**Testprinzip**

Test der Assoziation von Symbol und Bedeutung, wenn die Befragten mit der Bedeutung der Symbole vertraut sind. Dazu durchlaufen die Befragten den Prozess der Vertrautmachung mit den Bedeutungen und ihrer Funktion. Diese Testmethode soll verhindern, dass bei Symbolen mit hohem fachlichen Bezug beim Verständlichkeitstest nach ISO 9186-1 zu oft die Antwort „weiß nicht“ gegeben werden könnte, weil die Befragten nicht mit den Bedeutungen vertraut sind. Ziel ist es Symbole zu testen, die ohne ergänzende Text verwendet werden sollen.

**Testvorbereitung**

* Vertrautmachung
  + Eine Liste mit Bedeutungen und Funktion der zu testenden Symbole wird vom Testadministrator erstellt.
  + Diese Liste mit Bedeutungen und Funktion wird den Befragten zum Lesen und Durcharbeiten gegeben.
  + Fühlen sich die Befragten mit der Liste vertraut, dann werden die Befragten getestet, indem die Liste mit den Bedeutungen in einer zufälligen Reihenfolge gezeigt und nach deren Funktion gefragt wird. Der Testadministrator entscheidet für jede Antwort, ob diese korrekt ist.
  + Erst wenn ein Befragter mit allen Bedeutungen und Funktion vertraut ist und dies wiedergeben kann, kann der Befragte am Assoziationstest teilnehmen.
* Testseiten,
  + wie Musterseite
  + min. im Format A5
  + Symbole
    - je Testseite ein Symbol
    - 28 x 28 mm, oder kleiner, wenn die Symbole kleiner verwendet werden
    - in schwarz / weiß, außer Farbe ist ein Informationsbestandteil, wie zum Beispiel bei Sicherheitszeichen
  + Einsatzbeschreibung als Bild oder als Text
  + Liste mit min. 7 Bedeutungen, eine Bedeutung davon ist korrekt
  + Liste mit Bedeutungen enthält immer den Eintrag „keine davon“
  + in einer Testserie muss immer eine Testseite enthalten sein, bei der „keine davon“ korrekt ist
* Testsets
  + unterschiedliche Reihenfolgen der Testseiten
  + Testsets und Testseiten eindeutig kennzeichnen
* Befragte
  + müssen repräsentativ für die Zielgruppe sein
  + müssen allgemein mit dem Symbolgegenstand vertraut sein
  + müssen den Prozess der Vertrautmachung erfolgreich durchlaufen haben
  + min. 25 Befragte je Symbol und Testland aus verschiedenen Kulturkreisen (Asien / Europa)

**Testablauf**

1. Die Befragten durchlaufen mit dem Testadministrator erfolgreich die Vertrautmachung.
2. Die Befragten erhalten eine Testmappe mit
   * Anleitung,
   * Musterseiten,
   * Testseiten und
   * Selbstauskunft.
3. Die Befragten arbeiten die Testmappe entsprechend der Anleitung in der Testmappe durch.
4. Die Befragten füllen die Selbstauskunft aus.

**Testauswertung**

* Die Antworten kategorisieren und zählen.

|  |  |
| --- | --- |
| Kategorie | Bedeutung |
| 1 | Richtig |
| 2 | Falsch |
| 3 | „Keine davon“ (falsch) |
| 4 | Keine Antwort gegeben. |

* Häufigkeit der falsch gewählten Bedeutungen erfassen.

**Testergebnis**

* Die ISO 9186-3 sagt lediglich aus, dass das Symbol mit dem höchsten Prozentwert in der richtigen Zuordnung von Symbol und Bedeutung, dass am besten erkennbare Symbol ist.
* Das ISO/TC 145 Graphical symbols und seine SC hat keine Angaben zu Anforderungen nach dieser Testmethode gemacht.