

METALSCOPE APP

BESCHREIBUNG DER ANDROID APPLIKATION

KOPPELN

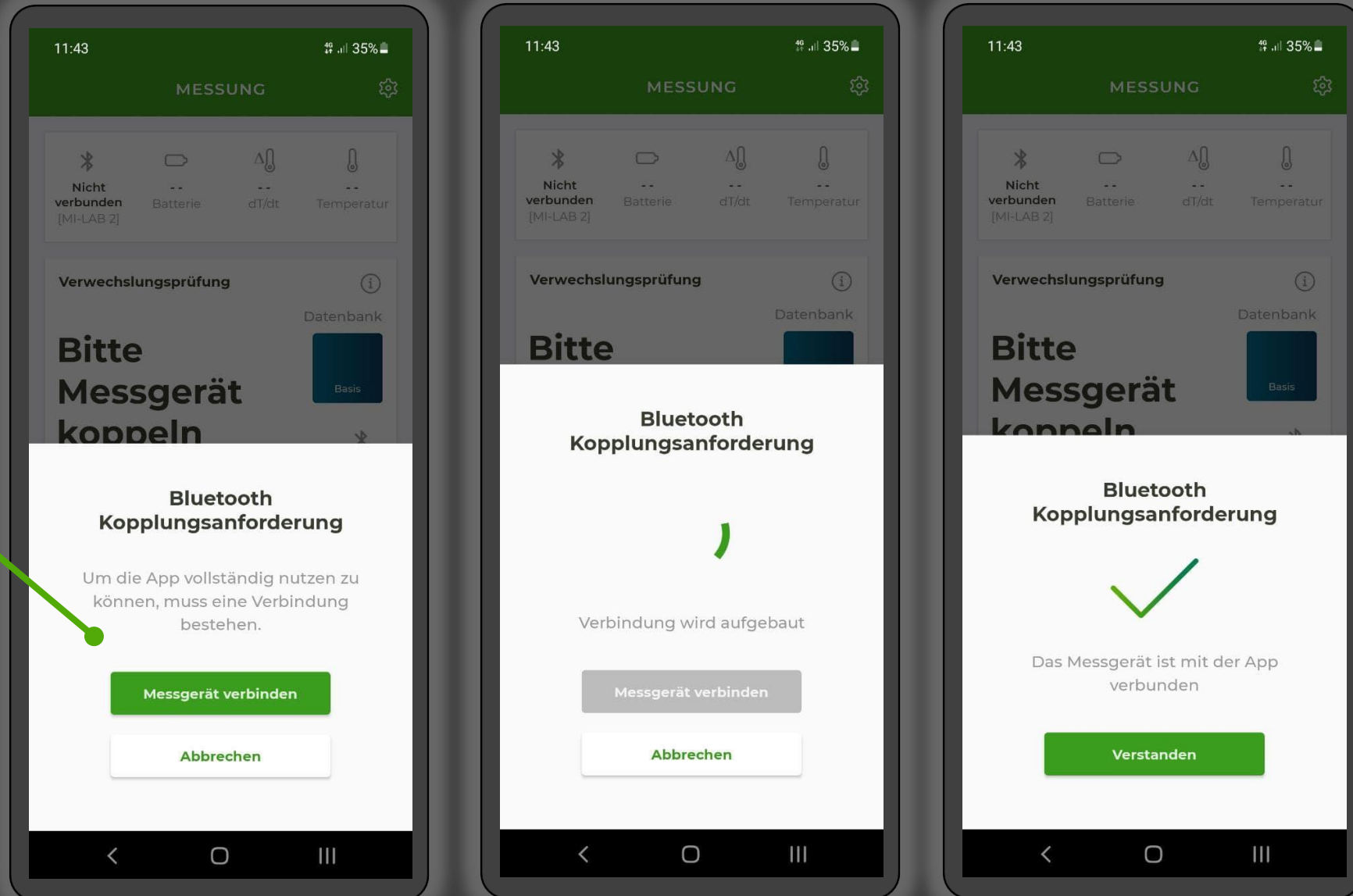
METALSCOPE KOPPELN

- Metalscope einschalten
- App starten
- Bluetooth und Standort im Smartphone aktivieren

Messgerät verbinden



Messgerät nicht auf Metall liegen lassen. Nach dem Start erfolgt eine interne Kalibrierung.

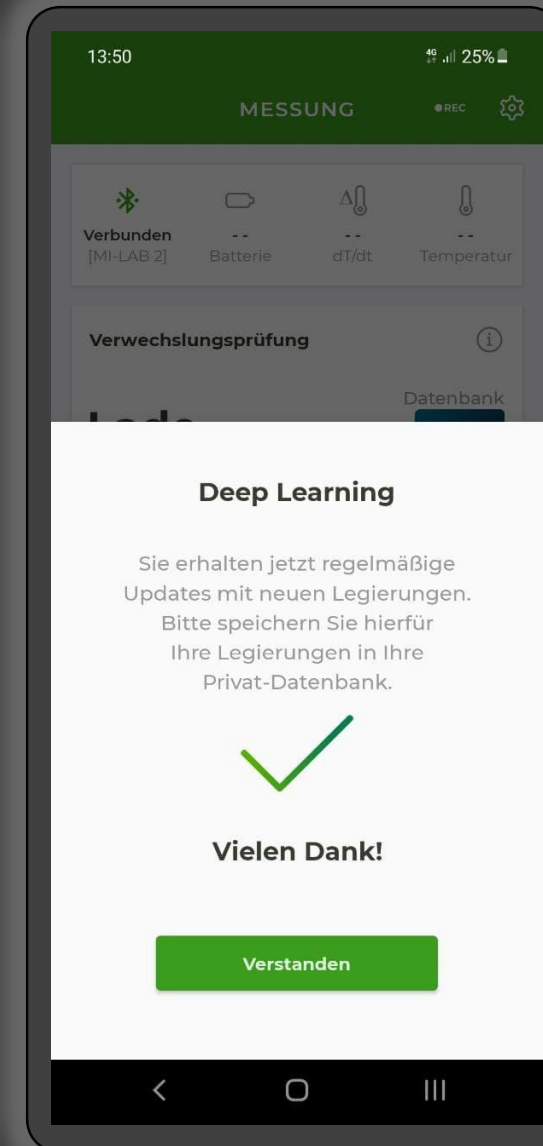


DEEP LEARNING ZUSTIMMUNG

RECHTLICHES

- Dient der Freigabe der Messwerte für interne Weiterentwicklung und Systemoptimierung.
- Private Daten werden nicht an Dritte weitergegeben
- „Ja“: Cloudzugang
- „Nein“: Offline Modus

Download Bestätigen

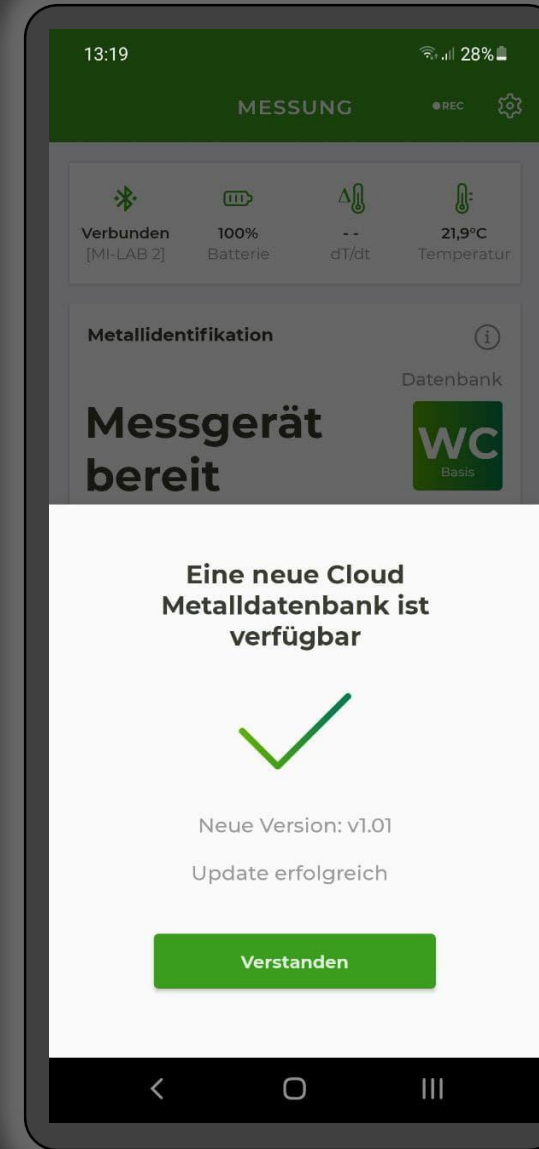
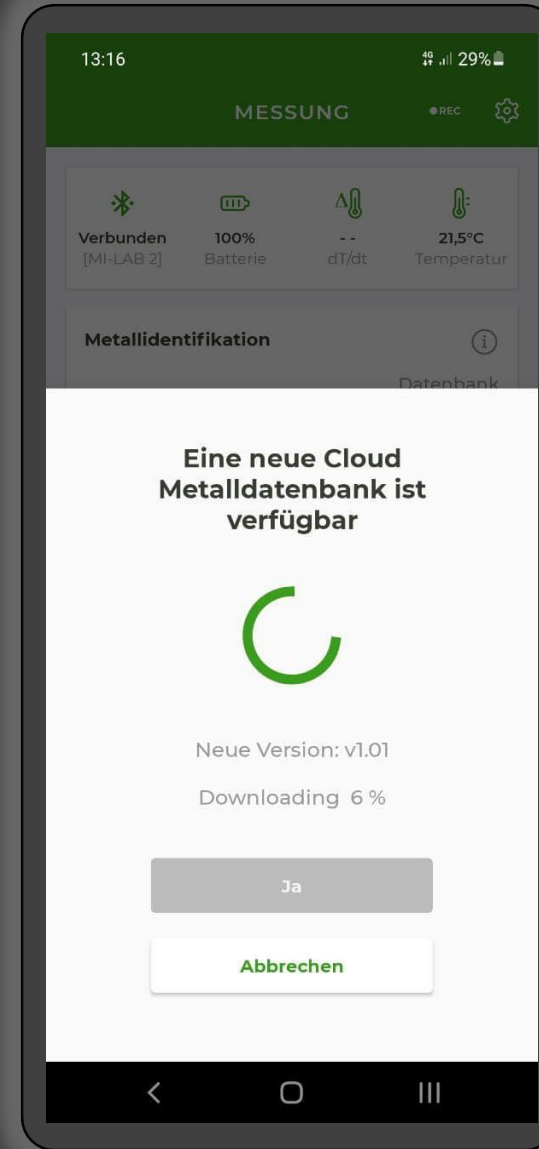
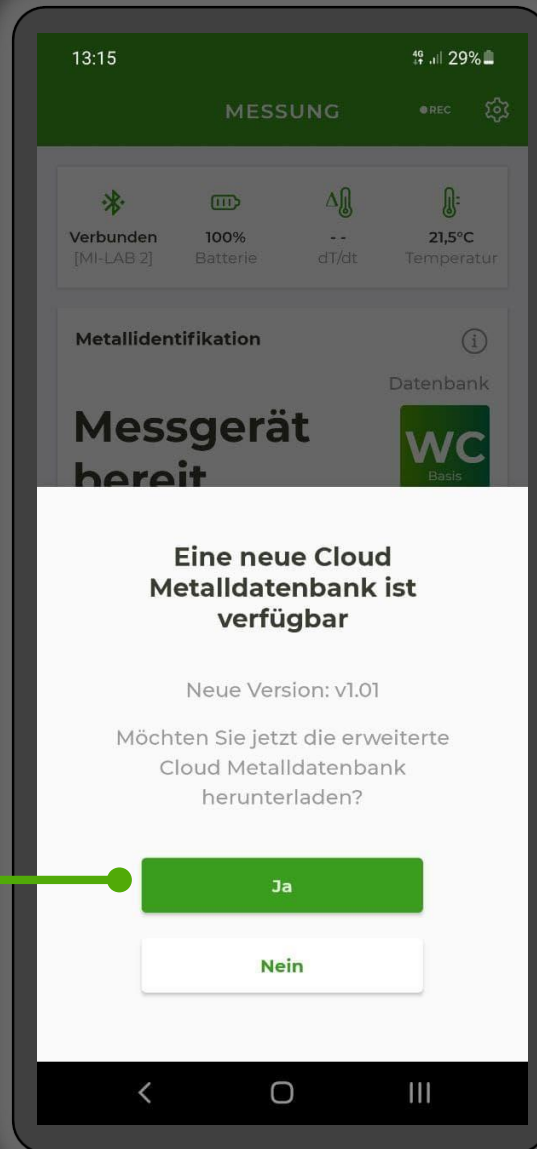


UPDATE

DATENBANK UPDATE AUTOMATISCH

- Beim ersten Verbinden erfolgt ein Datenbank Update.
- Update kann bis zu 2min dauern, >200MB

Download Bestätigen



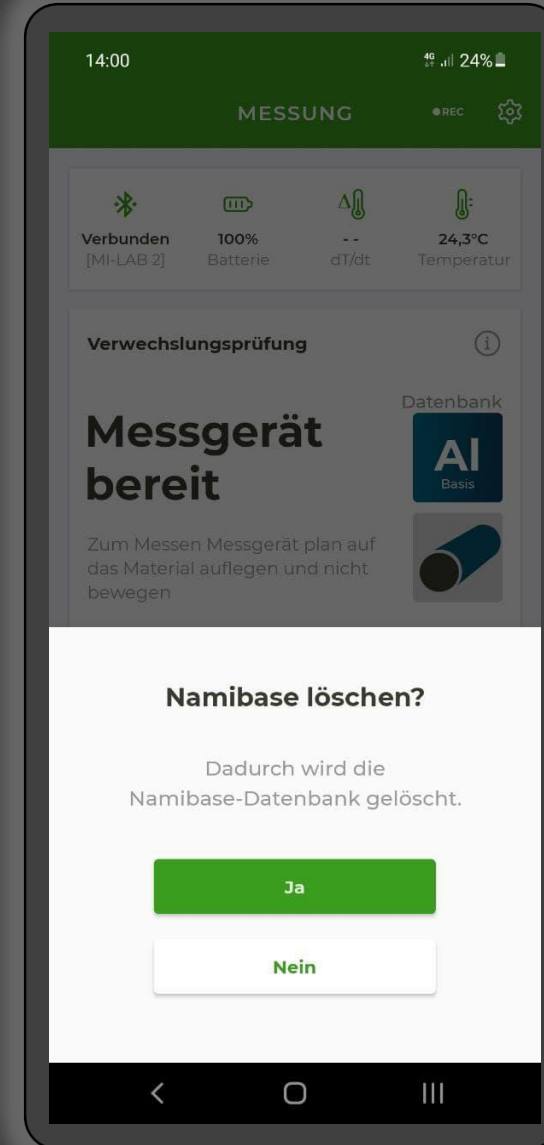
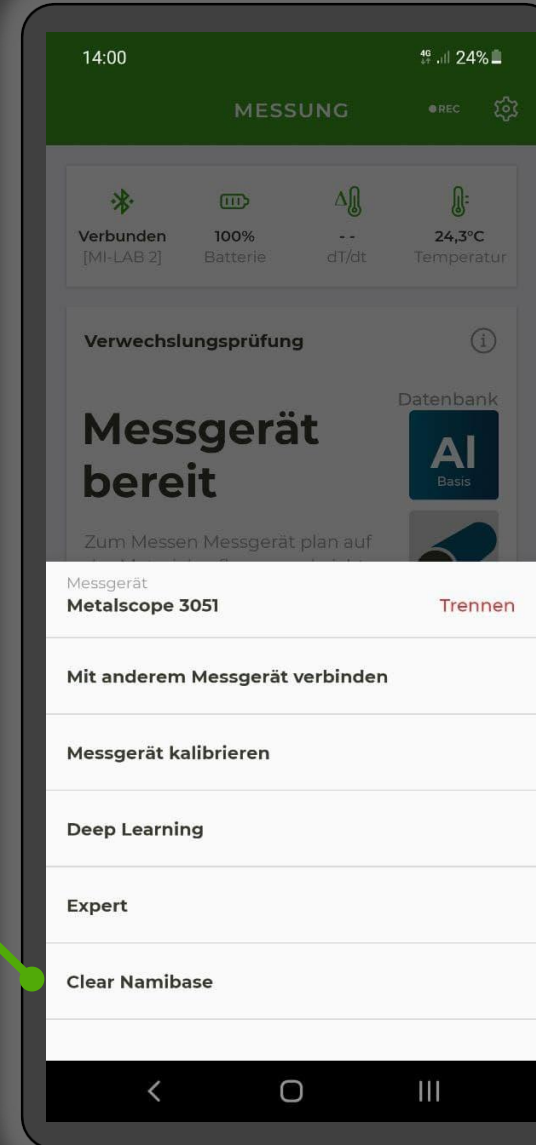
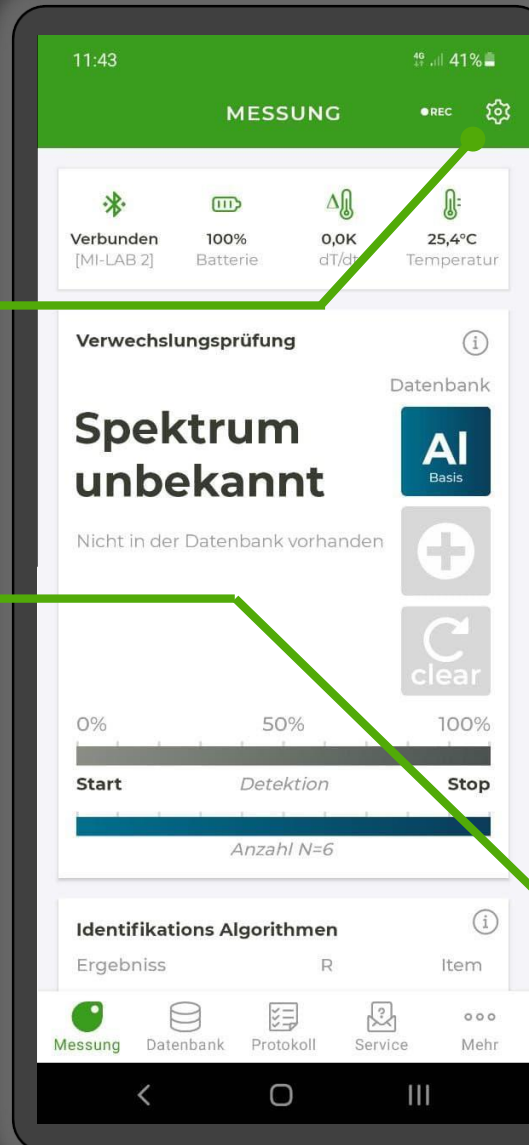
UPDATE

DATENBANK UPDATE MANUELL

Settings drücken

Aktuelle Namibase
Datenbank löschen
und mit „Ja“ bestätigen

- Applikation neu starten
- Neueste Datenbank wird automatisch heruntergeladen



STATUSANZEIGE

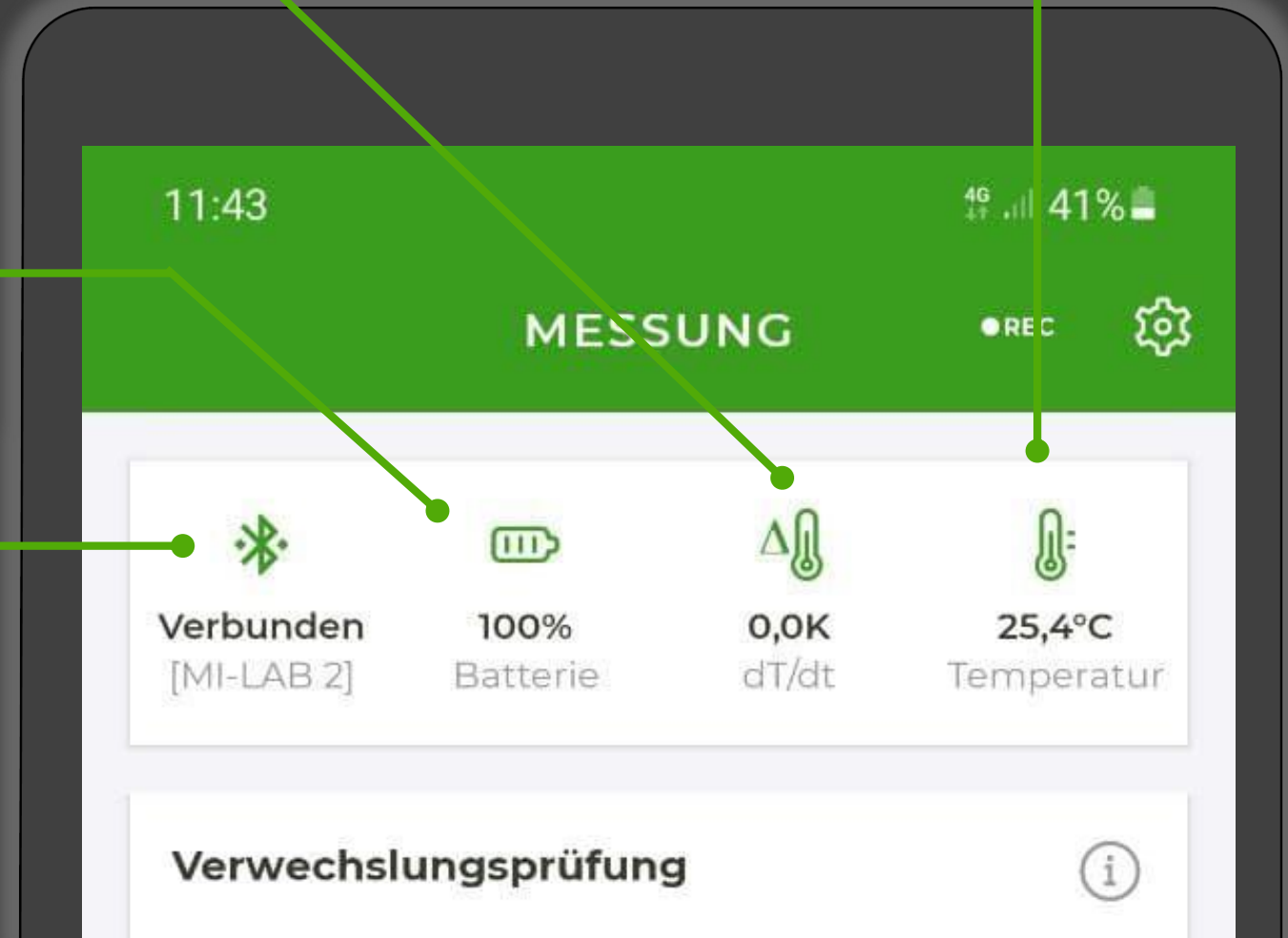
ANZEIGE METALSCOPE EIGENSCHAFEN

Temperaturdifferenz
zwischen Metall und
Metalscope

Sensorwert am Geräteboden zur
Detektion der Metalltemperatur

Ladezustand Industrie
Akku Metalscope

Bluetooth
Verbindungsstatus



NAVIGATION

SYSTEMSTEUERUNG

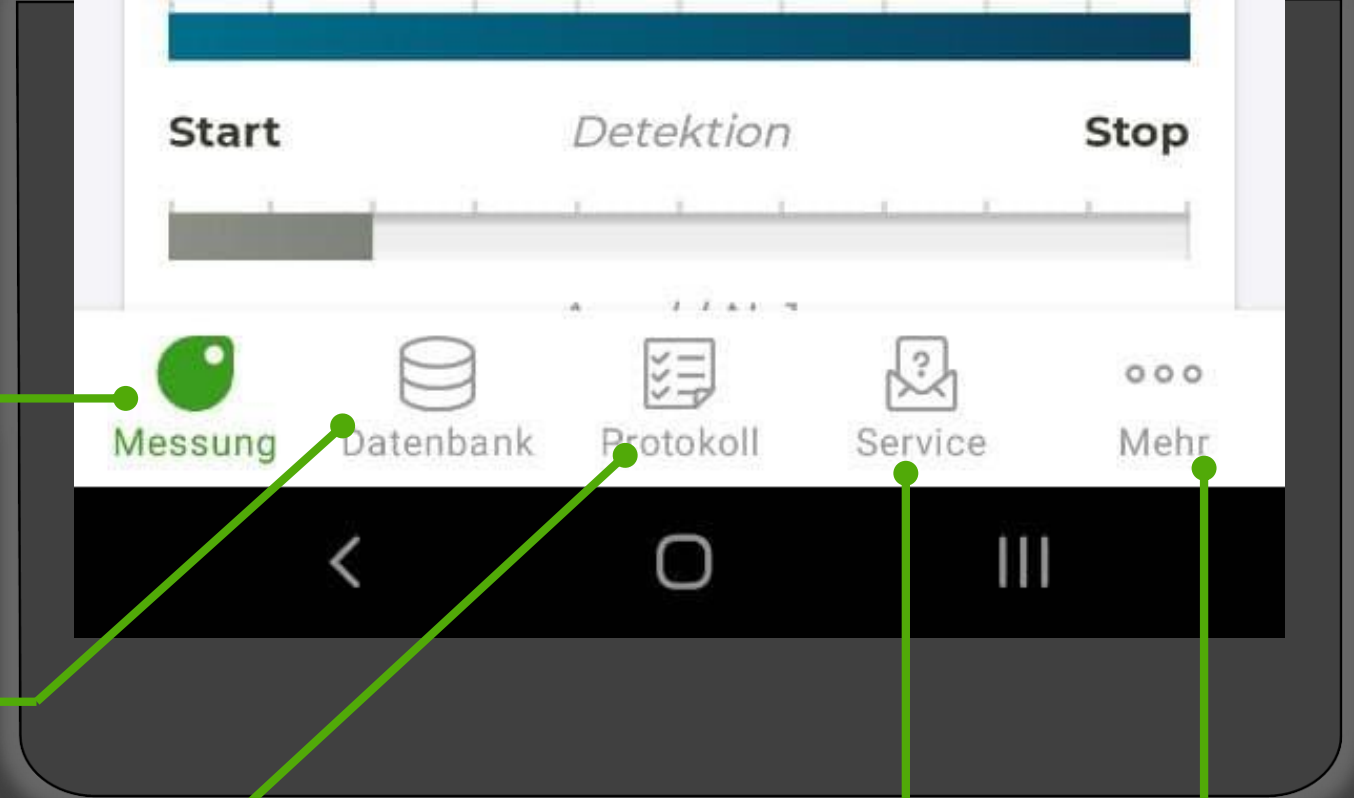
Auswahl
Messung

Datenbank
Übersicht

Protokollierung und
Pdf Export

Namisens Service

Weitere Optionen



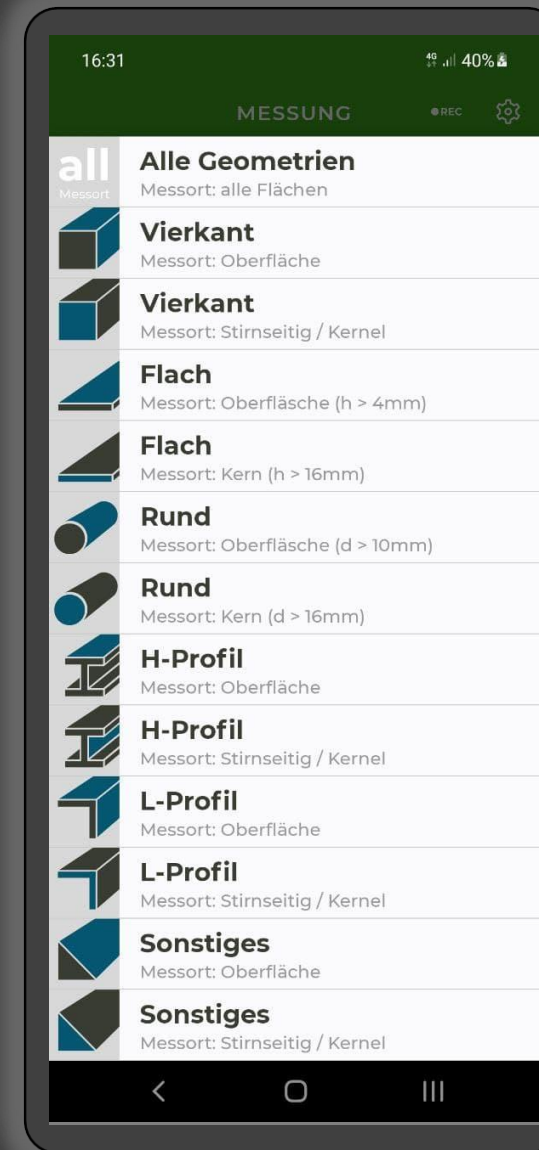
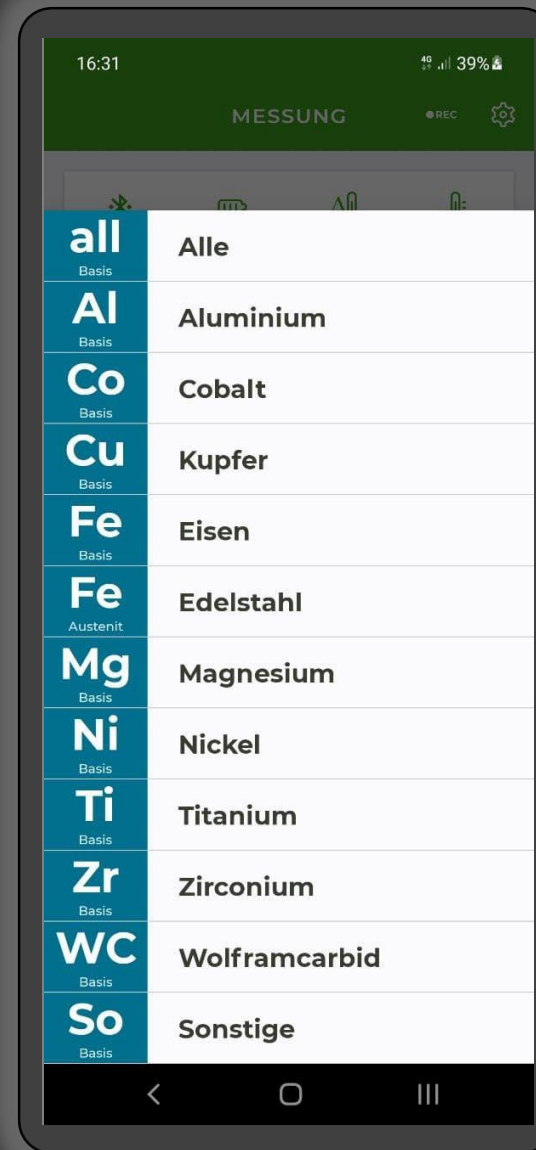
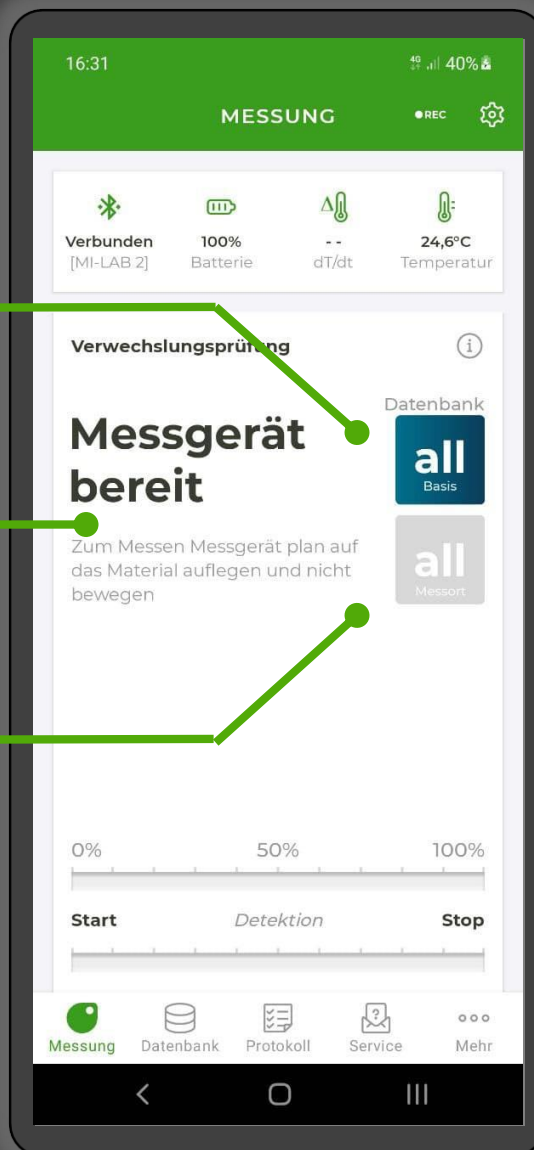
MESSUNG

VORAUSSWAHL DER BASISGRUPPE UND METALLGEOMETRIE

Vorauswahl der Basisgruppe einer Legierung

Info Box

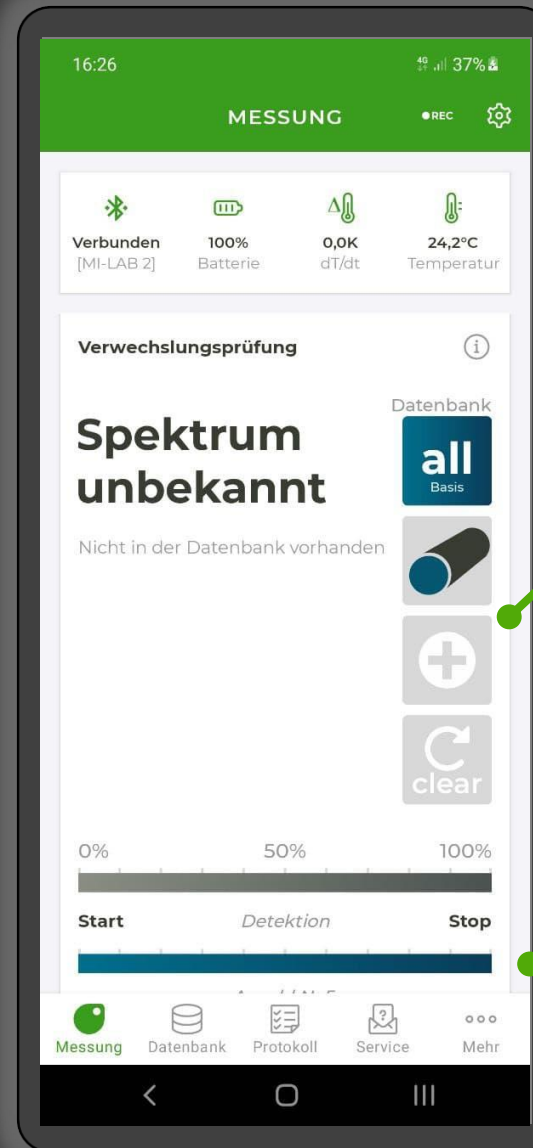
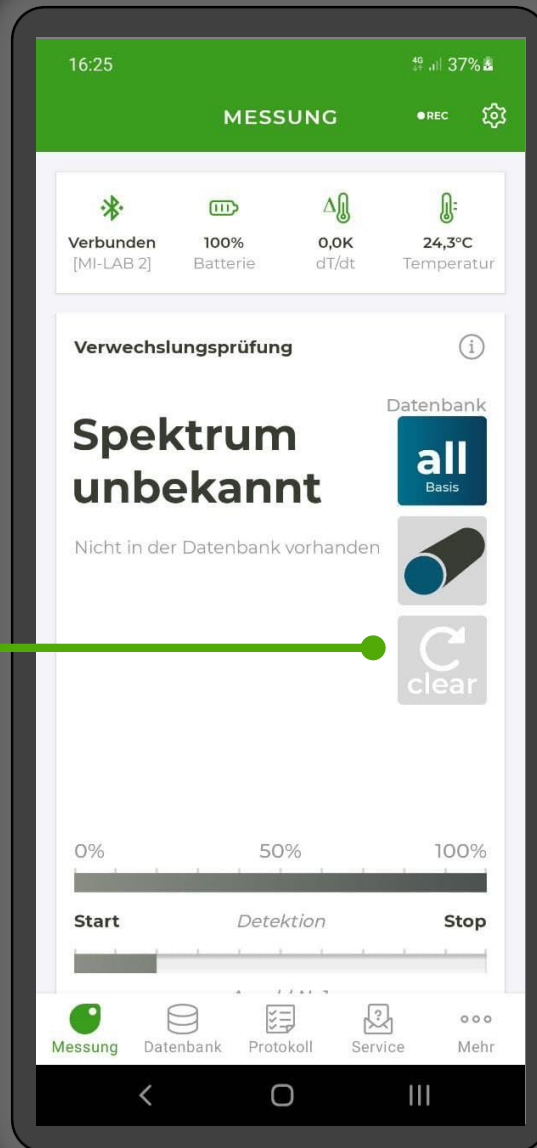
Vorauswahl der Metallgeometrie



MESSUNG

NEUES METALL HINUFÜGEN ODER MESSUNG NEU STARTEN

„Clear Button“
Neue Detektion
starten



„Add-Button“
neues Metall
hinzufügen bei
unbekanntem
Spektrum

Messergebnis
erscheint nach
der fünften
Messung

METAL HINZUFÜGEN

NEUER DATENBANK EINTRAG

Messwerte einem neuen Metall hinzufügen

Bereits vorhandene Datenbankeinträge

16:26 49% 37%

← DATENBANK 🔍

Private Datenbank erweitern
Hier können Sie Ihre Messwerte der privaten Datenbank hinzufügen. Wählen Sie „Neues Metall“ oder ein Metall aus der Liste

+ Neues Metall
Hier drücken

Cu Basis	2.0966 Kupfer · 1 Objekt	✓
Al Basis	3.1645 Aluminium · 1 Objekt	✓
Al Basis	3.2315 Aluminium · 2 Objekte	✓
Fe Austenit	1.4301 Edelstahl · 1 Objekt	✓
Fe Basis	1.0037 Eisen · 1 Objekt	✓

Messung Datenbank Protokoll Service Mehr

16:27 49% 37%

✕ NEUER EINTRAG ✓

Werkstoff-Nr.
3.3206

Halbzeug Geometrie
Wählen Sie die Rohmetallgeometrie aus.

Vierkant Flach Rund H-Profil L-Profil Sonstiges

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

Messort
Wählen Sie den Messort aus.

☒ Stirnseitig / Kernel ☐ Oberfläche ☐ Sonstiges

Basisgruppe
Aluminium

Charge/Probe
Ch1

Messung Datenbank Protokoll Service Mehr

Basisgruppe auswählen

Werkstoffnummer vergeben

Metallgeometrie auswählen

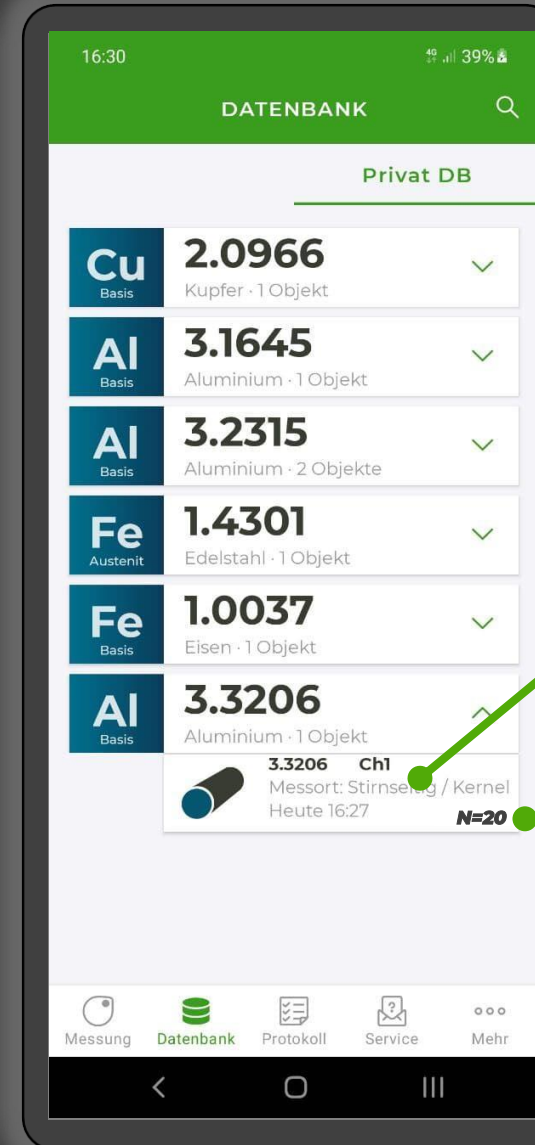
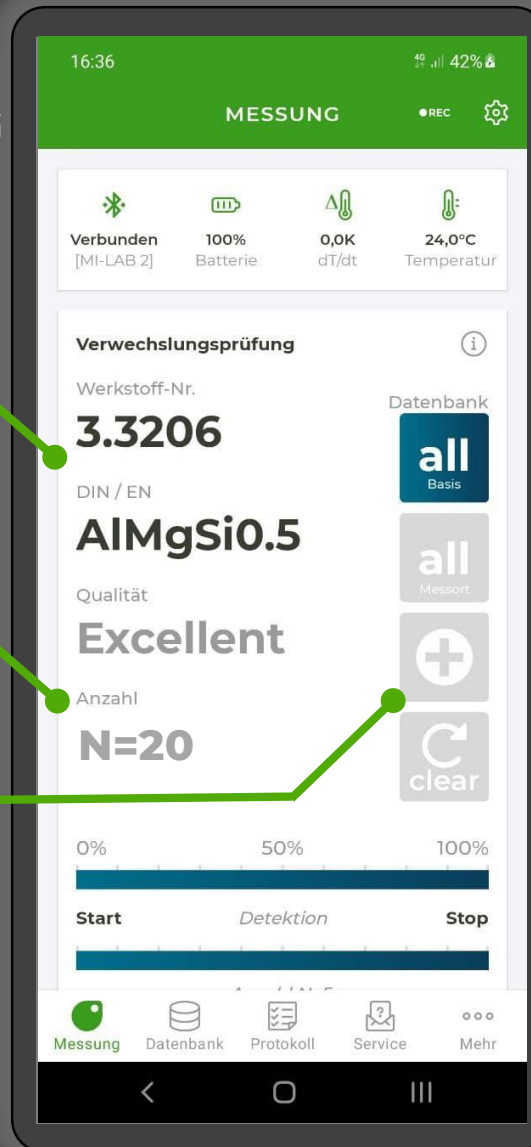
Messort auswählen

Weitere Textfelder

SIGNALSPEKTREN ERWEITERN

DATENBANK ERWEITERUNG IN VORHANDENE LEGIERUNG

- Erneut 5 mal Messen. Die Legierung wird bereits gefunden.
- Dann weitere Signalspektren aufnehmen bis N=20 erscheint.
- „Add Button Drücken und in bereits vorhandenes Datenbank Element hinzufügen.



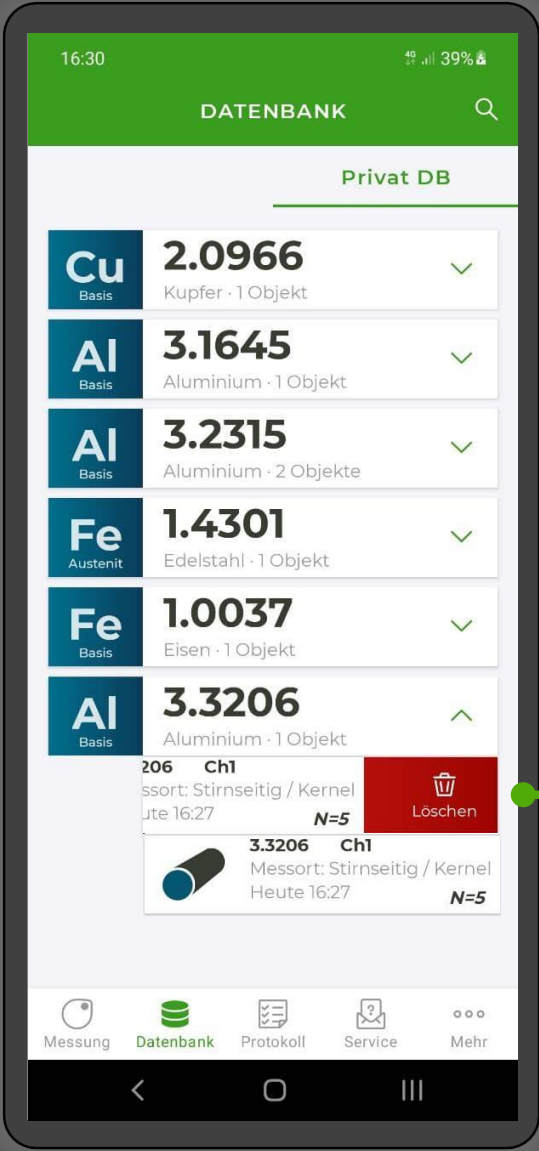
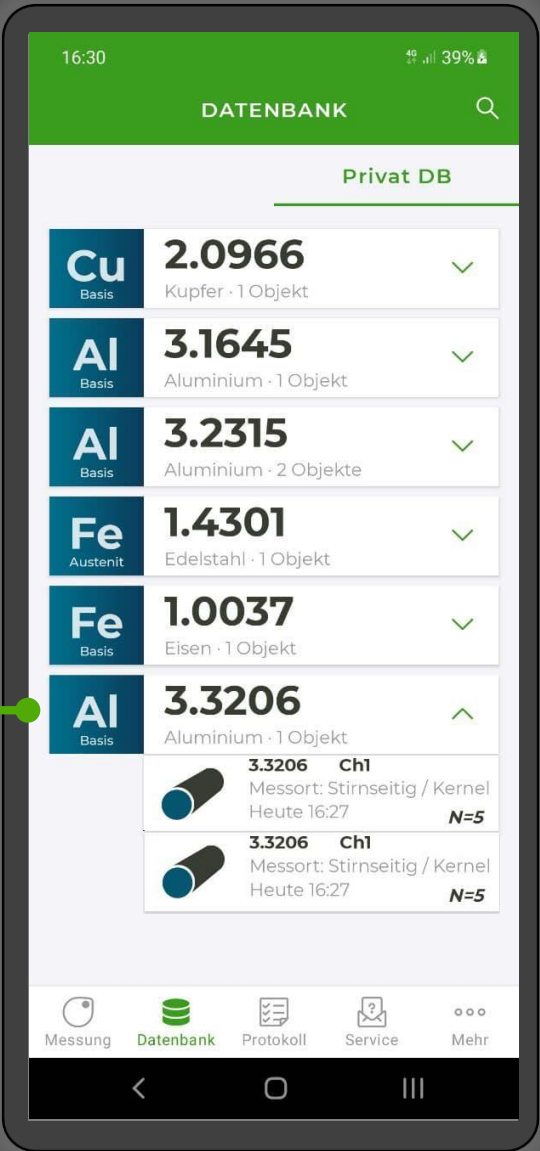
Datenbank
Element

Anzahl der
Signalspektren

DATENBANK

ELEMENT AUS DER DATENBANK LÖSCHEN

Eine Werkstoffnummer
Kann aus mehreren
Chargen bestehen

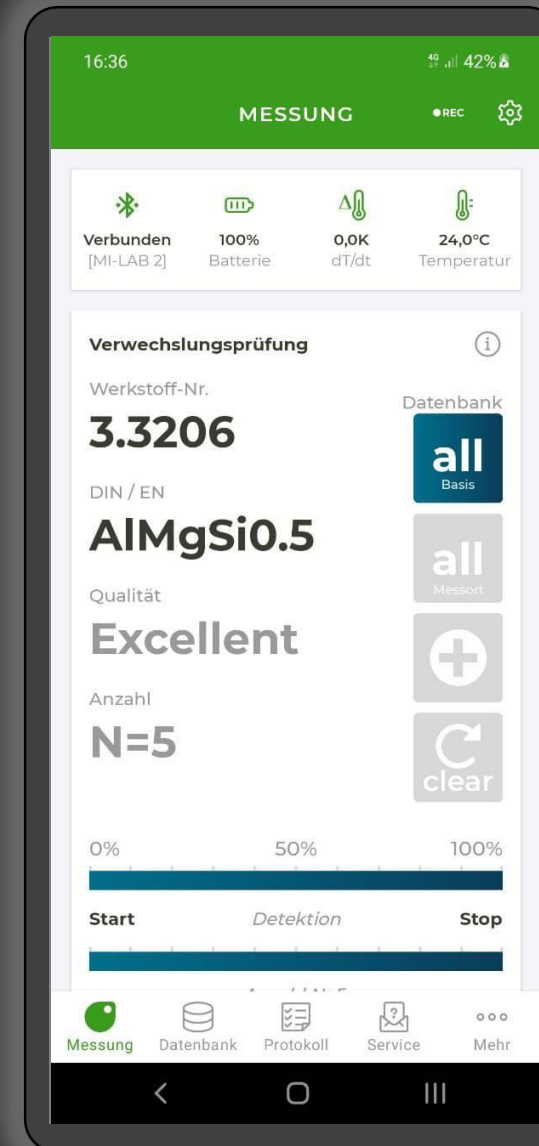
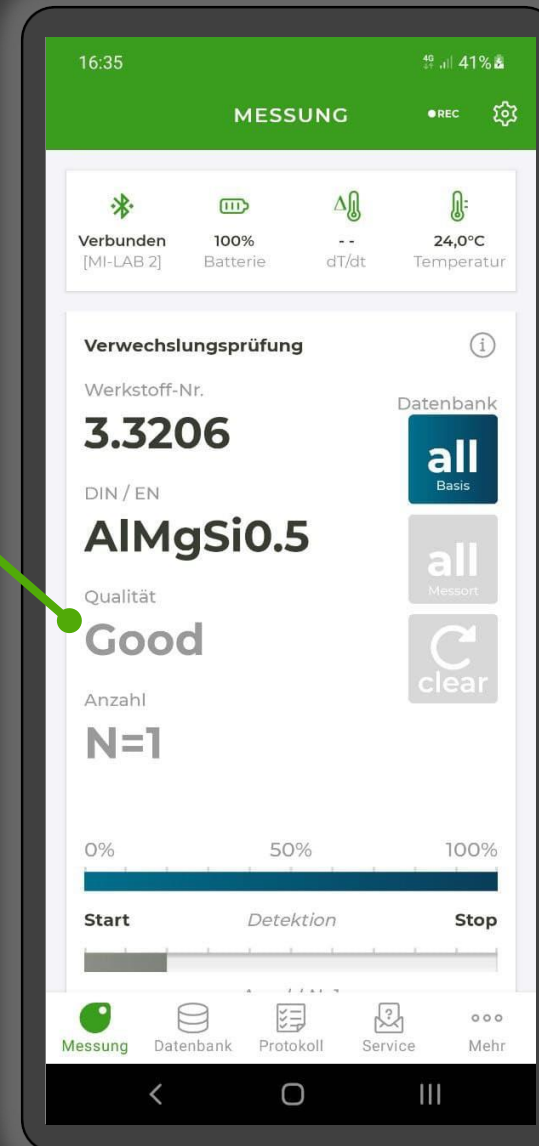


Datenbank Element
löschen: Eintrag nach
links wischen

MESSQUALITÄT

APPLIKATION VERWECHSLUNGSPRÜFUNG

- Werkstoffnummer wird nach jeder Detektion angezeigt
- Mit jeder weiteren Messung steigt die Qualität
- Erst nach der fünften Messung ist die Anzeige Valide

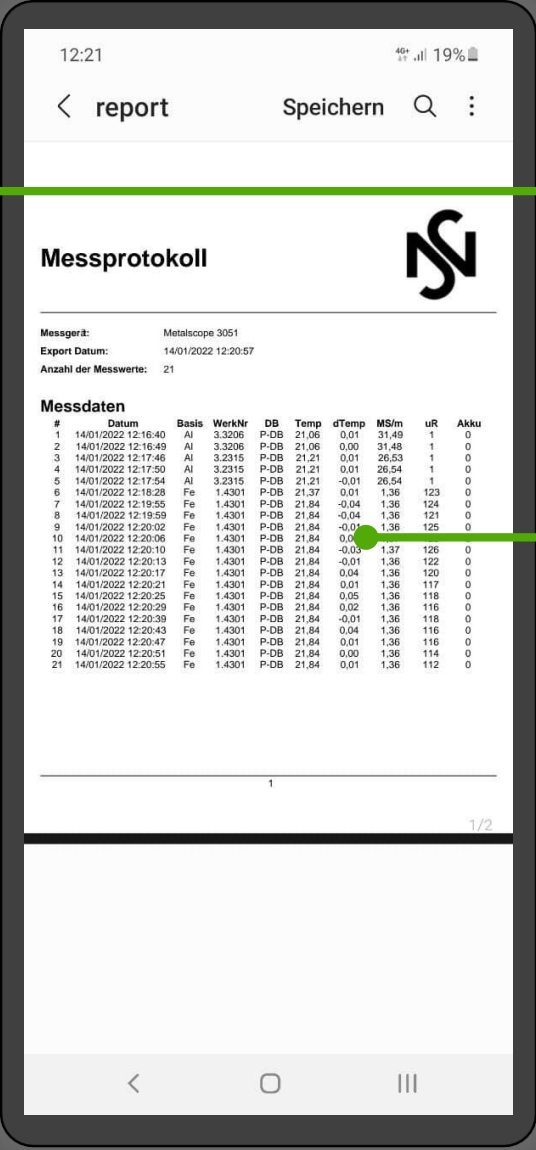
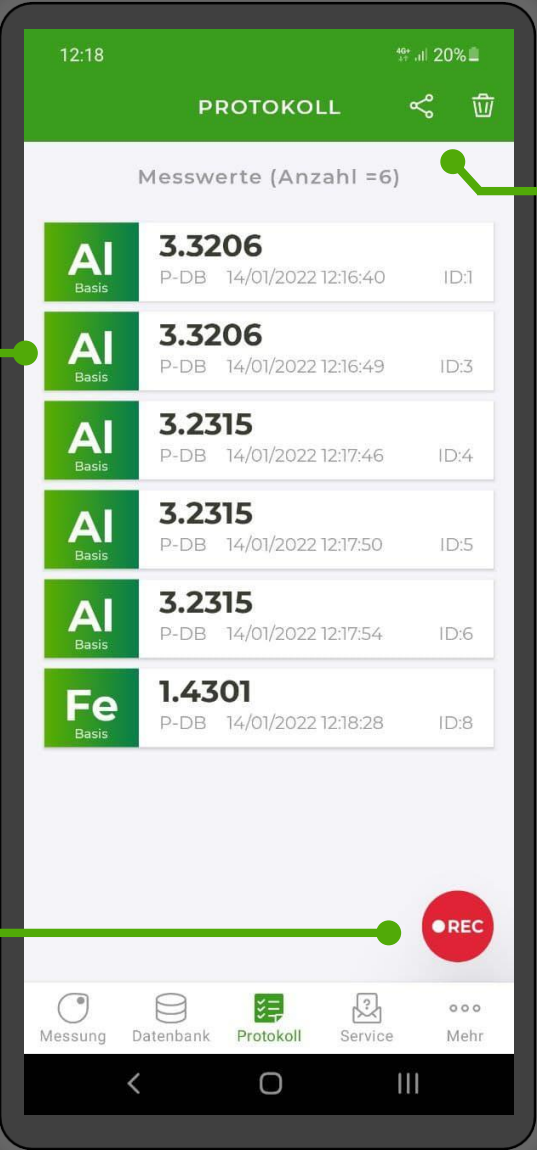


MESSPROTOKOLL

MESSDOKUMENTE ERZEUGEN

Protokollierte
Messwerte

„REC-Button“ startet
die Messwert
Protokollierung



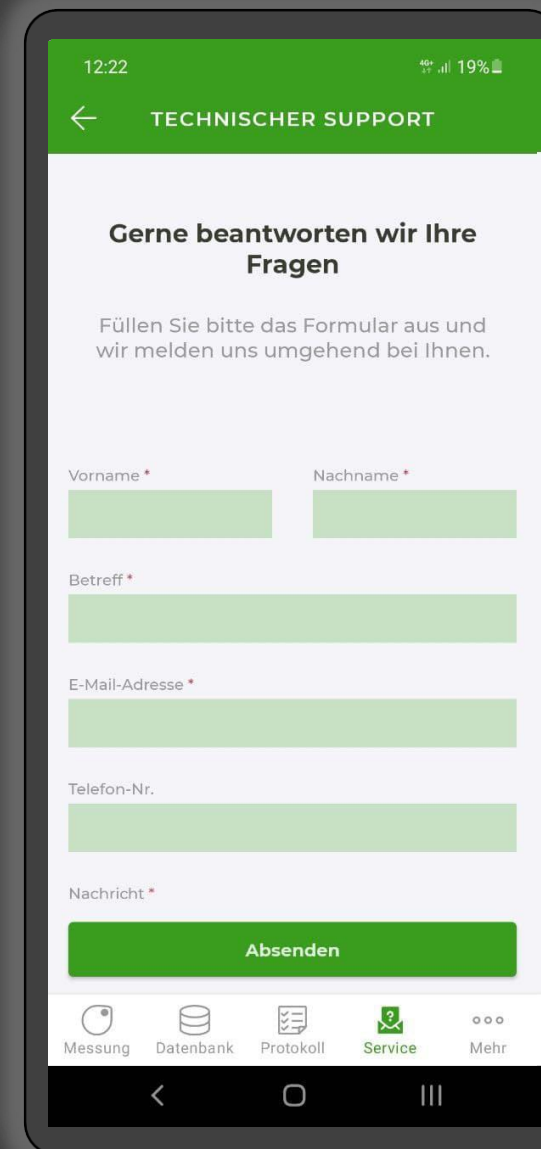
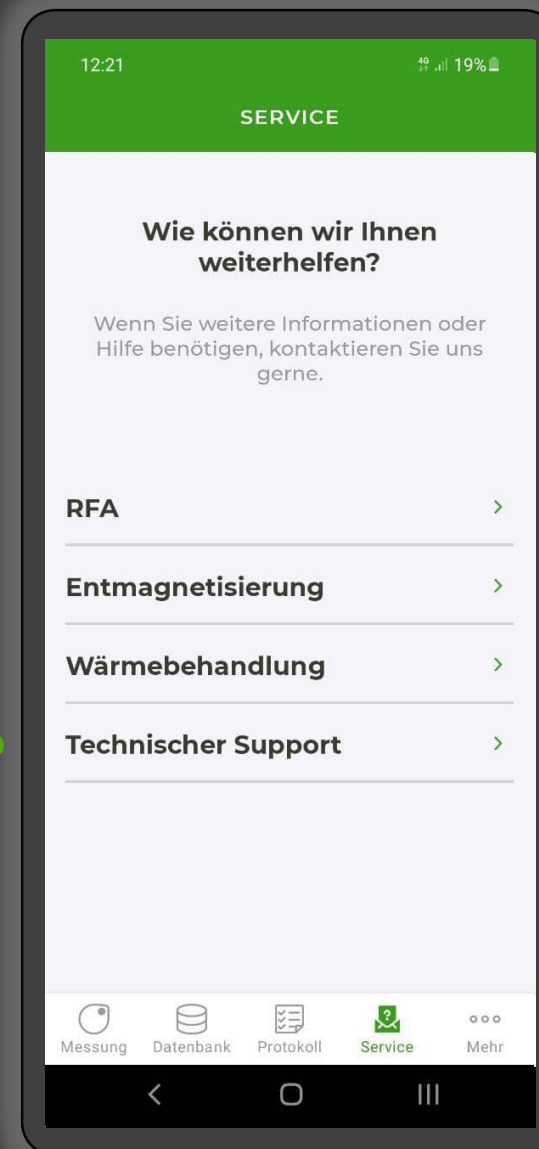
Messwerte als pdf
exportieren oder
löschen

Protokolldokument

SERVICE

DIREKTKONTAKT PER E-MAIL

Direktkontakt zu
Namisens



MEHR

NAVIGATIONSBAR

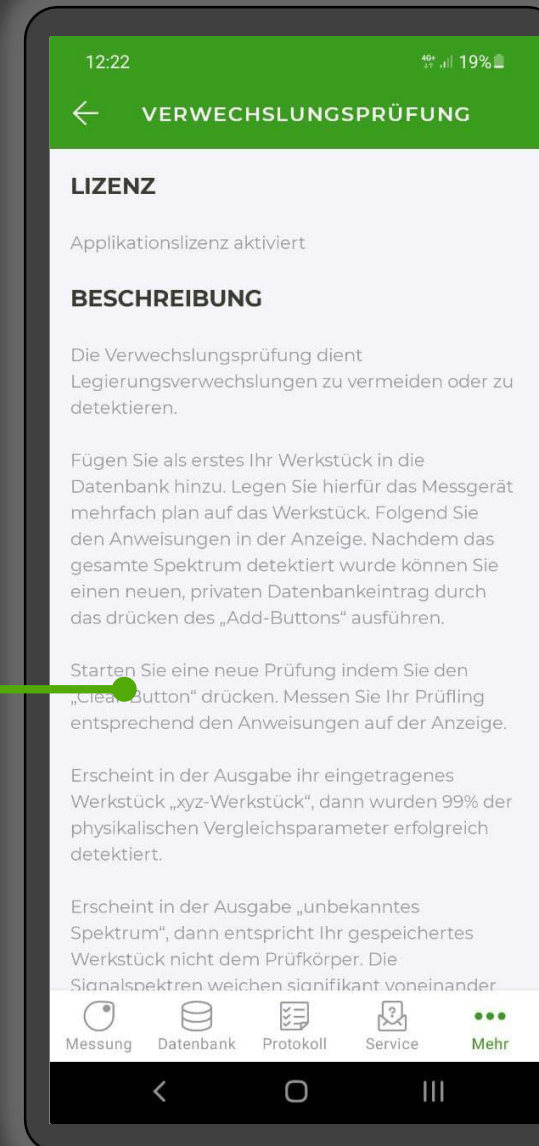
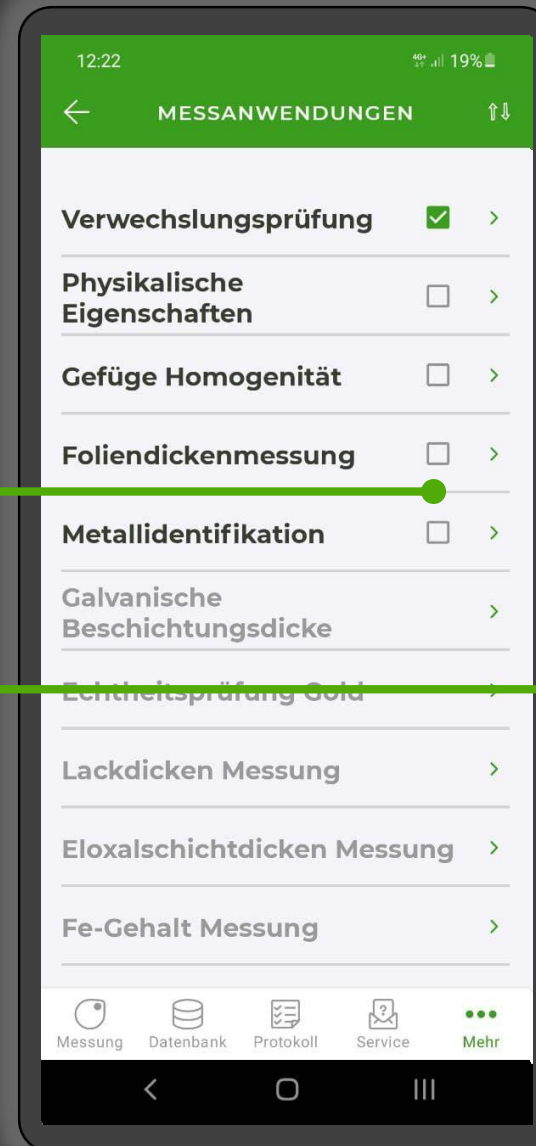
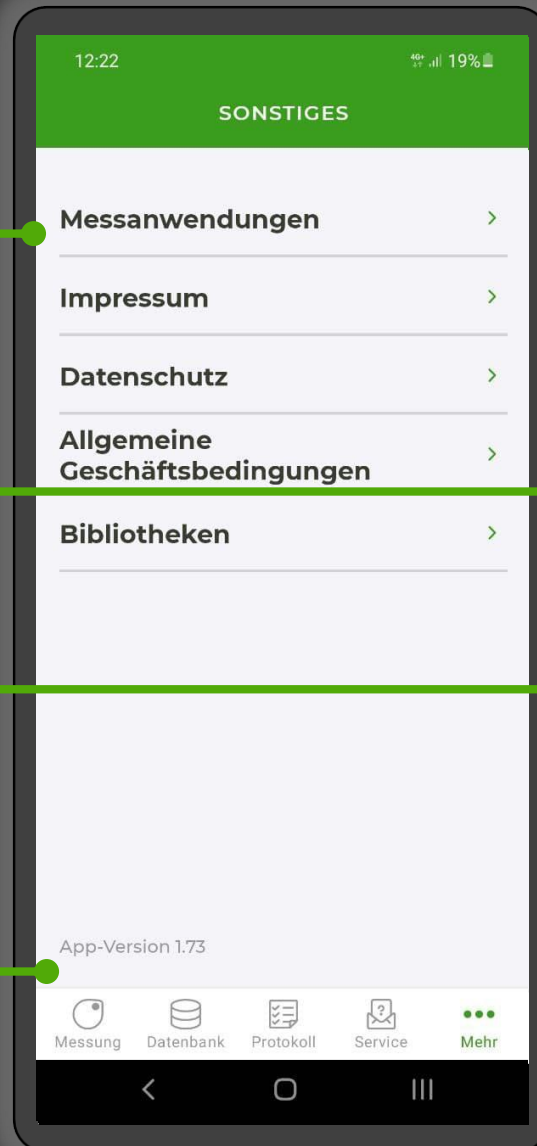
„Messanwendungen“
beinhaltet den gesamten
Entwicklungsfortschritt
der Namisens GmbH

Hier können gekaufte
Applikationen aktiviert
werden.

Ausführliche Applikations-
Beschreibung sind hier
zu finden.



App Version



ANORDNUNG

VERÄNDERUNG DER REIHENFOLGE

“Change-Button“
verändert die Reihenfolge
der Applikationen in der
Hauptansicht

Reihenfolge
ändern

Neue Reihenfolge

