

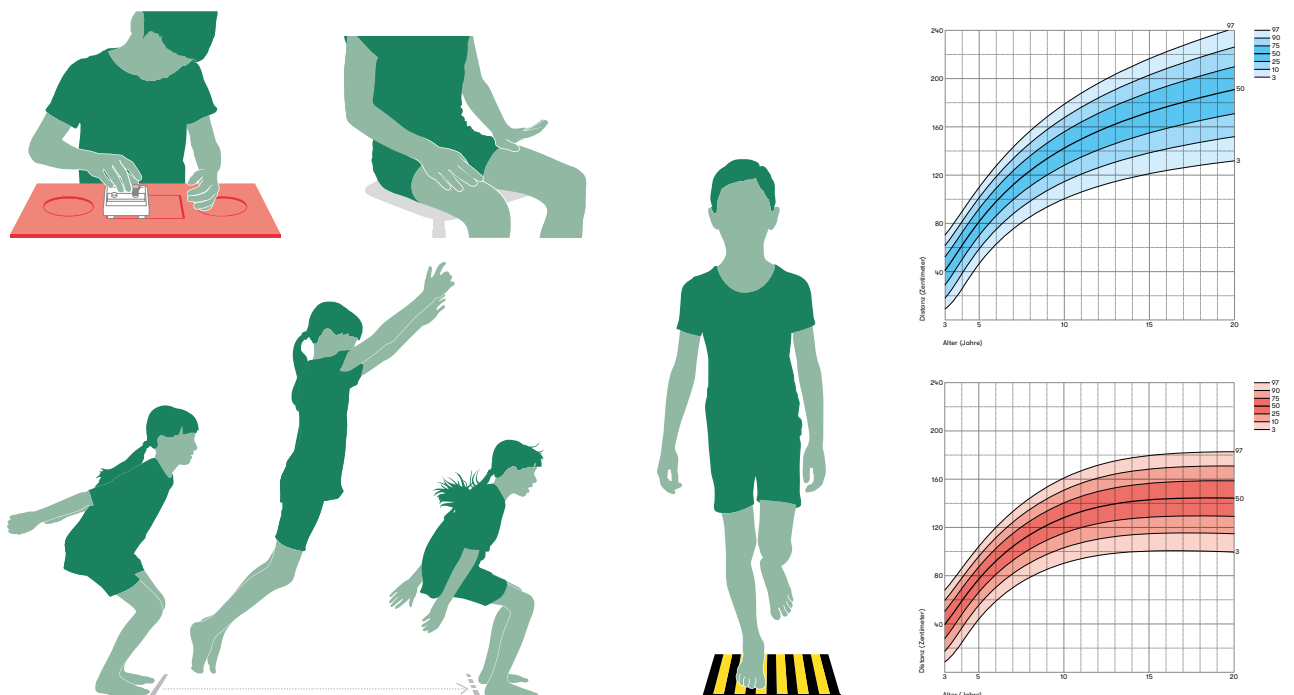
Die Zürcher Neuromotorik-2: neu normiert und aktualisiert

Herausgeber

Tanja Kakebeeke | Jon Caflisch | Remo Largo, Oskar Jenni

Die **Zürcher Neuromotorik** ist ein bewährtes Untersuchungsinstrument für die standardisierte Beurteilung der neuromotorischen Entwicklung von Kindern und Jugendlichen. Sie prüft einerseits **rein motorische Fähigkeiten** und andererseits mit adaptiven Aufgaben **motorische Fertigkeiten**. Dabei werden die **Leistung** wie auch die **Bewegungsqualität** erfasst.

Die Auswertung erfolgt anhand alters- und geschlechtsspezifischer Normwerte für jede einzelne Testaufgabe sowie einer Komponentenanalyse und der Berechnung klinisch bedeutsamer Indizes.



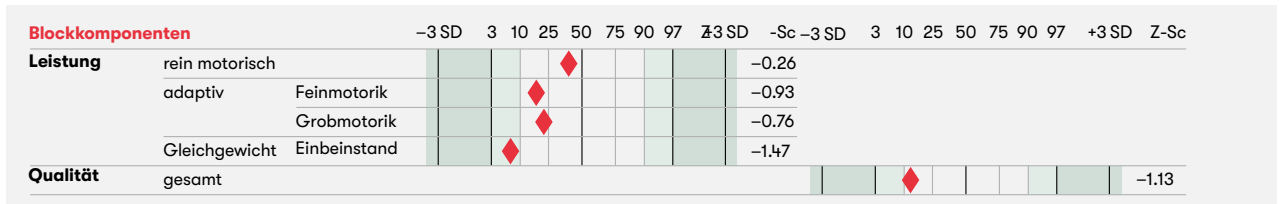
Die 2. Version der Zürcher Neuromotorik: Neunormierung und Neuerungen der ZNM-2

Nach mehr als 30 Jahren Erfahrung mit der ursprünglichen Version der Zürcher Neuromotorik (Largo et al. 2002, revidiert 2007) war es Zeit, die Normen zu aktualisieren. Die Datenerhebung erfolgte an 616 gesunden Kindern und Jugendlichen der Stadt Zürich.

Unter Beibehaltung des ursprünglichen Konzepts und eines Grossteils der Testaufgaben wurden folgende Anpassungen vorgenommen:

- Die Altersspanne wurde von 5 bis 18 auf **3 bis 18 Jahre** erweitert.
- Die Aufgaben wurden über alle Alter vereinheitlicht.
- Adaptive fein- und grobmotorische Aufgaben wurden neu hinzugenommen und weniger zuverlässige Aufgaben weggelassen.

Die **Auswertung** der ZNM-2 erfolgt neu durch eine **webbasierte Applikation** (www.znm2019.ch), die die Perzentilenwerte und Z-Scores für jeden einzelnen Untertest als auch für die fünf Blockkomponenten **rein motorische Aufgaben, Feinmotorik, Grobmotorik, Gleichgewicht** und **Bewegungsqualität** sowie motorische Gesamtkomponenten bestimmt, so dass ein neuromotorisches Profil dargestellt werden kann.



Die Software ist in der Lage, teilweise fehlende Messwerte (beispielsweise wegen mangelnder Kooperation oder kindlichem Unvermögen) durch geschätzte Werte zu ersetzen, so dass auch in diesen Fällen die ZNM-2 Komponenten zuverlässig berechnet werden können.

Für die Testauswertung benötigen Sie ein Testauswertungs-Guthaben, das in Form von Paketen zu jeweils 5, 10, 20, 50, 100 und 200 Tests direkt in der ZNMapp gekauft werden kann.

ZNM-2 Kursangebot

Die **Durchführung** der Zürcher Neuromotorik-2 dauert circa eine halbe Stunde. In unserem **zweitägigen Einführungskurs** können Sie den Untersuchungsgang erlernen. Sollten Sie bereits mit der 1. Version der Zürcher Neuromotorik vertraut sein, empfehlen wir Ihnen den **eintägigen Ergänzungskurs**.

Verantwortlich

Prof. Dr. rer. nat. Tanja Kakebeeke | Dr. med. Jon Caflisch

Kursort

Akademie. Für das Kind. Giedion Risch
Falkenstrasse 26 | CH-8032 Zürich

Kursprogramm und Termine

www.fuerdaskind.ch/kurse

Online-Buchung der Kurstermine

<https://shop.e-guma.ch/fuerdaskind/de/events>

Weitere Informationen

Details zur Zürcher Neuromotorik-2:

www.fuerdaskind.ch/znm2

Online-Bestellung des Untersuchungsmaterials:

<https://shop.e-guma.ch/fuerdaskind/de/tickets>

Kontakt

Akademie. Für das Kind. Giedion Risch
Falkenstrasse 26 | CH-8032 Zürich

www.fuerdaskind.ch

Ingrid Beck: ingrid.beck@fuerdaskind.ch

T: + 41 44 512 29 40

