

E-Prime Tutorium



Organisatorisches


- Das Tutorium ist zweigeteilt:
 - Termine 1-3: E-Prime
 - Termine 4-6: SPSS
-
- Die Termine sind auf der Homepage einsehbar
 - <http://www2.uni-jena.de/svw/allgpsy2/eprime/main.html>
 - Google: „e prime jena“

Organisatorisches

- E-Prime selbst ist bei mir erhältlich (bitte USB-Stick mitbringen)
- **!WARNUNG!:** Speichern von Dateien nicht möglich
- Kontakt: christine.wulf@uni-jena.de

Gliederung: Termin 1

1. Einführung in E-Prime (Was ist E-Prime?)
2. Bestandteile von E-Prime
3. Einführung in E-Studio
 - Graphische Benutzeroberfläche
 - Anzeigeelemente (Tools)
 - Eigenschaften
4. Erstellen einer ersten Prozedur



„Was ist E-Prime?“

Also nochmal...

- E-Prime ist eine Experimentalsoftware
- Vorwiegend für Reaktionszeitexperimente (z.B. IAT, Priming, Stroop-Test)
- Es sind (fast) keine Vorkenntnisse nötig

Bestandteile von E-Prime

- E-Prime besteht aus fünf Teilen zum...
- ...Erstellen von Experimenten
 - 1. E-Studio
 - 2. E-Basic
- ...Ausführen von Experimenten
 - 3. E-Run
- ...Auswerten von Daten
 - 4. E-Merge
 - 5. E-DataAid

Bestandteile von E-Prime

- E-Prime besteht aus fünf Teilen zum...
- ...Erstellen von Experimenten
- 1. **E-Studio**
- 2. E-Basic
- ...Ausführen von Experimenten
- 3. E-Run
- ...Auswerten von Daten
- 4. E-Merge
- 5. E-DataAid

Einführung in E-Studio

- Graphische Benutzeroberfläche
- Keine Programmiersprache, sondern „Module“
- Experiment = Abfolge von Modulen

Die graphische Benutzeroberfläche (GUI) von E-Studio

- **Toolbox:** enthält alle möglichen Anzeigeelemente (Module)
- **Structure:** Ablauf d. Experiments/ Reihenfolge d. gewählten Elemente
- **Anzeigebildschirm:** Detailansicht eines Elements
- **Properties:** Eigenschaften eines Elements

Anzeigeelemente

- **TextDisplay:** Anzeige eines Textes
- **ImageDisplay:** Anzeige einer Bilddatei
- **SoundOut:** Abspielen einer Audiodatei

Anzeigeelemente

- **MovieDisplay:** Anzeige eines Videos
- **SoundIn:** Input per Mikrofon

Anzeigeelemente

- **Slide:** Gleichzeitige Anzeige verschiedener Elemente (Text, Ton, Bild)
- **FeedbackDisplay:** „Vorgefertigte“ Slide für Reaktionsfeedback
- **Wait:** Keine Anzeige, Pause

„Unsichtbare“ Elemente

- **Procedure:** Gliederung eines Experiments in mehrere Abläufe
- **List:** Ausführliche Behandlung nächste Woche
- **Label:** Erklärung folgt... im Fortgeschrittenenkurs

E-Basic Elemente

- **InLine:** Schreiben von Code in E-Studio
- **PackageCall:** Einfügen von bereits erstelltem Code

Eigenschaften (Properties)

- **General:** Was wird angezeigt?
- **Frame/Font:** Wie sieht es aus?
- **Duration/Input:** Wie lange wird es angezeigt?/
Was muss die Vpn tun?
- **Logging:** Welche Daten werden aufgezeichnet?

Start-Up Information

- Zum Beispiel: Vpn-Nr., Alter, Geschlecht, Händigkeit
- Wird immer am Anfang des Experiments abgefragt
- Zu finden im „Experiment Object“

Übung

Erstelle folgende Prozedur:

1. Start-up Info: Alter, Händigkeit, Sehhilfe
2. Willkommensbildschirm, Weiter mit Leertaste
3. Fixationskreuz für 1000ms
4. Entscheidungsfrage:
wenn männlich → “D” drücken,
wenn weiblich → „L“ drücken
5. Feedback: „richtig“/“falsch“/„zu langsam“
6. Verabschiedungsbildschirm

Das war's für heute!



Bis nächste Woche