

# Featurevergleich smatrix agoscience Android vs. Windows

FEATURES	ANDROID	WINDOWS
Datenerfassung und Steuerung per Sprache Der Sprachdialog mit smatrix führt durch die Versuchstabelle	✓	✓
Schlanke und portable Lösung für eine große Anzahl von Endgeräten Optimierte Ansicht und Touch-Funktionen für mobile Endgeräte	✓	✗
Datenspeicherung auf Gerät für höchste Datensicherheit Die gesammelten Daten werden lokal auf dem Gerät gespeichert	✓	✓
Viele Sprachen und Sprachvarianten verfügbar Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch	✓	✓

Spracherkennung funktioniert offline

Die Spracherkennung erfolgt auf dem Gerät und benötigt daher keine Internetverbindung



Einfache ad-hoc Erstellung von Bonituren im Feld

Festlegen von Versuchseinheiten, Merkmalen und Wertebereichen



Direkt in smatrix



Grundsätzlich über Excel und mit zusätzlichem Aufwand möglich

Umfangreich erstellbare Wertebereiche

Zahlen, Wörter – auch als Kommentare nutzbar, Datum



Erfassung von Stichproben

Funktion inkl. sprachgesteuertem Countdown über verbleibende Anzahl zu erfassender Stichproben



Datenvalidierung und Fehlervermeidung

Es werden nur Werte in zuvor festgelegten Wertebereichen akzeptiert



Abweichende Eingaben über Tastatur direkt in Excel möglich

Dateneingabe alternativ per Tastatur / Touchdisplay

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



Nahtlose Nutzung von importierten Bonituren aus Versuchsmanagementsystemen

Schnittstellen (Datenaustausch) vorhanden:

- Easy Breed (Wintersteiger AG)
- PRISM (Central Software Solutions, Inc.)
- piaf (proPlant GmbH)



Voraussichtlich ab  
04/2022 verfügbar



Grundsätzlich über Excel  
und mit zusätzlichem  
Aufwand möglich

Komplexe Versuchsstrukturen abbilden

Blattebenen, mehrstufige Merkmale, Daten- bzw. Infofelder uvm.



Voraussichtlich  
verfügbar ab 04/2022



Grundsätzlich über Excel  
und mit zusätzlichem  
Aufwand möglich

Weitergabe von erstellten Versuchsstrukturen

Person A erstellt Bonitur und kann diese als Vorlage an Kolleg\*innen weitergeben



Datentransfer über DCI  
Schnittstelle



Nur über manuelle  
Weitergabe der Dateien  
möglich

Weitere Schnittstellen zu Versuchsmanagementsystemen



in Arbeit



Grundsätzlich über Excel  
und mit zusätzlichem  
Aufwand möglich