

**Freunde und Förderer
des Kinderkrankenhauses St. Marien
in Landshut e.V.**

Grillparzerstr.9; 84036 Landshut
Tel. 0871 852 - 0
foerderverein@st-marien-la.de



Pressemitteilung

Anschaffung eines digitalen Fußdruckmesssystems für Kinder

Das Kinderkrankenhaus St. Marien betreut im Sozialpädiatrischen Zentrum Kinder vom Säugling bis zum 18-Jährigen. Um neben den ausgewachsenen Füßen eines Jugendlichen auch den kleinsten Kinderfüßen gerecht zu werden, bedarf es einer speziellen, äußerst sensitiven Technik. Hierzu bittet der Förderverein um Spenden.

Füße, sie tragen uns ab dem Kleinkindalter Tag ein Tag aus durchs ganze Leben. Füße, sie sind unsere einzige tatsächliche Verbindung zum Boden, der restliche Körper balanciert auf ihnen; egal ob wir Gehen, Hüpfen, Springen oder Ski fahren. Ihre Dynamik und Belastbarkeit verdanken die Füße einer genialen Konstruktion: 26 Knochen, 33 Gelenke, Muskeln, Sehnen und Bänder bilden eine funktionelle, feinjustierte Einheit.

Angeborene oder erworbene Fußfehlstellungen, Muskelschwäche, neurologische Erkrankungen, Verletzungen und orthopädische Krankheitsbilder, Schmerzen und Rheuma können dieses komplexe Konstrukt empfindlich stören. Die Auswirkungen bleiben meist nicht lokal, sondern setzen sich als verschleppte Schonbewegung im gesamten Körper fort. So können Fußfehlbelastungen wie z.B. ein Knick-Senkfuß zu Rückenbeschwerden und ein zu harter Fersenauftritt zu Kopfschmerzen führen.

Eine lokale Veränderung am Fuß kann beispielsweise eine atypische Abrollbewegung beim Gehen, eine unnatürliche Lastverteilung, ein abgeflachtes Fußgewölbe oder auch eine veränderte Kraftentwicklung zum Beispiel beim Abstoßen sein. Bei neurologischen Erkrankungen sind Gleichgewichtsunsicherheiten häufig schon im Stand vorhanden.

Alle diese Veränderungen sind für das bloße Auge des Betrachters nicht zu erkennen. Um das Unsichtbare sichtbar und messbar zu machen, benötigt man ein spezielles Messsystem: die digitale Pedographie (Pedobarographie).

Hierbei gehen die Kinder/ Jugendlichen barfuß auf einer ausreichend langen Gehstrecke mit integrierter Messplatte. Mittels einer Auswertesoftware lassen sich - je nach Fragestellung- die verschiedensten Messparameter objektiv und reproduzierbar darstellen. Somit könnten in kürzester Zeit funktionelle Daten erhoben als auch Veränderungstendenzen aufgedeckt werden. Die Pedographie stellt in der Pädiatrie ein etabliertes Tool in der Diagnostik und Therapieplanung dar und würde uns eine noch bessere Patientenversorgung ermöglichen.

Die Gesamtkosten betragen etwa 100.000 Euro. Im Namen des Fördervereins „Freunde und Förderer des Kinderkrankenhauses St. Marien in Landshut e.V.“ dankt Ihnen die Vorsitzende, Frau Anneliese Huber, ganz herzlich für Ihre Unterstützung!

Bankverbindung: LIGA Bank e.G. IBAN DE 21 7509 0300 0001 3948 00
Stichwort: digitales Fußdruckmesssystem

Bankverbindung: Liga Bank eG

IBAN: DE21 7509 0300 0001 3948 00 **BIC:** GENODEF1M05

Vorsitzende: Anneliese Huber Stv. Vorsitzender: Andreas Neumann