

## WAS KANN ICH BEIM AID AUS DEN WERTEN BERECHNEN...

### a) Range der Intelligenz:

- 1) den **höchste Testwert aus sämtlichen Subtests** heraussuchen
  - 2) den **niedrigsten Testwert aus sämtlichen Subtest** heraussuchen
  - 3) **Differenz** bilden -> **Range der Intelligenz (T-Wert)**
  - 4) **Umrechnen in PR:**
    - a)  $(\text{Range} - 50) : 10 = \text{Zahl X}$  [so wird der T-Wert zu einem z-Wert umgerechnet!!!]  
 $50 = \text{Xquer der T-Werte}$   
 $10 = \text{s der T-Werte}$   
 Formel:  $(\text{X-Xquer}) : \text{s} = \text{z}$
    - b) Mit Zahl X (= z-Wert) in die Tabelle 1b (Statistik I - Formelsammlung)
    - c) p heraussuchen (im Inneren der Tabelle!)
- MERKE:**     \* bei positivem Z ->  $(1-p) \times 100 = \text{\%-Wert}$   
                  \* bei negativem Z ->  $p \times 100 = \text{\%-Wert}$

### b) Lernquotient: Aus **Subtest 7 (Kodieren und Assoziieren)**

- 1) **Kodiermenge 1. Halbzeit** (= 1. Minute) heraussuchen
- 2) **Kodiermenge 2. Halbzeit** (= 2. Minute) heraussuchen
- 3) **Differenz** der beiden berechnen
- 4) **Differenz durch Menge 1. Halbzeit dividieren** -> **Lernquotient**

### c) (untere Grenze der) Intelligenzquantität:

- 1) **niedrigsten Subtestwert** heraussuchen = **minimaler T-Wert**
- 2) diesen **umrechnen in PR**

### d) verbal-akustische Intelligenzquantität: (minimaler T-Wert)

- 1) **kleinsten Testwert aus folgenden Subtests** heraussuchen:
  - \* Alltagswissen (1)
  - \* Angewandtes Rechnen (3)
  - \* Unmittelbares Reproduzieren- numerisch (5)
  - \* Synonyme finden (6)
  - \* Funktionen abstrahieren (9)
  - \* soziales Erfassen und sachliches Reflektieren (11)
- 2) diesen **in PR umrechnen**

e) **manuell-visuelle Lernqualität:** (minimaler T-Wert)

1) **kleinsten Testwert aus folgenden Subtest** heraussuchen

- \* Realitätssicherheit (2)
- \* soziale und sachliche Folgerichtigkeit (4)
- \* Kodieren und Assoziieren (7)
- \* Antizipieren und Kombinieren - figural (8)
- \* Analysieren und synthetisieren (10)

2) diesen **in PR umrechnen**

f) **IQ: = durchschnittlicher T-Wert im Gesamttest**

1) **alle T-Werte zusammenzählen und durch ihre Anzahl dividieren**

2) diesen **T-Wert umwandeln in einen Z-Wert** mit Formel:

$$T = z \cdot 10 + 50$$

z ausrechnen

3) **z einsetzen in Formel für IQ:**

$$IQ = z \cdot 15 + 100$$

IQ ausrechnen