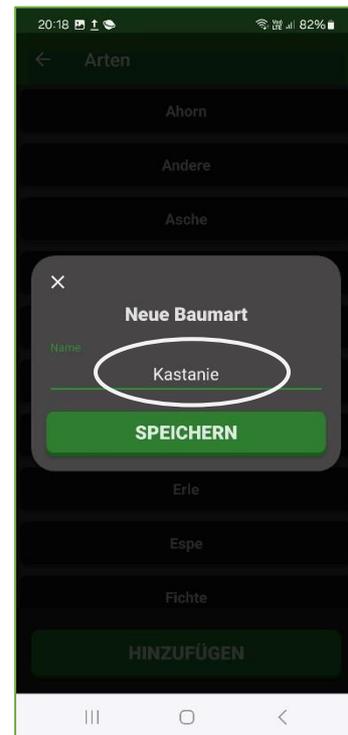
5. Wählen Sie „HINZUFÜGEN“.



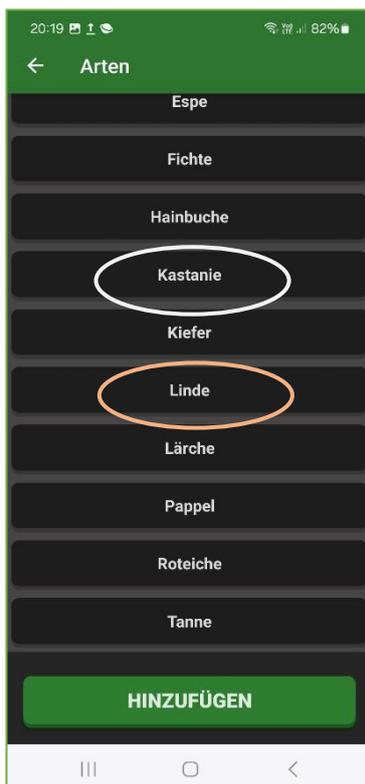
6. Ein neuer Bildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf das Feld „Name“.



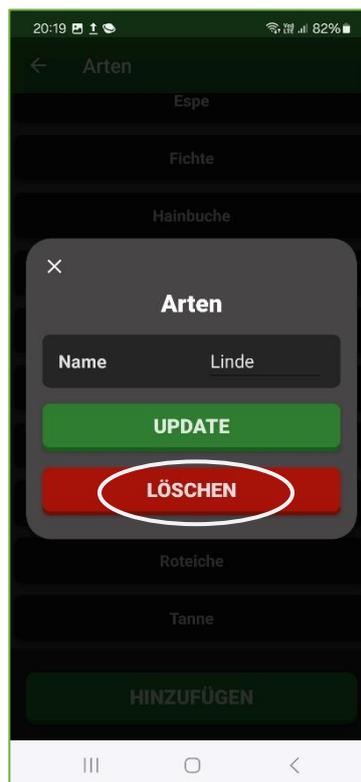
7. Geben Sie die fehlende Art ein.



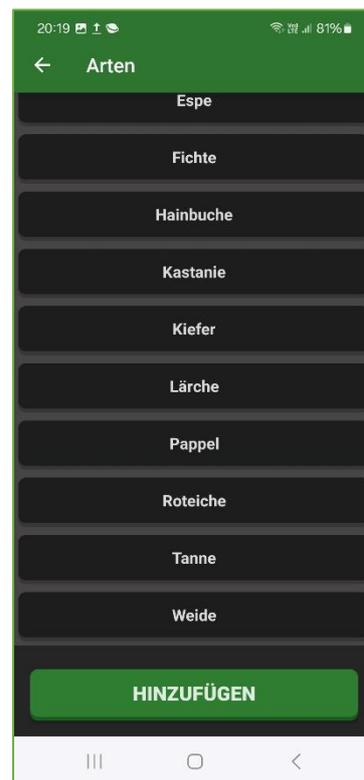
8. Klicken Sie auf „SPEICHERN“.



9. Die hinzugefügten Arten werden in der Liste angezeigt. Klicken Sie auf die Art, die Sie löschen möchten.



10. Klicken Sie auf „LÖSCHEN“.



11. Die Art wurde von der Liste der verfügbaren Arten gelöscht.

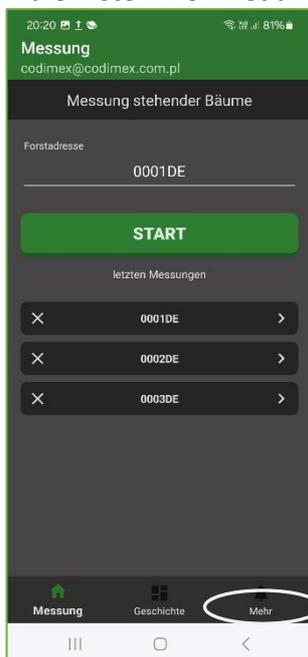
7. Hinzufügen und Löschen von Klassen



1. Um eine Liste der verfügbaren Klassen zu sehen, rufen Sie den Messbildschirm auf und klicken Sie auf die angezeigte Klasse.

2. Die Liste der verfügbaren Klassen wird erweitert.

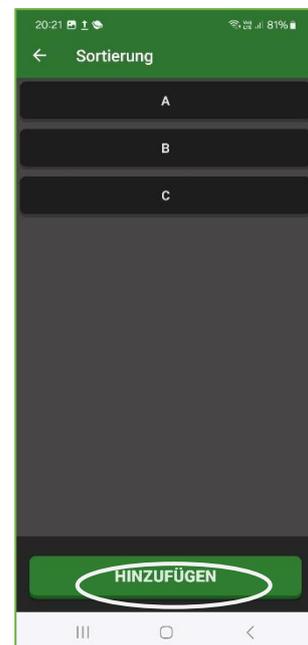
Wenn die Liste nicht die von Ihnen benötigte Klasse enthält oder zu viele Klassen enthält, kann die Liste Ihren Bedürfnissen entsprechend geändert werden.



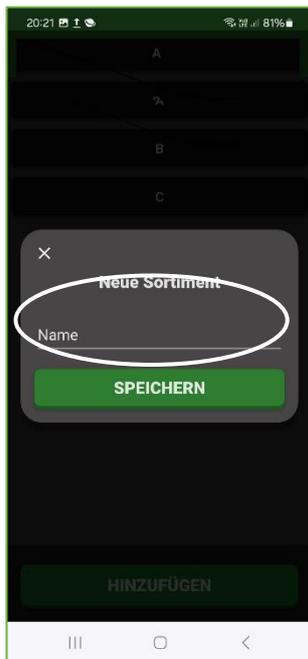
3. Um eine Klasse hinzuzufügen oder zu entfernen, drücken Sie „Mehr“ unten rechts auf dem Bildschirm auf „Messung“.



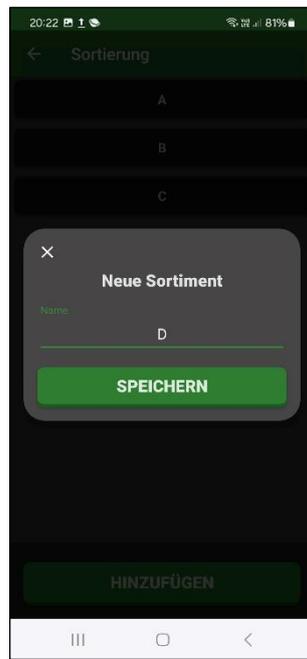
4. Wählen Sie „KLASSE“.



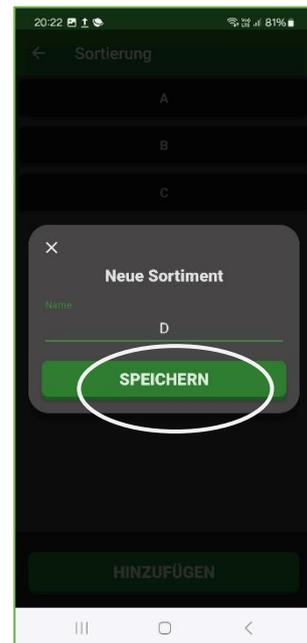
5. Wählen Sie „HINZUFÜGEN“



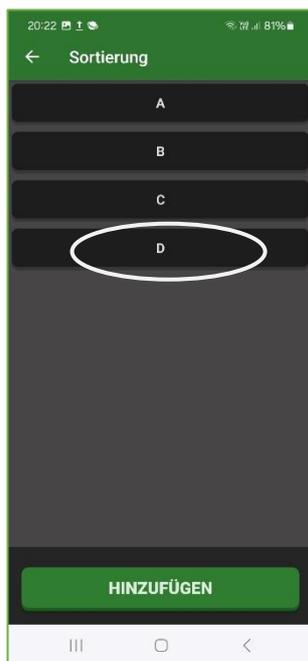
6. Ein neuer Bildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf das Feld „Name“.



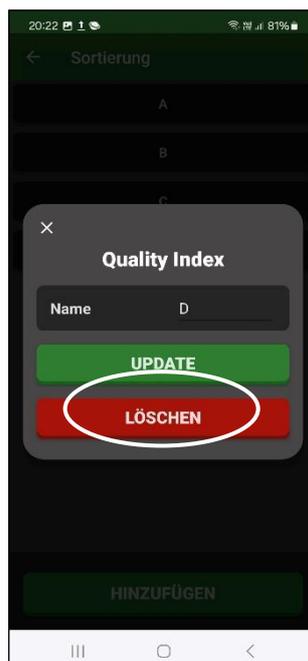
7. Geben Sie die neue Klasse ein.



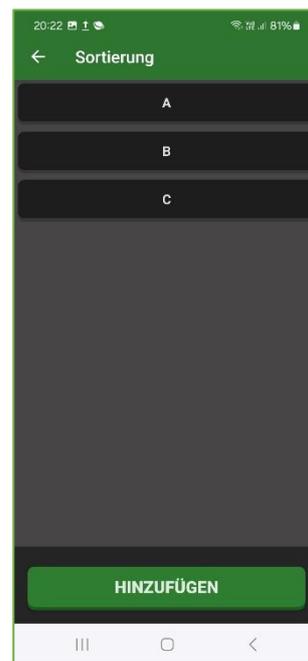
8. Drücken Sie „SPEICHERN“.



9. Die hinzugefügte Klasse wird in der Liste angezeigt.



9. Klicken Sie auf die Klasse, die Sie löschen möchten. Klicken Sie auf „LÖSCHEN“.



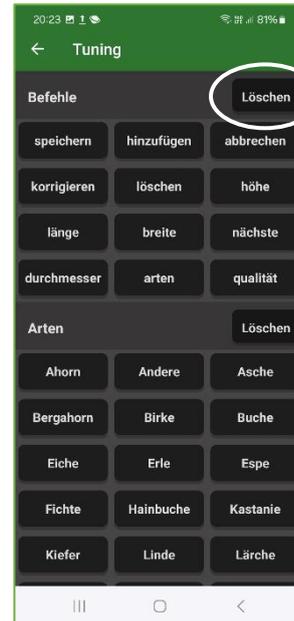
11. Die Klasse wurde gelöscht.

8. Tuning

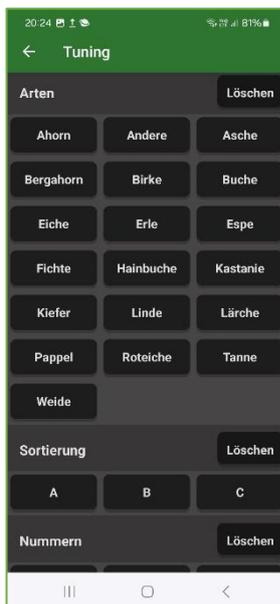
Um die volle Wirksamkeit der App zu gewährleisten, wurde sie mit einem Abstimmungssystem (Tuning) für Befehle, Artennamen, Klassennamen und Zahlen im Bereich 0-150 ausgestattet.



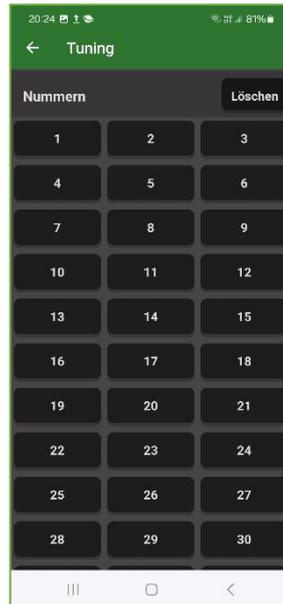
1. Geben Sie auf dem Bildschirm „Mehr“ „TUNING“ ein.



2. Es werden vier Blöcke mit Abstimmungsdaten angezeigt: Befehle, Arten, Klassen und Nummern (Zahlen).



3. Um den gesamten Inhalt des Bildschirms zu sehen, gehen Sie bis zur Nummer 150.



4. Beispiel für Tuning des Befehls „Abbrechen“. Drücken Sie das „Abbrechen“-Symbol (Abb.2) und dann „TUNING“ auf Tuning-Bildschirm.



5. Drücken Sie „Probe 1“ (oder die nächste) und sagen Sie „Abbrechen“, wenn sich der grüne Aktivitätsbalken bewegt.



6. In der Leiste „Probe 1“ erscheint die dem System zugeordnete Bedeutung der gesprochenen Phrase. Drücken Sie SPEICHERN.

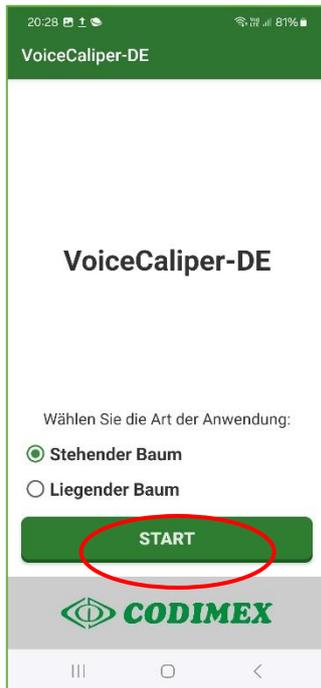


7. Um die gesamte Stimmung in einem bestimmten Block zu löschen, drücken Sie „Löschen“ auf der rechten Seite über diesem Block.

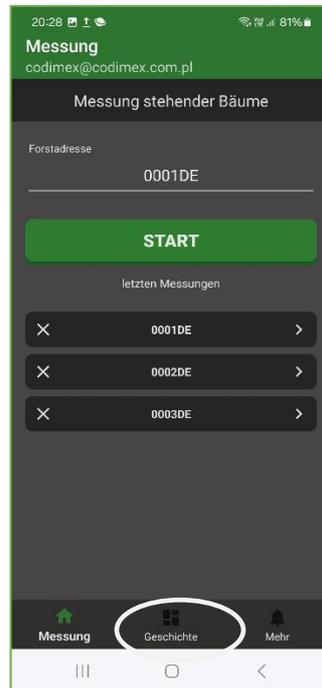


8. Um eine einzelne Stimmung zu löschen, klicken Sie auf das betreffende Element auf dem Bildschirm „Tuning“ und klicken Sie auf dem daraufhin angezeigten Bildschirm auf „LÖSCHEN“.

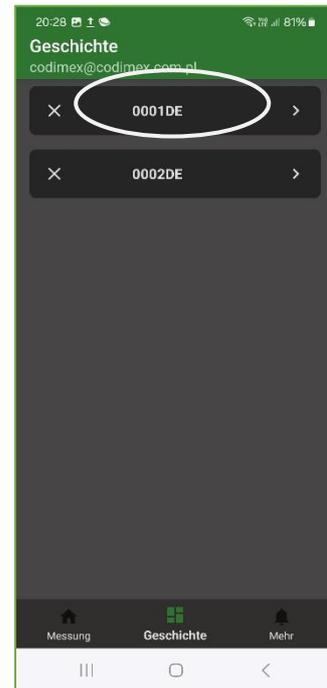
9. Exportieren von Daten



1. Klicken Sie auf dem Startbildschirm auf „START“.



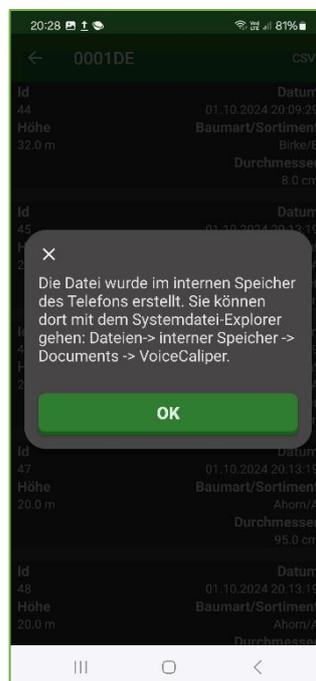
2. Klicken Sie in der unteren Leiste auf „Geschichte“.



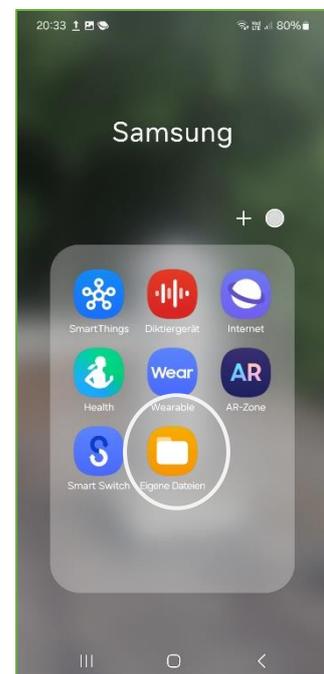
3. Wählen Sie ein Dokument aus.



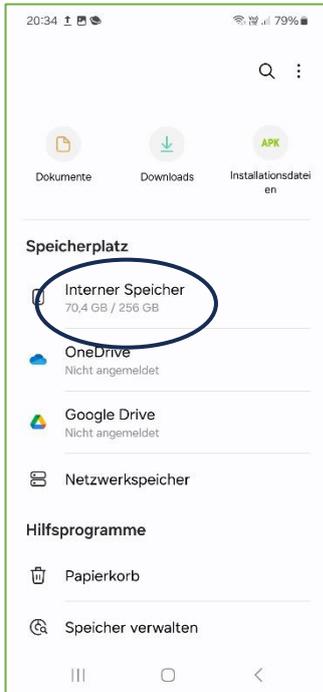
4. Es wird eine Liste der Messungen angezeigt. Klicken Sie oben rechts auf „CSV“.



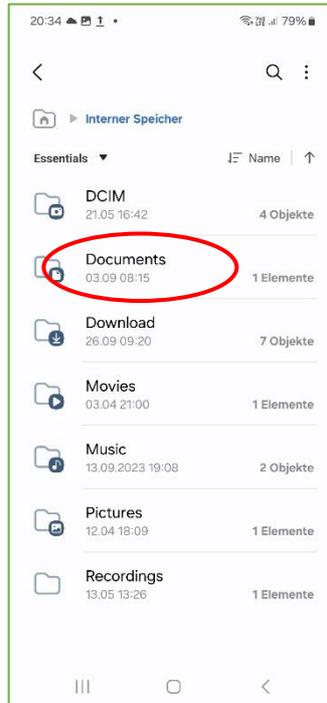
1. Es wird eine Meldung angezeigt



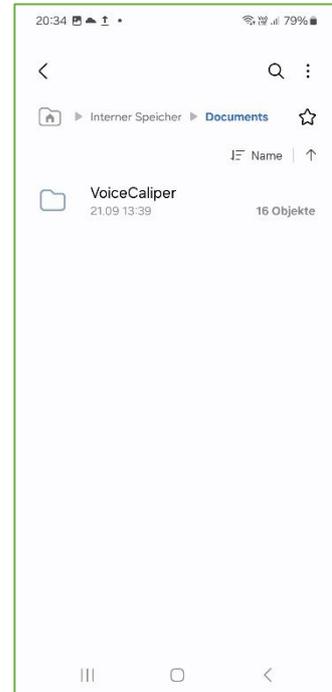
6. Suchen Sie das Symbol „Meine Dateien“ und klicken Sie darauf.



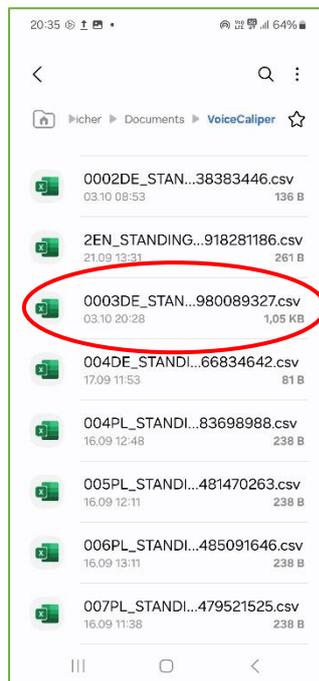
7. Wählen Sie „Interner Speicher“.



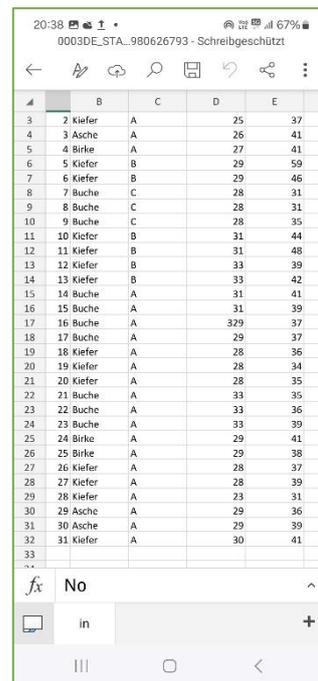
8. Wählen Sie „Dokumente“.



9. Klicken Sie auf Voice Caliper



10. Suchen Sie die erzeugte Datei auf dem Bildschirm und klicken Sie darauf.



11. Es wird eine Excel-Tabelle mit den Messergebnissen angezeigt, die Sie auf Ihren Computer übertragen können.

10. Schlussbemerkungen

Das Set VOICE CALIPER ist ein neuer Vorschlag der Firma CODIMEX. Es ermöglicht die Ergebnisse der Baumdurchmessermessung auf einfachste Weise zu erfassen - durch die Stimme des Messenden. Die Messungen werden mit einer manuellen Messkluppe durchgeführt, was im Vergleich zur Verwendung einer elektronischen Messkluppe die Kosten für die Ausstattung des Benutzers mit Messgeräten erheblich reduziert. Gleichzeitig ermöglicht das Gerät eine schnelle elektronische Erfassung der Messdaten und -parameter sowie deren Speicherung und Übertragung.