

PIAFStat-Verfahren EVA und ZVA

EVA - Einfaktorielle Versuchs-Auswertung Standard M-V 6/2020

Dieses Verfahren dient der Auswertung von einfaktoriellen Versuchen (i.d.R. PIAF-Daten) mit vielfältigen Optionen:

- beliebigen Blockungsstrukturen (latinisierte Strukturen, Mehrfach-Blockung in verschiedene Richtungen, vollständige wie unvollständige Blocks ...)
- Varianzanalyse und Mittelwertvergleiche
- Tools zur Plausibilitätsprüfung, Detektion von auffälligen räumlichen Strukturen, auffälligen Werten u.v.m.
- Autokorrelations- oder polynome Trendansätze zum ‚Bodenausgleich‘ (Verfahren unterstützt die objektivierte Entscheidung, ob/welcher Ansatz gerechtfertigt, förderlich und anderen Ansätzen überlegen ist)
- automatisierte Modellreduktion bei komplexen Designs (Bestmodell)
- Rücklesung von Maßzahlen und adjustierten Mittelwerten nach PIAF

Verfahren: "Bearbeiten"

Definition

Name: **EVA** Sortierfolge: 9999

Label: Einfaktorielle Versuchs-Auswertung Standard M-V 6/2020

SAS-Code Details

Info-Datei: ...

Ersteller: Michel Zenk
LFA Gülzow
Mecklenburg-Vorpommern

Letzter Bearbeiter: michel_v

SAS-Code Version: 1046
15.06.2020
14:55:00

Autor:

Hintergrundmodus: Einzelversuch Auswertungsserie

ZVA - Zweifaktorielle Versuchs-Auswertung Standard M-V 6/2020

Dieses Verfahren dient der Auswertung von zweifaktoriellen Versuchen (i.d.R. PIAF-Daten) mit vielfältigen Optionen:

- bezüglich der faktoriellen Randomisationseinschränkung anwendbar für:
 - Blockanlage
 - Spaltanlage
 - Streifenanlage
- Blockungsansätze unabhängig von der Faktorenstruktur kombinierbar wie in EVA
- weitere Tools analog zu EVA
- Rücklesung nach PIAF für alle Ebenen der Haupt- und Inter-aktionseffekte

Verfahren: "Bearbeiten"

Definition

Name: **ZVA** Sortierfolge: 9999

Label: Zweifaktorielle Versuchs-Auswertung Standard M-V 6/2020

SAS-Code Details

Info-Datei: ...

Ersteller: Michel Zenk
LFA Gülzow
Mecklenburg-Vorpommern

Letzter Bearbeiter: michel_v

SAS-Code Version: 752
19.06.2020
13:27:23

Autor:

Hintergrundmodus: Einzelversuch Auswertungsserie

Neuerungen in EVA (1046, 15.6.2020) und ZVA (752, 19.6.2020)

PIAFStat (7.48 vom 9.6.2020) ermöglicht in der neuen Version die optionalen Blocks nutzerfreundlicher zu differenzieren, je nachdem ob numerische Eingaben mit Kommastellen oder als ganze Zahlen erfolgen sollen, Wertebereiche eingegrenzt werden, Listenfelder zur Auswahl angeboten werden, Verzeichnis-Pfade gewählt werden oder aber - wie bisher - Freitext eingegeben werden soll. Eingabekontrolle, Autokorrektur bzw. klare Hinweise zu Fehleingaben führen zu reibungsloserer Nutzung. Diese Möglichkeit wurde in diese Versionen von EVA und ZVA integriert. Die Lauffähigkeit und Nutzerfreundlichkeit hat sich damit verbessert.

Die aktuellen Versionen von EVA und ZVA erzeugen bei Bedarf (Option O22 auf ON setzen) eine Excel-Protokolldatei im definierten Verzeichnis und mit definiertem Dateinamen.

Für die Nutzung der o.g. Versionen von EVA und ZVA muss PIAFStat in einer Version ab 7.48 vom 9.6.2020 installiert sein.