

Featurevergleich smatrix agrosience Windows vs. Android

FEATURE

Windows (1.8)

Android

Hände und Augen
frei für die
Datenerfassung



Kein lästiger Fokuswechsel zwischen Versuchsobjekt und Dokumentation.
Dateneingabe und Navigation erfolgen zuverlässig via Sprache.

Verfügbare Sprachen



Deutsch / Englisch (US, UK) / Spanisch / Französisch / Niederländisch /
Portugiesisch (Brasilien, Portugal)

Offline-Nutzung &
Datensicherheit



Maximale Datensicherheit durch Offline-Betrieb, da Datenerfassung und
Spracherkennung lokal auf dem Gerät erfolgen und nicht in
einer Cloud verarbeitet werden.

Abbilden des Versuchs

Vorhandene Excel-Tabellen können direkt in smatrix genutzt werden.



Die Konfiguration der Versuchsstruktur erfolgt einfach und bequem direkt in der App.

Wertebereiche

Es können individuelle Wertebereiche für numerische Werte, Wörter und Datumsformate erstellt werden.

ARM- und piaf-Kompatibilität

Da sowohl die ARM Rating Shell als auch die piaf Versuchsergebnisseite auf Excel basieren, können beide in smatrix verwendet werden.



Die Funktion zum Importieren von Excel-Tabellen und somit auch von ARM Rating Shells oder piaf Versuchsergebnisseiten befindet sich derzeit noch in der Entwicklung.

**Stichproben/
Subsampling Funktionen**

Es steht ein spezieller Modus zum Erfassen und Abbilden von Stichproben zur Verfügung.

**Stichproben-/
Subsampling-Countdown**

Ein Countdown teilt über eine Audio-Meldung mit, wie viele Stichproben der zuvor definierten Anzahl noch ausstehen.

Dateneingabe auch per
Tastatur/ Touchscreen



Es können alternativ zur Dateneingabe per
Sprache auch beliebige Eingaben per
Tastatur erfolgen.



Es können alternativ zur Dateneingabe
per Sprache auch Zahlenwerte per
Bildschirm-Tastatur eingegeben werden.

Datenvalidierung



Es sind verschiedene Optionen verfügbar, die darauf aufmerksam machen, falls bei der
Datenerfassung Zellen ohne Daten vorhanden sind. Außerdem erfolgt eine
Fehlermeldung, sobald Werte gesprochen werden, die nicht im zuvor definierten
Wertebereich enthalten sind.

Daten-Export



Ein Daten-Export entfällt, da die
Datenerfassung direkt in Excel erfolgt und
die Daten im Anschluss beliebig
weiterverarbeitet werden können.



Die Daten können nach erfolgreicher
Datenerfassung bequem als Excel-, CSV-
oder PDF-Datei exportiert und somit
beliebig weiterverarbeitet werden.
