

# THE INSTITUTE FOR NEURO-PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY INPP



Established 1975

*Internationale Direktorin: Sally Goddard Blythe MSc.  
Leitung INPP Deutschland: Dipl.Päd. Thake Hansen-Lauff*

~~~~~

## **INPP-Testverfahren zur Überprüfung der neuromotorischen Ausreifung**

Name:

Adresse:

Geburtsdatum:

Eltern:

Email:

Telefon:

Mobil:

---

**Gründe für die Überprüfung:**

---

***Datum der Überprüfung:***

***Tester:***

## BEWERTUNG

- 0 - Keine erkennbaren Auffälligkeiten.
- 1 - Minimaler Rest eines primitiven Reflexes, minimale Abwesenheit eines voll entwickelten Haltungsreflexes oder leichte Schwierigkeiten bei der Erfüllung einer einzelnen Aufgabe.
- 2 - Rest eines primitiven Reflexes, partielle Abwesenheit eines Haltungsreflexes oder Schwierigkeiten bei der Erfüllung einer einzelnen Aufgabe.
- 3 - Fast erhaltener primitiver Reflex, fast totale Abwesenheit eines Haltungsreflexes oder deutliche Schwierigkeiten bei der Erfüllung einer einzelnen Aufgabe.
- 4 - Vollständig erhaltener primitiver Reflex, völlige Abwesenheit eines Haltungsreflexes oder Unfähigkeit, eine einzelne Aufgabe zu erfüllen bzw. sie überhaupt zu machen.

.....

| <b>I. TESTS ZUR ÜBERPRÜFUNG DER GROBMOTORISCHEN KOORDINATION UND DES GLEICHGEWICHTS</b> |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Aufrichten aus Rückenlage in den Stand                                                  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Aufrichten aus Bauchlage in den Stand                                                   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Romberg Test (Augen geöffnet)                                                           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Romberg Test (Augen geschlossen)                                                        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Mann Test (Augen geöffnet)                                                              | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Mann Test (Augen geschlossen)                                                           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Einbeinstand                                                                            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Marschieren und Umdrehen                                                                | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Zehenspitzengang (vorwärts)                                                             | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Zehenspitzengang (rückwärts)                                                            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |
| Tandem Gang (vorwärts)                                                                  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                                         |   |   |   |   |   |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Tandem Gang (rückwärts)                   | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| ‘Fog’ Walk (vorwärts)                     | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| ‘Fog’ Walk (rückwärts)                    | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| Slalom Gang (vorwärts)                    | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| Slalom Gang (rückwärts)                   | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| Fersengang (nur vorwärts)                 | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| Hüpfen auf einem Bein (links oder rechts) | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| Hopserlauf                                | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |
| Windmühle                                 | 0 1 2 3 4 |
|                                           |           |

## II. TESTS ZUR MOTORISCHEN ENTWICKLUNG

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kriechen auf dem Bauch        | Homolog (primitiv)<br>Homolateral<br>Einseitig<br>Desorganisiert<br>Kreuzmuster              |
| Krabbeln auf Händen und Knien | Homolog (primitiv)<br>Homolateral<br>Desorganisiert<br>Versetztes Kreuzmuster<br>Kreuzmuster |

## III. TESTS ZUR ÜBERPRÜFUNG VON KLEINHIRNFUNKTIONEN

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Ferse auf Schienbein (linke Ferse auf rechtes Schienbein) | 0 1 2 3 4 |
|                                                           |           |
| Ferse auf Schienbein (rechte Ferse auf linkes Schienbein) | 0 1 2 3 4 |
|                                                           |           |
| Zeigefinger-Annäherung (Augen offen)                      | 0 1 2 3 4 |
|                                                           |           |
| Zeigefinger-Annäherung (Augen geschlossen)                | 0 1 2 3 4 |
|                                                           |           |
| Finger an die Nase (Augen offen)                          | 0 1 2 3 4 |
|                                                           |           |
| Finger an die Nase (Augen geschlossen)                    | 0 1 2 3 4 |
|                                                           |           |

|                                        |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>IV. TESTS ZUR DYSDIADOCHOKINESE</b> |   |   |   |   |   |
| Finger (linke Hand)                    | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                        |   |   |   |   |   |
| Finger (rechte Hand)                   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                        |   |   |   |   |   |
| Hand (links)                           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                        |   |   |   |   |   |
| Hand (rechts)                          | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                        |   |   |   |   |   |
| Fuß (links)                            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                        |   |   |   |   |   |
| Fuß (rechts)                           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                        |   |   |   |   |   |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>V. LINKS-RECHTS-DISKRIMINIERUNGSPROBLEME</b> | Ja / Nein |
|                                                 |           |
| <b>VI. ORIENTIERUNGSPROBLEME</b>                | Ja / Nein |
|                                                 |           |
| <b>VII. RÄUMLICHE WAHRNEHMUNGSPROBLEME</b>      | Ja / Nein |
|                                                 |           |

|                                                                   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>VIII. TESTS ZU ABERRANTEN REFLEXEN</b>                         |   |   |   |   |   |
| <b>Asymmetrisch Tonischer Nackenreflex (ATNR) – Standard Test</b> |   |   |   |   |   |
| linker Arm                                                        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| linkes Bein                                                       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| rechter Arm                                                       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| rechtes Bein                                                      | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| <b>Ayres Test Nr. 1</b>                                           |   |   |   |   |   |
| linker Arm                                                        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| rechter Arm                                                       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| <b>Ayres Test Nr. 2</b>                                           |   |   |   |   |   |
| linker Arm                                                        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| rechter Arm                                                       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| <b>Schilder Test</b>                                              |   |   |   |   |   |
| linker Arm                                                        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |
| rechter Arm                                                       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                   |   |   |   |   |   |

|                                                      |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Transformierter Tonischer Nackenreflex (TTNR)</b> |   |   |   |   |   |
| von rechts nach links                                | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| von links nach rechts                                | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| <b>Symmetrisch Tonischer Nackenreflex (STNR)</b>     |   |   |   |   |   |
| Füße oder Rumpf                                      | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| Arme                                                 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| Krabbeltest                                          | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| <b>Spinaler Galant-Reflex</b>                        |   |   |   |   |   |
| linke Seite                                          | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| rechte Seite                                         | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |
| <b>Tonischer Labyrinth Reflex (TLR)</b>              |   |   |   |   |   |
| Standard Test                                        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                      |   |   |   |   |   |



|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Aufrechttest - Beugung          | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| Aufrechttest – Streckung        | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| <b>Moro Reflex / FPR</b>        |           |
| Standard Test                   | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| Aufrecht:                       |           |
| TT:                             | 0 1 2 3 4 |
| ZT:                             | 0 1 2 3 4 |
| FF:                             | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| <b>Augenkopfstellreaktionen</b> |           |
| nach links                      | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| nach rechts                     | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| vorwärts                        | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |
| rückwärts                       | 0 1 2 3 4 |
|                                 |           |

|                                     |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Labyrinthkopfstellreaktionen</b> |   |   |   |   |   |
| nach links                          | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| nach rechts                         | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| rückwärts                           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| vorwärts                            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| <b>Amphibien Reaktion</b>           |   |   |   |   |   |
| linke Seite (Rückenlage)            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| rechte Seite (Rückenlage)           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| linke Seite (Bauchlage)             | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| rechte Seite (Bauchlage)            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |
| <b>Segmentäre Rollreaktion</b>      |   |   |   |   |   |
| von den Schultern (links)           | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                     |   |   |   |   |   |

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| von den Schultern (rechts)         | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| von den Hüften (links)             | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| von den Hüften (rechts)            | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| <b>Babinski Reflex</b>             |                                      |
| linker Fuß                         | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| rechter Fuß                        | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| <b>Abdominal Reflex</b> (optional) | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| <b>Such-Reflex</b>                 |                                      |
| links                              | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| rechts                             | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| <b>Saug-Reflex</b>                 | 0 1 2 3 4                            |
|                                    |                                      |
| <b>Erwachsener Saug-Reflex</b>     | abwesend / schwach präsent / präsent |

|                        |   |   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Palmar-Reflex</b>   |   |   |   |   |   |
| linke Hand             | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                        |   |   |   |   |   |
| rechte Hand            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                        |   |   |   |   |   |
| <b>Plantar-Reflex</b>  |   |   |   |   |   |
| linker Fuß             | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                        |   |   |   |   |   |
| rechter Fuß            | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                        |   |   |   |   |   |
| <b>Landau-Reaktion</b> |   |   |   |   |   |
|                        |   |   |   |   |   |

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>IX. TESTS ZUR SEITIGKEITSÜBERPRÜFUNG</b> |                          |
| <b>Fußdominanz</b>                          |                          |
| Ball schießen                               | linker Fuß / rechter Fuß |
| Aufstampfen mit einem Fuß                   | linker Fuß / rechter Fuß |
| Auf einen Stuhl steigen                     | linker Fuß / rechter Fuß |
| Auf einem Bein hüpfen                       | linker Fuß / rechter Fuß |
| <b>Handdominanz</b>                         |                          |
| Einen Ball fangen                           | linke Hand / rechte Hand |
| Klatschen in eine Hand                      | linke Hand / rechte Hand |
| Schreibhand                                 | linke Hand / rechte Hand |

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Teleskop                                         | linke Hand / rechte Hand   |
| <b>Augendominanz (Entfernung)</b>                |                            |
| Teleskop                                         | linkes Auge/ rechtes Auge  |
| Ring                                             | linkes Auge / rechtes Auge |
| <b>Augendominanz (Nähe)</b>                      |                            |
| Lochkarte                                        | linkes Auge / rechtes Auge |
| Ring                                             | linkes Auge / rechtes Auge |
| <b>Ohrdominanz</b>                               |                            |
| Muschel                                          | linkes Ohr / rechtes Ohr   |
| Lauschen                                         | linkes Ohr / rechtes Ohr   |
| Rufen ( <i>Hinweis auf Hemisphärendominanz</i> ) | linkes Ohr / rechtes Ohr   |

| <b>X. ÜBERPRÜFUNG DER AUGENMUSKELMOTORIK</b>                    |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Fixierungsschwierigkeiten</b>                                | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                 |   |   |   |   |   |
| <b>Beeinträchtigte Folgebewegungen (“tracking”- horizontal)</b> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                 |   |   |   |   |   |
| <b>Beeinträchtigte Folgebewegungen (“tracking”-vertikal)</b>    | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                 |   |   |   |   |   |
| <b>Verfolgen der Hand mit den Augen („eye-hand-tracking“)</b>   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                                 |   |   |   |   |   |

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Augenzittern (Nystagmus)</b>                                     | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| <b>Latente Konvergenz - links</b>                                   | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| Latente Konvergenz - rechts                                         | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| <b>Latente Divergenz - links</b>                                    | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| Latente Divergenz - rechts                                          | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| <b>Konvergenzschwierigkeiten</b>                                    |           |
| linkes Auge                                                         | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| rechtes Auge                                                        | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| <b>Schwierigkeit, die Augen unabhängig voneinander zu schließen</b> |           |
| linkes Auge                                                         | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| rechtes Auge                                                        | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| <b>Beeinträchtigung synchroner Augenbewegungen</b>                  |           |
| linkes Auge                                                         | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| rechtes Auge                                                        | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| <b>Erweiterte periphere Sicht</b>                                   |           |
| linkes Auge                                                         | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |
| rechtes Auge                                                        | 0 1 2 3 4 |
|                                                                     |           |

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Akkommodationsfähigkeit</b>                                                     | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |
| <b>Pupillenreaktion auf Licht (optional)</b>                                       |           |
| linkes Auge .....<br>rechtes Auge .....<br>linkes Auge .....<br>rechtes Auge ..... |           |
|                                                                                    |           |
| <b>XI. VISUELLE WAHRNEHMUNGSÜBERPRÜFUNG</b>                                        |           |
| <b>Visuelle Unterscheidungsprobleme</b>                                            |           |
| Tansley Standard Figuren                                                           | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |
| Daniels und Diack Figuren                                                          | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |
| Bender Visual Gestalt Figuren                                                      | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |
| <b>Visuo-motorische Integrationsschwierigkeit (Auge-Hand-Koordination)</b>         |           |
| Tansley Standard Figuren                                                           | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |
| Daniels und Diack Figuren                                                          | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |
| Bender Visual Gestalt Figuren                                                      | 0 1 2 3 4 |
|                                                                                    |           |

|                                                |                                                  |   |   |   |   |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>Räumliche Probleme</b>                      |                                                  |   |   |   |   |
| Tansley Standard Figuren                       | 0                                                | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                |                                                  |   |   |   |   |
| Daniels und Diack Figuren                      | 0                                                | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                |                                                  |   |   |   |   |
| Bender Visual Gestalt Figuren                  | 0                                                | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                |                                                  |   |   |   |   |
| <b>Hinweis auf ‘Stimulusgebundenheit’</b>      | 0                                                | 1 | 2 | 3 | 4 |
|                                                |                                                  |   |   |   |   |
| <b>Abschreiben eines kurzen Textes</b>         |                                                  |   |   |   |   |
|                                                |                                                  |   |   |   |   |
| <b>“Mann-Zeichnen-Test” Test (Aston Index)</b> | Entwicklungsalter:<br><br>Chronologisches Alter: |   |   |   |   |

### ZUSÄTZLICHE BEOBACHTUNGEN UND NOTIZEN

- Stiftgriff
- Sitzposition
- Schnelle Ermüdbarkeit
- Kind ist ängstlich und besorgt und mit seinen Ergebnissen nicht zufrieden



## **ERGEBNISZUSAMMENFASSUNG**

| <b>Index der Dysfunktion</b>                   |  |
|------------------------------------------------|--|
| Grobmotorische Koordination und Gleichgewicht: |  |
| Kleinhirnfunktionen:                           |  |
| Dysdiadochokinese:                             |  |
| Aberrante Reflexe:                             |  |
| Okulomotorische Funktionen:                    |  |
| Visuelle Wahrnehmungsfunktionen:               |  |