

Entscheidungshilfen und Prognosemodelle

- Elektronischer Beratungsassistent im Getreide
- Rübenblatt-Scan

Dr. Benno Kleinhenz

www.zepp.info

Nossen, 26.09.2018

ZEPP



isip Sachsen-Anhalt | Entscheidungshilfen | Infothek | Intern Anton Kleinhenz

SACHSEN-ANHALT

Allg. Pflanzenschutz | Feldbau | Gartenbau | Haus- und Kleingarten | Service und Anträge

Startseite > Entscheidungshilfen > Getreide

Getreide

Winterweizen

- Bestandesentwicklung
- Halmbruch
- Befallshebungen und Infektionsgefahr

Winterroggen

- Bestandesentwicklung
- Halmbruch
- Befallshebungen und Infektionsgefahr

Triticale

- Bestandesentwicklung
- Halmbruch
- Befallshebungen und Infektionsgefahr

Wintergerste

- Bestandesentwicklung
- Befallshebungen und Infektionsgefahr

Sommergerste

- Befallshebungen und Infektionsgefahr

Septoria-Prognose

N-Düngung



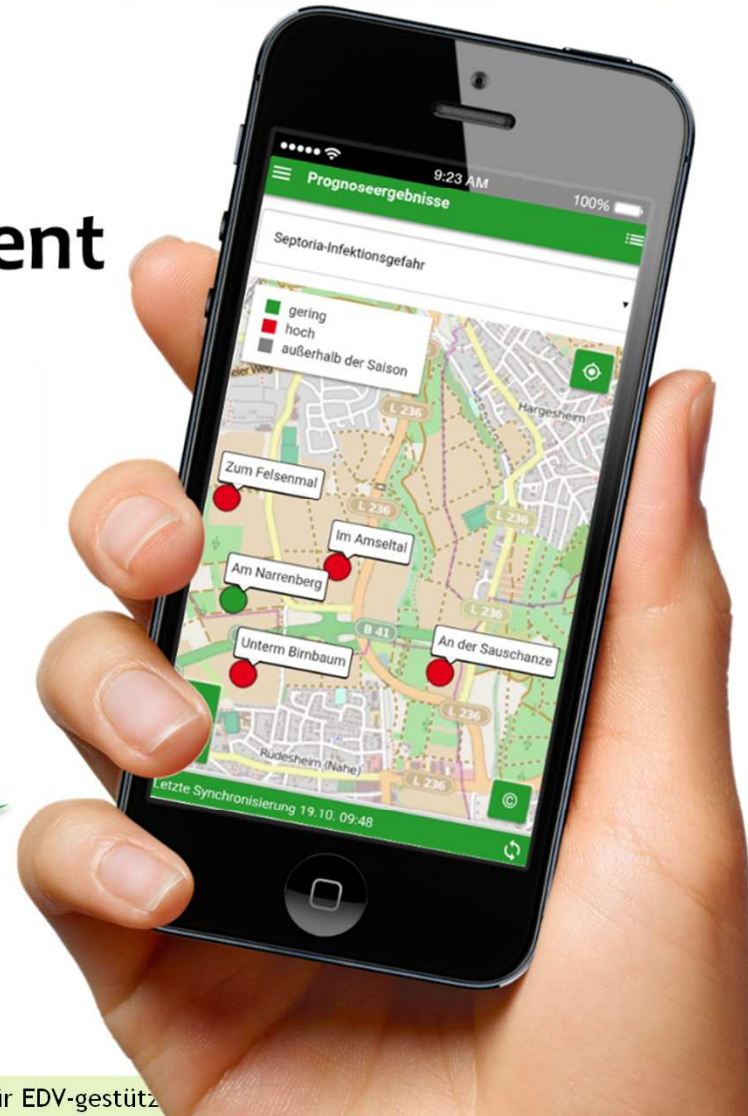
Elektronischer Beratungsassistent

Das Pflanzenschutz-Management-
system für Winterweizen

- Schlagindividuelle Prognosen
- Regionale Befallserhebungen
- Aktuelle Beratungsinformationen



Melden Sie sich mit
Ihrem ISIP-Login an!





Mobil auf dem Smartphone



Aktuelle Prognosen, Beratermeldungen und regionale Befallserhebungen auf einen Blick



Schlagindividuelle Berechnung und Darstellung nach einmaliger Dateneingabe

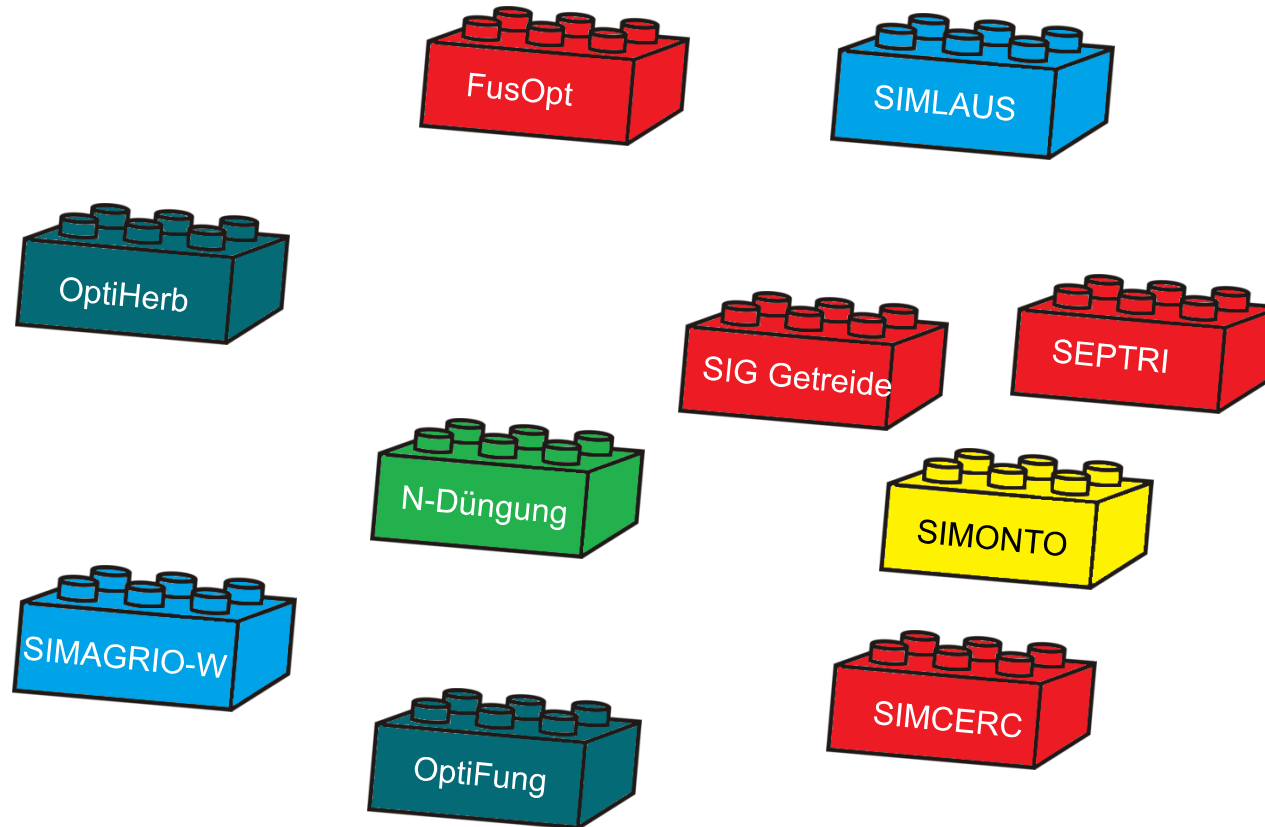


Orientierung an „biologischer Zeit“ = Pflanzenentwicklung

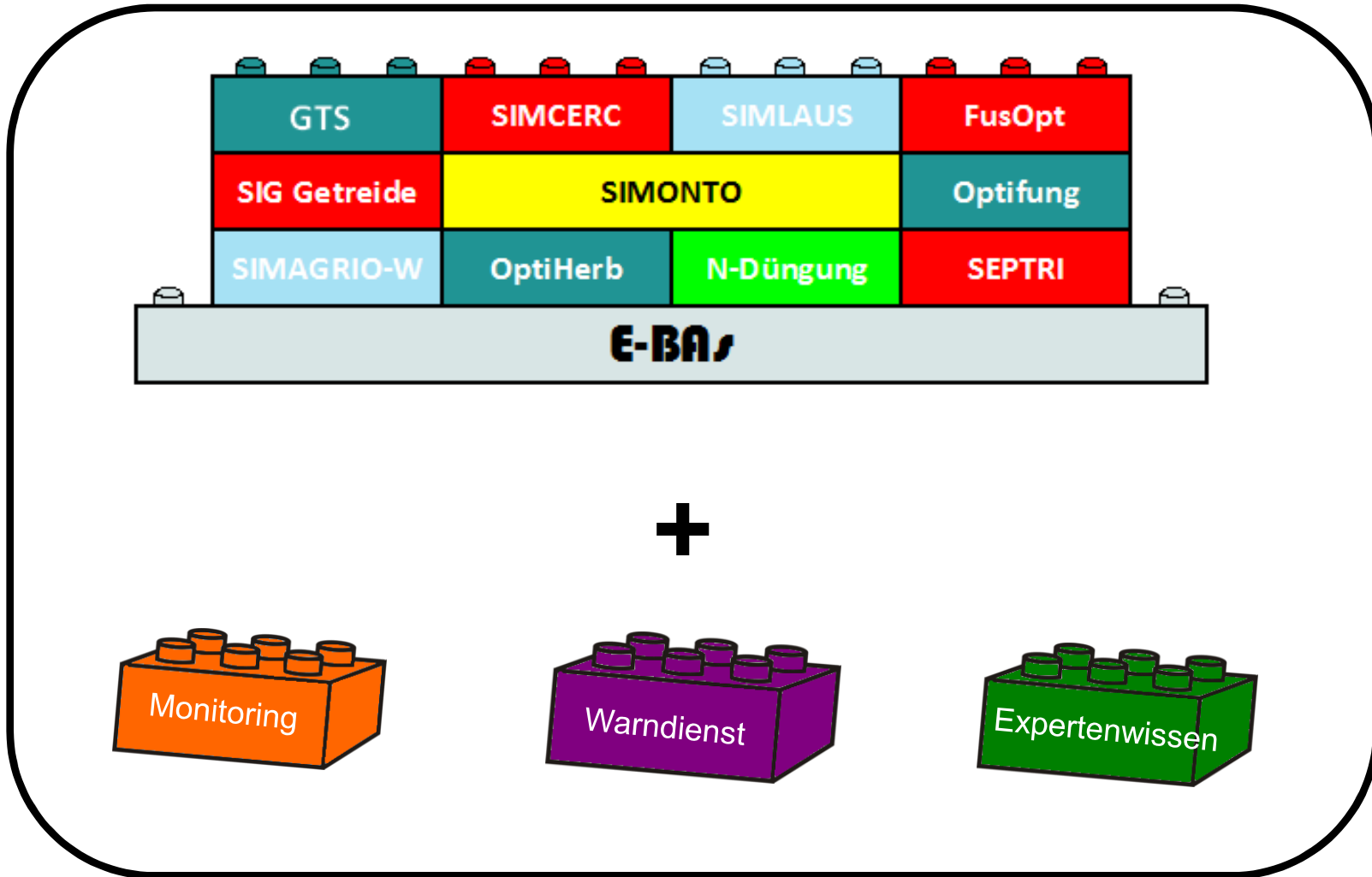


Benachrichtigung bei wichtigen Ereignissen im Getreide

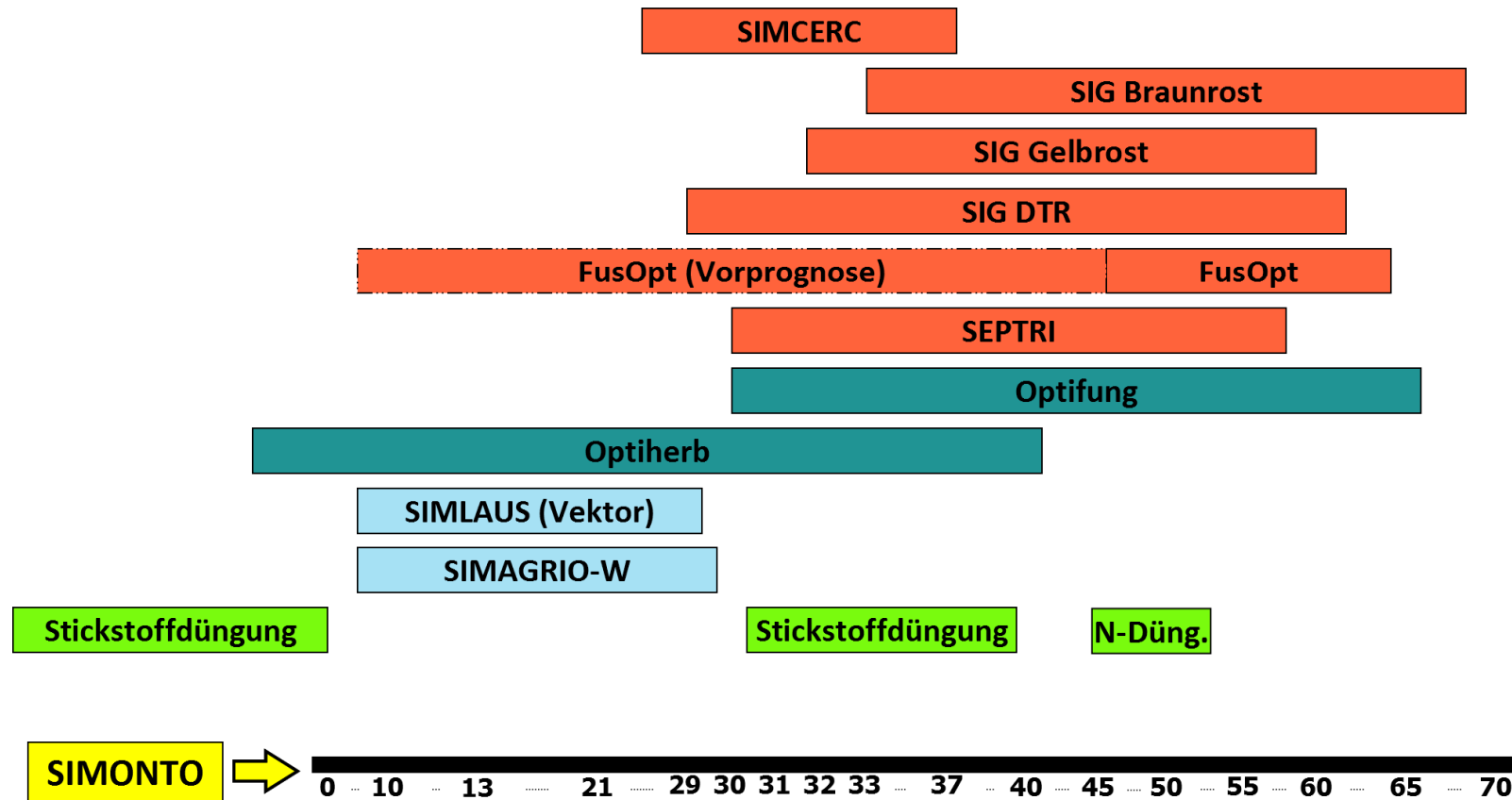
Legosteine = einzelne EHS



Legoplatte für Modelle



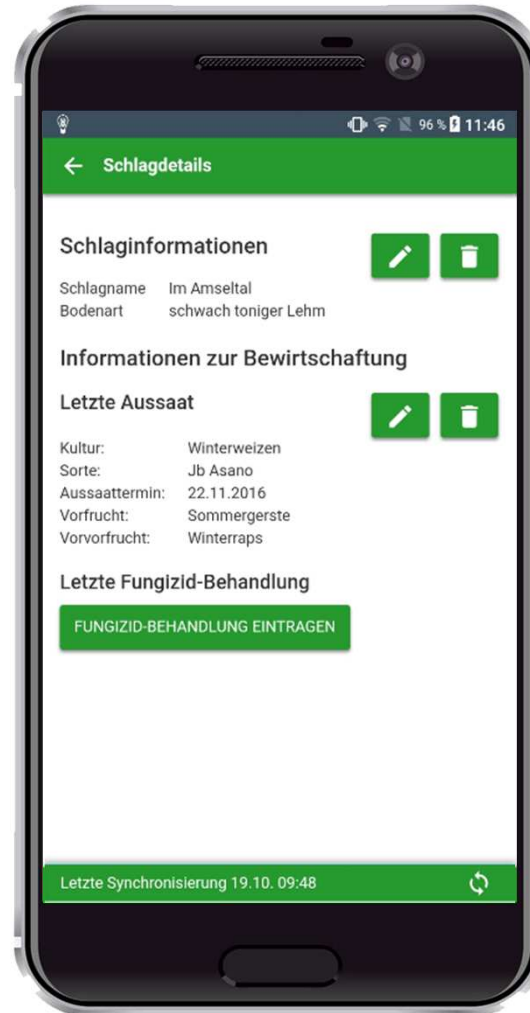
Biologische Zeit: Abfolge der EHS



E-BAs - Workflow



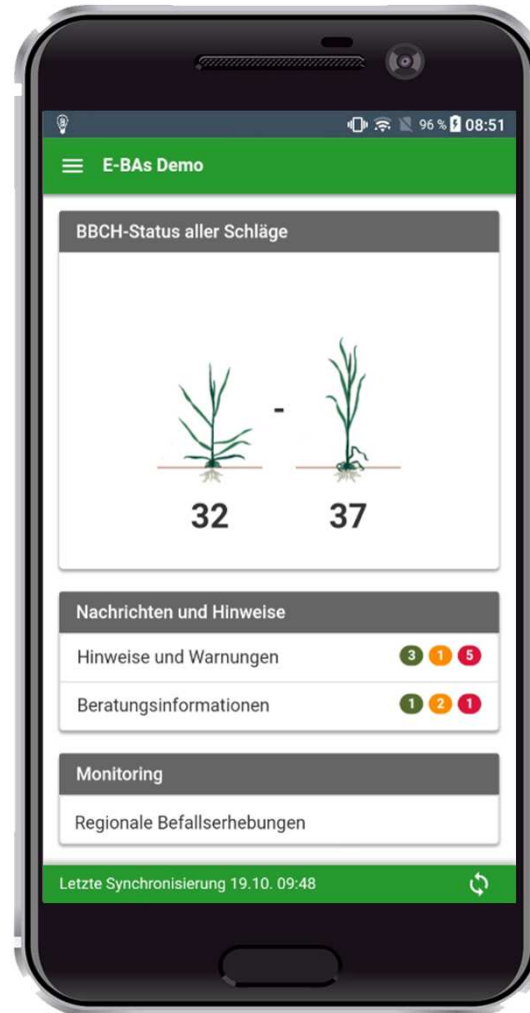
wissen wie's wächst



E-BAs - Workflow



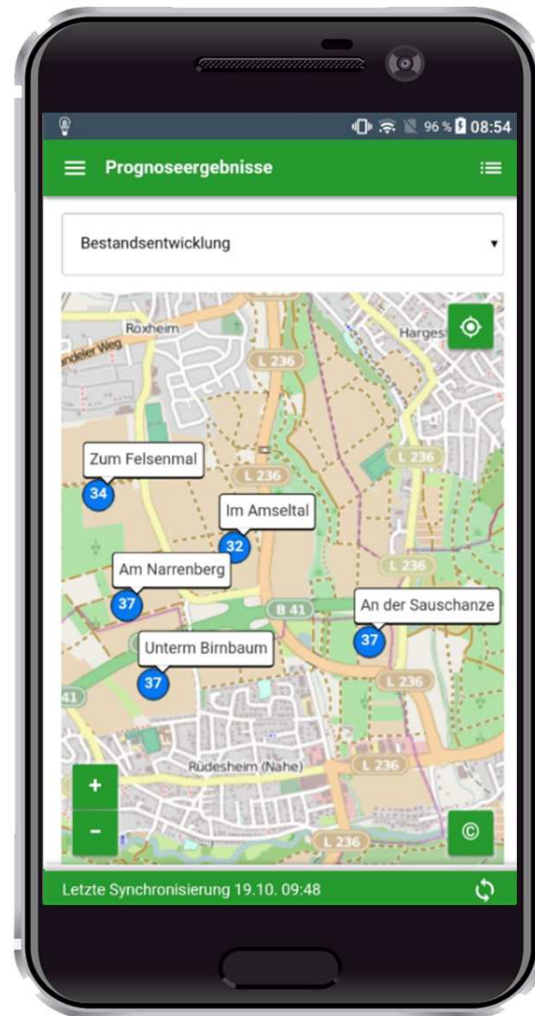
wissen wie's wächst



E-BAs - Workflow



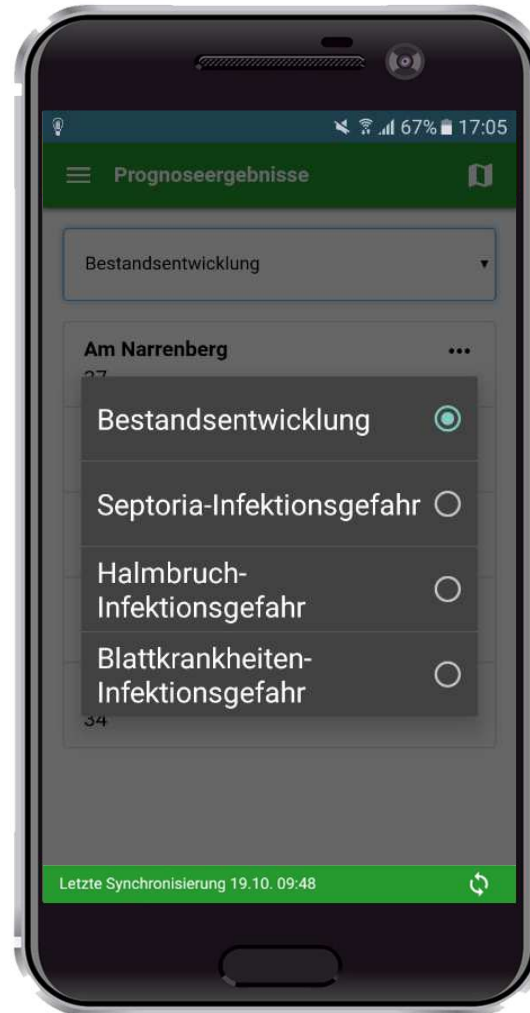
wissen wie's wächst



E-BAs - Workflow



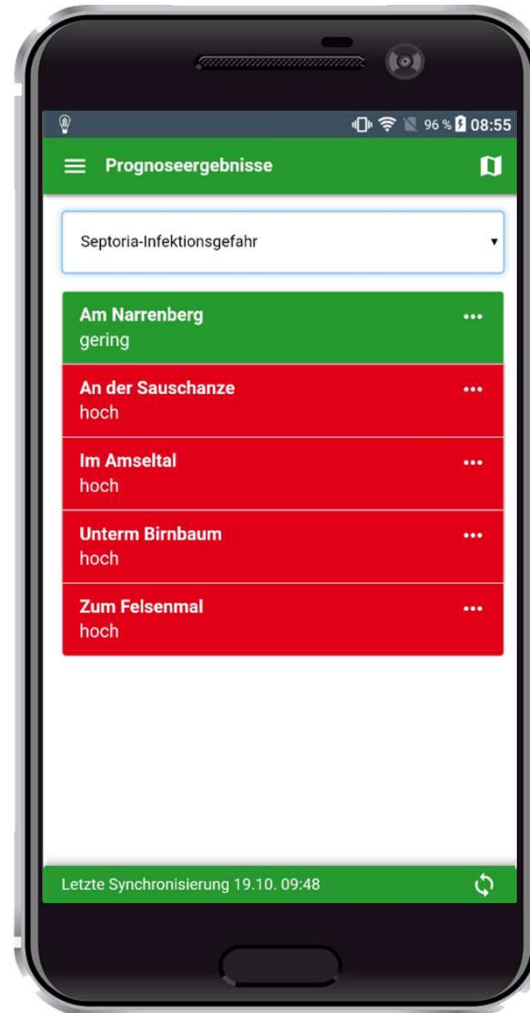
wissen wie's wächst



E-BAs - Workflow



wissen wie's wächst



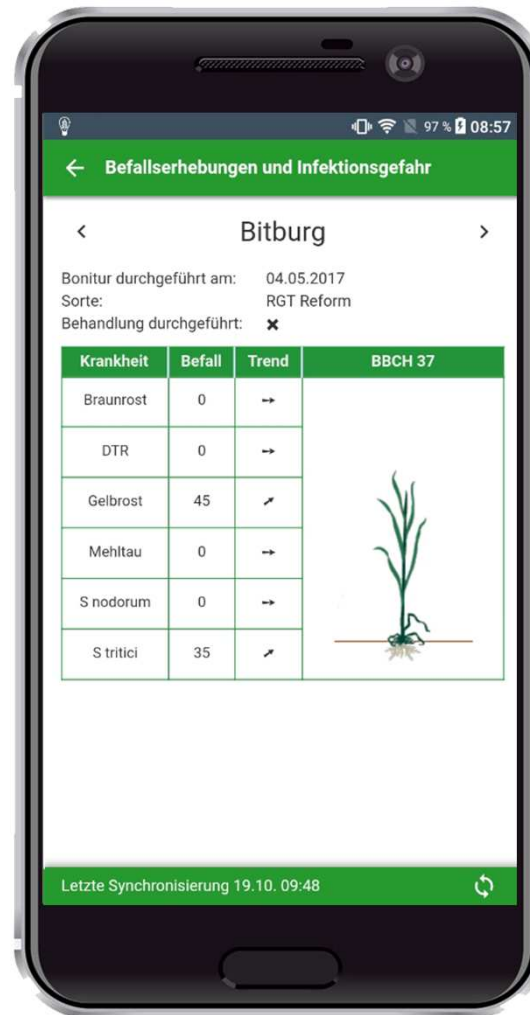




E-BAs - Workflow



wissen wie's wächst

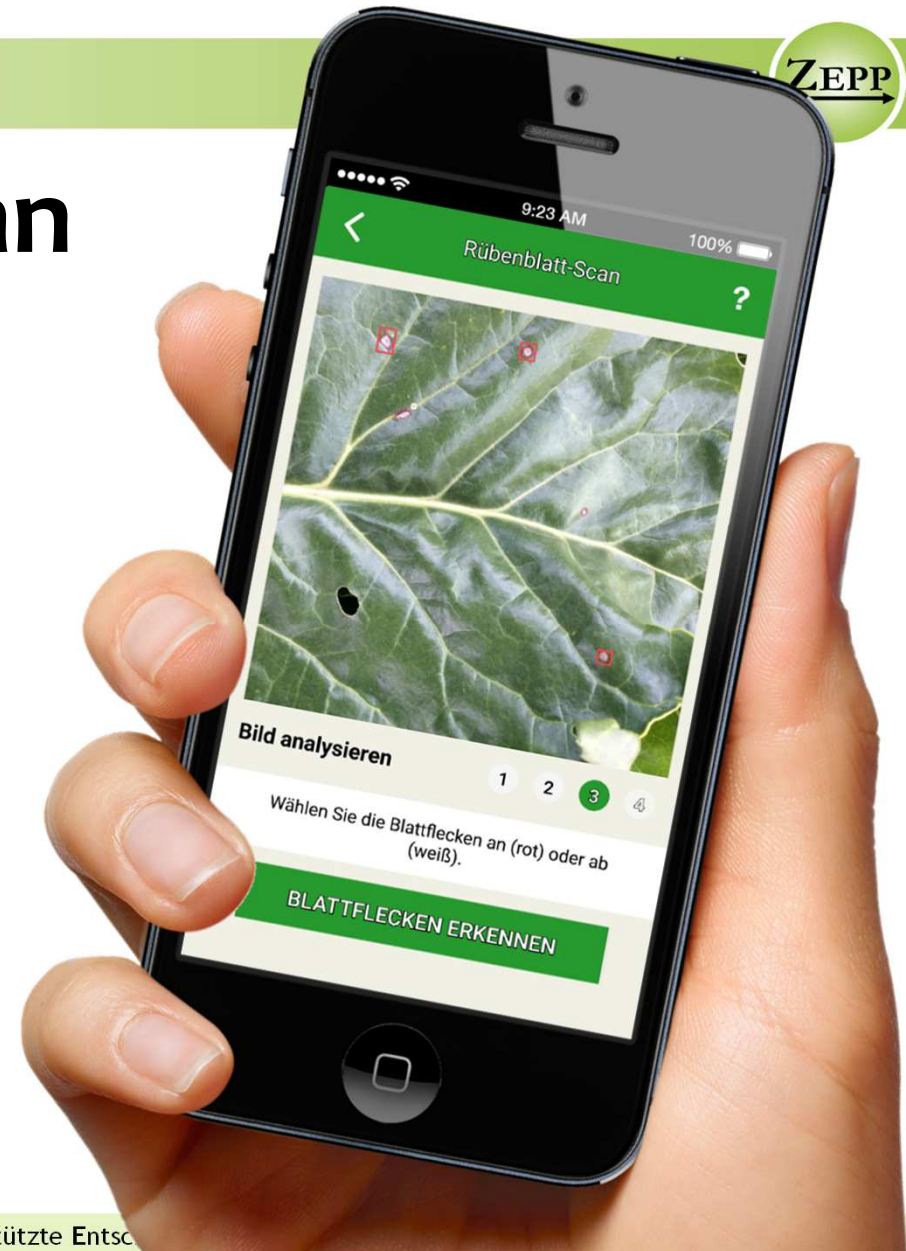


- E-BAs steht **seit 2018** als **Beta-Test-Version** zur Verfügung
- Voraussetzungen für die Nutzung:
 - **Registrierung** bei ISIP
(regulärer ISIP-Zugang oder kostenloses Probeabo)
 - Betriebssystem: **Android** (mind. Version 4.4 o. 5.0)
 - Zugriff auf **Internet**

isip Rübenblatt-Scan

Automatische Erkennung von
Blattkrankheiten an Zuckerrüben

- ✓ Bild aufnehmen
- ✓ Automatische Bildanalyse
- ✓ Diagnose



Fotoaufnahme

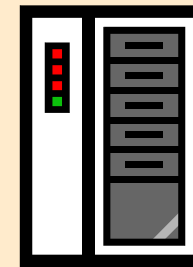


Anzeige

Datenübertragung

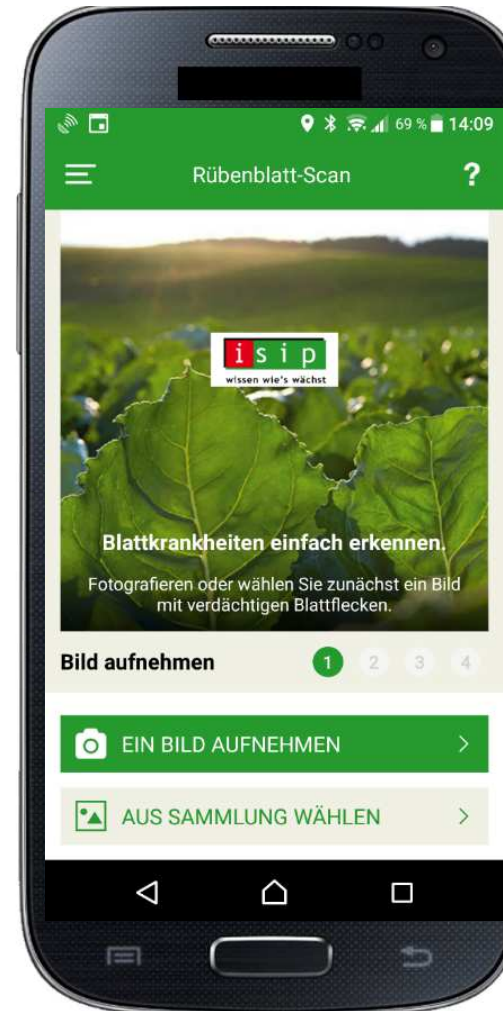


Ergebnis

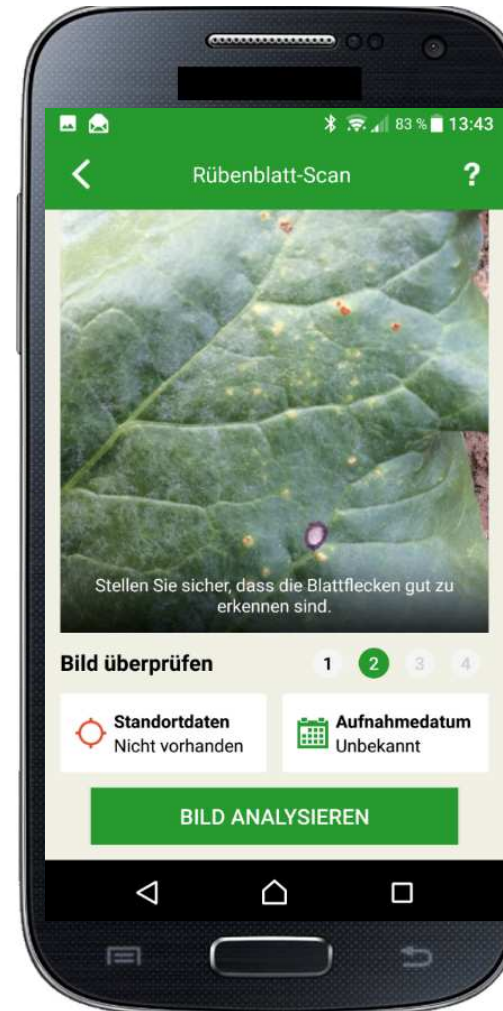


Verarbeitung

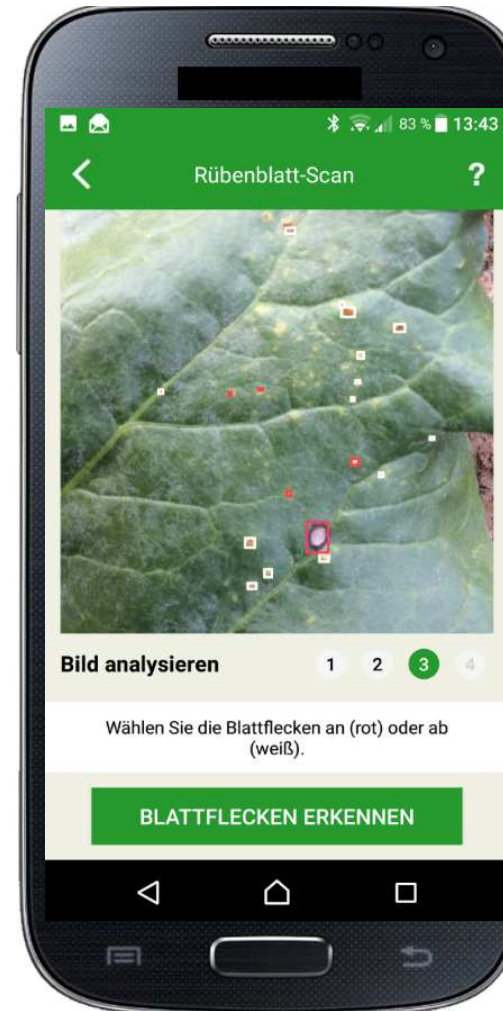
Hauptmenü



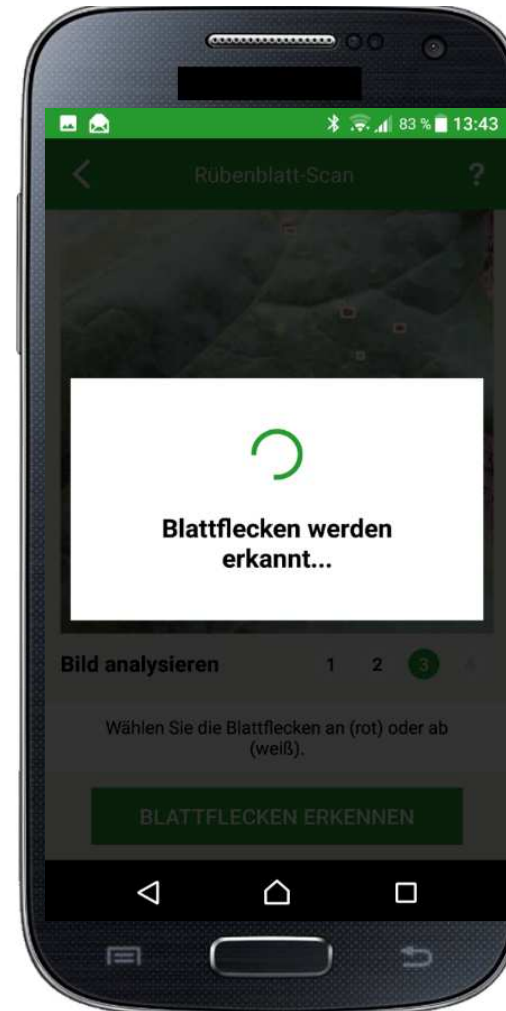
Überprüfung der Aufnahme durch User



Auswahl der signifikanten
Regionen durch User



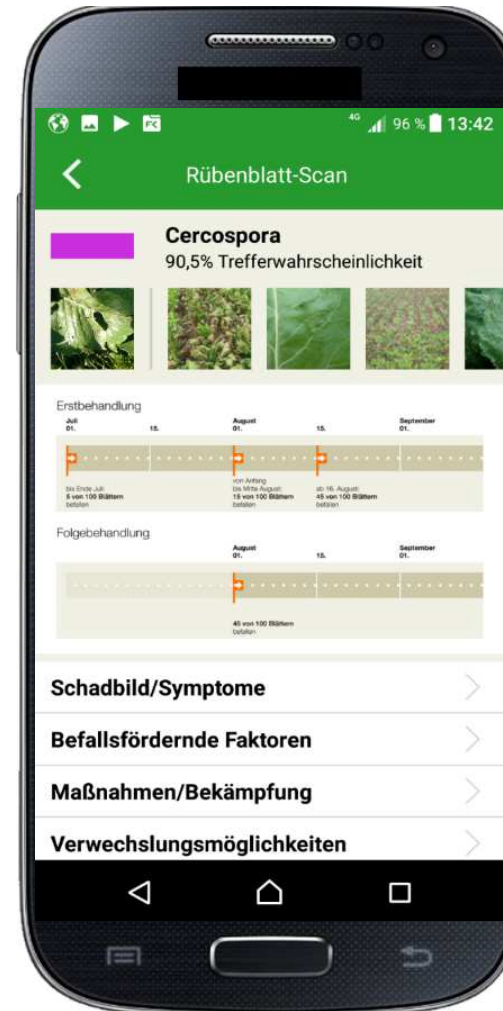
- Server-Kommunikation
- Die Übertragung und Berechnung dauert im Schnitt ~ 2 s
- Vergleichbare Apps benötigen mind. ~ 1 min



Ergebnisübersicht



Informationen und weiterführende Links



Erweiterung Getreide ab 2019



Braunrost



DTR



Gelbrost



Mehltau



Netzflecken



Rynchosporium sp.



S. tritici

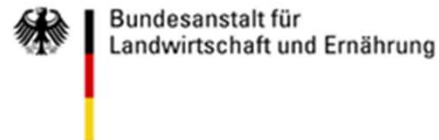


Zwergrost

Vielen Dank für's Zuhören!

Die Projekte E-BAs und Rübenblattscan wurden

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

ZEPP