

ERGÄNZUNGEN ZUM COGNITRONE (COG) AUS DER DIA-MAPPE
--

ad. Durchführung:

- **Itemdarbeitung** in allen Testformen **konventionell**.
- Als **Eingabemedium** dient das **Probandenpanel** oder die **Rechnertastatur**.
- **Animierte Instruktionsphase** und
- **fehlersensitive Übungsphase** führen in die Aufgabenstellung ein.

ad. Testformen: (wie es in der Diagnostik-Mappe steht!)

- 4 Testformen mit freier Bearbeitungszeit (S1, S2, S3, S7)
 - 3 Testformen mit fester Bearbeitungszeit von 1,8 Sekunden (S5, S6)
- ⇒ Testformen **S1/S4, S2/S5 und S3/S6** enthalten jeweils das **gleiche Reizmaterial** -> die drei Gruppen **unterscheiden sich** aber hinsichtlich der **Komplexität der Muster**
- ⇒ Testform **S7** enthält **stark reduziertes Reizmaterial** (Figur des Aufgabenfeldes ist mit nur einer Figur in einem der Anzeigefelder zu vergleichen)

ad. Auswertung und Interpretation:**1) Testformen ohne Zeitbegrenzung:**

- Summe Treffer
 - Summe Korrekte Zurückweisung
 - Mittlere Zeit Treffer (sec)
 - Mittlere Zeit Korrekte Zurückweisung (sec)
- ⇒ **Summe Treffer und Summe Korrekte Zurückweisung** beschreiben die den Mustervergleichen zugrundeliegenden Verarbeitungsprozesse.

Nach dem **VICKERS-MODELL** werden **von den Mustern solange Informationen gesammelt, bis ein „identisch“ oder ein „nicht-identisch“ Urteil** abgegeben werden kann.

Beiden Urteilen liegen **unterschiedlich komplexe Prozesse** zugrunde, da

- zur **Entdeckung von Nicht-Identität** eine **oberflächliche**,
- zur **Feststellung von Identität** hingegen eine **sehr ins Detail gehende Figurenanalyse** erforderlich ist.

Variablen **Summe Treffer** und **Summe Korrekte Zurückweisung** erfassen die **Fähigkeit zur perzeptiven Fein- bzw. Grobanalyse**.

- ⇒ **T-Wert der Summe Korrekte Zurückweisung ist signifikant höher**
-> Hinweis auf **oberflächliche Musteranalyse**

- ⇒ **T-Wert der Summe Treffer ist signifikant höher** -> Hinweis auf **unaufmerksamkeit, Antwortstereotypen, Gedächtnisstörung, mangelndes Instruktionsverständnis**.

⇒ **Variablen Mittlere Zeit Treffer und Mittlere Zeit Korrekte Zurückweisung** können verstanden werden als *persönliches Tempo der TP bei der Musteranalyse*.

- Bei „**Korrekte Zurückweisung**“ müssen immer alle Figuren mit der Vorgabefigur verglichen werden -> *Mittlere Zeit Korrekte Zurückweisung sollte daher länger sein als Mittlere Zeit Treffer*.
- bei „**Treffer**“ sind im Durchschnitt nicht so viele Vergleiche notwendig -> *Mittlere Zeit Treffer sollte daher kürzer sein als Mittlere Zeit Korrekte Zurückweisung*

Bei **Interpretation von Testform S7** muß geringere Komplexität des Reizmaterials berücksichtigt werden

→ aufgrund der verminderten Anforderungen an die Verarbeitungskapazität der TP dürfte hier das „Durchhaltevermögen“ nicht so sehr im Vordergrund stehen.

2) Testformen mit Zeitbegrenzung:

Testform S4-S6:

- Summe „richtige Reaktionen“
 - Summe „falsche Reaktionen“
 - Mittlere Zeit richtige Reaktionen (sec)
 - Mittlere Zeit falsche Reaktionen (sec)
- ⇒ Variablen **Summe richtige Reaktionen und Summe falsche Reaktionen** bilden ein *Maß für die Gültigkeit des Prüfungsvorganges unter Zeitdruck*.
- genaue und schnelle Musteranalyse -> viele richtige Reaktionen (hoher PR) und wenige falsche Reaktionen (niedriger PR)
- ⇒ Variablen **Mittlere Zeit richtige Reaktionen und Mittlere Zeit falsche Reaktionen** dienen als *Kontrollvariablen*

Testformen und Normierung:

=> Standardform S1 - Figurensatz 1, freie Bearbeitungszeit:

Normierung:

Normen als T-Werte und PR für verschiedene Altersgruppen
 „Erwachsene“ (14-19, 20-29, 30-39, 40+), n=755

spezielle Vergleichsgruppen:

- * **Psychiatrische Patienten**
- * **Verkehrsauffällige**

=> **Standardform S2 - Figurensatz 2, freie Bearbeitungszeit:**

Normierung:

spezielle Vergleichsgruppen:

- * **Stellenbewerber**

=> **Standardform S4 - Figurensatz 1: 1,8 sec Bearbeitungszeit:**

Normierung:

spezielle Vergleichsgruppe:

- * **Arbeitssuchende**

=> **Standardform S6 - Figurensatz 3: 1,8 sec Bearbeitungszeit:**

Normierung:

spezielle Vergleichsgruppe:

- * **Pilotenbewerber**

=> **Standardform S7 - Same-different matching: freie Bearbeitungszeit:**

Normierung:

spezielle Vergleichsgruppe:

- * **MCD-Patienten**