



## Über das kbo-Kinderzentrum München

Das kbo-Kinderzentrum München besteht aus dem ambulanten Sozialpädiatrischen Zentrum (SPZ) und der Fachklinik für Sozialpädiatrie und Entwicklungsrehabilitation. Es ist ein Tochterunternehmen der Kliniken des Bezirks Oberbayern – kbo.

Das Sozialpädiatrische Zentrum (etwa 11.000 Kinder pro Jahr) und die Fachklinik für Sozialpädiatrie und Entwicklungsrehabilitation mit 45 Betten (etwa 850 Kinder pro Jahr) sind spezialisiert auf die frühe Diagnostik und Therapie von Entwicklungsstörungen und drohenden oder bereits eingetretenen Behinderungen oder Mehrfachbehinderungen. Experten mit kinder- und jugendärztlichem, psychologischem, therapeutischem, sozialpädagogischem, heilpädagogischem und Montessori-heilpädagogischem Fachwissen arbeiten engagiert an individuellen Konzepten der Diagnostik und Therapie auf dem Stand neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse zusammen.

Die Familien werden in die Planung von Diagnostik und Therapie systematisch einbezogen. Wir bieten Familien Beratung, Behandlung und fachliche Begleitung an, um für die betreuten Kinder und Jugendlichen die Integration in die Gesellschaft und damit die Teilhabe am Alltagsleben zu erreichen oder zu bewahren.

Das kbo-Kinderzentrum München mit seinem Sozialpädiatrischen Zentrum und seiner Sozialpädiatrischen Fachklinik für Entwicklungsrehabilitation widmet sich dieser Aufgabe in Kooperation mit universitären Strukturen seit 1968.

Web | [kbo-kinderzentrum-muenchen.de](http://kbo-kinderzentrum-muenchen.de)

## So finden Sie uns:

**kbo-Kinderzentrum München gemeinnützige GmbH**

Heiglhofstraße 65

81377 München

Telefon | 089 71009-0

Fax | 089 71009-148

E-Mail | [info-kinderzentrum@kbo.de](mailto:info-kinderzentrum@kbo.de)

Web | [kbo-kinderzentrum-muenchen.de](http://kbo-kinderzentrum-muenchen.de)

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie das kbo-Kinderzentrum München über die Endhaltestelle der U-Bahnlinie U6 „Klinikum Großhadern“, dann folgen Sie bitte der Beschilderung.

Für die Behandlung im kbo-Kinderzentrum München ist eine Überweisung durch einen niedergelassenen Kinder- und Jugendarzt, Kinder- und Jugendpsychiater, Psychiater oder Neurologen erforderlich.

**Geschäftsführer:** Alexander Lechner

**Ärztlicher Direktor:** Prof. Dr. med. Volker Mall

**Pflegedirektorin:** Ute Schmitz

**SPZ-Leitung:** Dr. med. Michael-Andor Marton

**Psychologische Leitung:** Dr. Friedrich Voigt

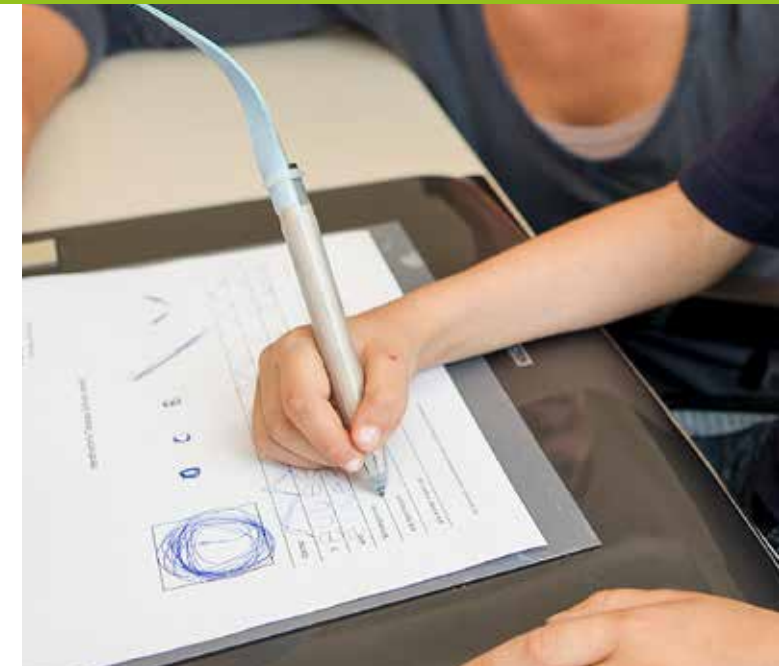


**Machen Sie's Kindern leichter, die's schwerer haben.**

Spenden Sie für den Erweiterungsbau des  
kbo-Kinderzentrums München

Web | [neubau-kbo-kinderzentrum.de](http://neubau-kbo-kinderzentrum.de)

## Schwerpunkt **Sensomotorik** Hand-Motorik-Labor



**Feinmotorische Probleme erkennen  
– gezielt behandeln**



## Hand-Motorik-Labor

Mit Hilfe eines speziellen Untersuchungskonzepts (klinisch; Computer unterstützt) werden in diesem Labor der Umgang mit Hand- und Fingerkräften sowie Mal- und Schreibbewegungen untersucht und bei Bedarf weitere klinische Handmotorik-Testverfahren durchgeführt.

Die Untersuchungen erlauben, bereits sehr feine, auf eine Bewegungsstörung hinweisende Veränderungen zu messen und zu dokumentieren. Dies kann dem Therapeuten eine Richtung der notwendigen Behandlung aufzeigen.

## Untersuchungs-Methoden

- Messung von elementaren Finger- und Handbewegungen
- Messung von Schreibbewegungen (Frequenz, Automatisierung, Druck)
- Messung von Greifkräften und Kraftdosierung
- Messung von Bewegungen (Frequenz, Zielgenauigkeit, Tremor)
- Überprüfung von Koordinations- und Handlungsplanung (Pegboard-Test)

## Gründe für eine Hand-Motorik-Diagnostik

- Bewegungsstörungen mit Einschränkung der Finger-Handfunktionen
- „Ungeschicklichkeit“, Schwierigkeiten bei der Benutzung von Gegenständen, „Dyspraxie“
- Schwierigkeiten mit der Auge-Hand-Koordination
- Verlangsamung bei manuellen Tätigkeiten
- Schmerzen unklarer Ursache im Finger-Hand-Bereich
- Schreibstörungen bzw. -probleme (z.B. Schmerzen, Verlangsamung, Unleserlichkeit)
- Händigkeitfrage

Die Untersuchung ist ab ca. 4 Jahren möglich und dauert 60 Minuten.

## Therapie im Hand-Motorik-Labor

### Computer unterstütztes Schreibtraining

#### Für welche Kinder ist dieses Schreibtraining sinnvoll?

Für Kinder und Jugendliche ab ca. 6 Jahren mit Problemen beim Schreiben sowie koordinativen Störungen im Hand- und Fingerbereich, die sich z.B. durch erhöhten Stifthalte- druck oder Schmerzen im Arm bzw. in der Hand oder auch Verkrampfung und verlangsamtes Schreibtempo äußern.

Die Therapie wird ambulant oder stationär als Block- therapie durchgeführt.

Die Behandlungsdauer beträgt derzeit 5–10 Einheiten à 45 Minuten.

### Begleit-Therapien/Hausaufgaben

Das in der Therapie „Gelernte“ soll in den Alltag integriert und somit durch häufiges und variables Wiederholen trainiert werden.

Eine Kombination mit anderen therapeutischen Maß- nahmen (Ergo-, Physiotherapie oder sEMG-Biofeedback- Training) ist zuweilen erforderlich.

Wenn möglich und sinnvoll, werden behandelnde Therapeuten sowie die Schule miteinbezogen.

## Kontakt

Telefon | 089 71009-0

E-Mail | [handmotorik-kinderzentrum@kbo.de](mailto:handmotorik-kinderzentrum@kbo.de)