

**HERZLICH WILLKOMMEN**

**zum**

**Lehrgang**

**Neuroorthopädie – Disability Management**

# Eröffnung

---

**W. STROBL, L. KREJCI, C. FISCHER, S. NEHRER**

**Lehrgangsbildung Donau-Universität Krems**

**lydia.krejci@donau-uni.ac.at**  
**walter.strobl@donau-uni.ac.at**

## **Bedarf für einen Lehrgang „Neuroorthopädie“**

- 1. seit Jahrzehnten hoch spezialisierte Teams zur Behandlung von Kindern und Erwachsenen mit cerebralen Bewegungsstörungen und neuromuskulären Erkrankungen**
- 2. rascher Wissenszuwachs durch neue diagnostische und therapeutische Möglichkeiten**
- 3. keine umfassende strukturierte Ausbildung des Teams**

## Bedarf für einen Lehrgang „Neuroorthopädie“

4. Fortschritte der Neonatologie und Intensivmedizin ermöglichen das Überleben mit schweren neurologischen Erkrankungen
5. aufgrund der Altersstruktur der Bevölkerung Zunahme orthopädischer Probleme bei neurologischen Erkrankungen
6. steigendes Bedürfnis bewegungsbehinderter Menschen nach Mobilität und Teilhabe am sozialen Leben

## Bedarf für einen Lehrgang „Neuroorthopädie“

Neue diagnostische und therapeutische Technologien erfordern **lebenslanges Lernen für Spezialisten**, die Kinder und Erwachsene mit neuromotorischen Erkrankungen betreuen.

Eine **gemeinsame Sprache** ist für die qualitativ hochwertige und effiziente Zusammenarbeit der unterschiedlichen Berufsgruppen des Behandlungsteams heute unerlässlich.

## **2008 Idee zur Gründung des Lehrgangs**

**Univ.-Prof. Dr. Stefan Nehrer**

**Dekan der Medizinischen Fakultät, Donauuniversität Krems**

**&**

**Prof. h.c. Dr. Walter Michael Strobl**

**Leiter des Arbeitskreis Neuroorthopädie der Österreichischen  
Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie**

## **Unsere Erfahrung mit Lehrveranstaltungen**

**Ausbildungsseminare für Neuroorthopädie der Österreichischen  
Gesellschaft für Orthopädie (Vorbereitung auf die Facharzt-Prüfung)**

**jährlich in Wien-Speising**

**Internationale/interdisziplinäre Symposien für Neuroorthopädie &  
Rehabilitation des AK Neuroorthopädie der ÖGO**

**alle 2 Jahre in Österreich**

## Unsere Erfahrung mit Lehrveranstaltungen

**Tagungen zu den Themen Neuroorthopädie, Rehabilitation,  
Bewegungsanalyse, Ethik, Recht und Ökonomie,  
Entwicklungszusammenarbeit, Stehen und Gehen**

**seit 1994 in Wien**

**Interdisziplinäre Workshops & Seminare zu den Themen  
Bewegungsentwicklung, Gangstörungen, Ganganalyse, Operationen,  
Botulinumtoxintherapie, Orthopädietechnik, Sitzversorgung, etc.**

**seit 1994 in Ö, D, CH, Osteuropa, Asien, Afrika, Südamerika**



## 2008/09 Entwicklung des Lehrgangs

**Identifikation wichtiger theoretischer und praktischer Kenntnisse für den klinischen Alltag, für das umfassende Management und die wissenschaftliche Tätigkeit**

**Zusammenfassung der unterschiedlichen Ausbildungsinhalte in einem interdisziplinären Lehrgang – speziell für spezialisierte Fachärzte, Therapeutinnen, Orthopädietechniker**

## Ziel des Lehrgangs

- 1. Interdisziplinäre Fortbildung für eine gemeinsame Sprache von spezialisierten Fachärzten, Therapeutinnen, Orthopädietechnikern**
- 2. Einheitliche Ausbildung von Leitern von Institutionen, die Menschen mit neuromotorischen Erkrankungen betreuen und behandeln**
- 3. Entwicklung von fachlichen Standards**
- 4. Förderung wissenschaftlicher Arbeiten verschiedener Berufsgruppen**

## 1. Lehrgang

November 2009 – Januar 2012, Graduierung: Symposium Wien Mai 2012

## 2. Lehrgang

Oktober 2011 – Januar 2014, Graduierung: Symposium Rummelsberg Mai 2014

## 3. Lehrgang

Oktober 2013 – Februar 2016, Graduierung: Symposium Rummelsb. Oktober 2016

## 4. Lehrgang

Mai 2015 – Juni 2017, Graduierung: Symposium Wien Januar 2018

## 5. Lehrgang

Mai 2017 – Juli 2019, Graduierung: Symposium Krems Mai 2020



## **Teilnehmer der ersten fünf Lehrgänge**

**108 Teilnehmer**

**28 Medizin & Pflege & Pädagogik**

**37 Therapieberufe & Sportwissenschaften**

**43 Orthopädie- & Reha-Technik**

**57 Deutschland, 31 Österreich, 19 Schweiz, 1 Israel**

**55 Frauen, 53 Männer**

neuroortho

Internationale Vereinigung für Neuroorthopädie.  
International Association of Neuroorthopaedics.

— Plattform für Spezialisten verschiedener Berufsgruppen  
aus Deutschland – Österreich – Schweiz

**Falldiskussionen**  
**Tagungen**  
**Workshops**  
**Studienreisen**  
**Forschungsprojekte**

**Informationen & Anmeldung: [www.neuroortho.org](http://www.neuroortho.org)**

## Inhalt des Lehrgangs I

**Einführung, Geschichte**

**Entwicklung, Anatomie,  
Biomechanik**

**Neurolog. & orthopäd.  
Untersuchungstechnik**

**Bewegungsanalyse**

**Ätiologie, Diagnostik,  
Funktionsanalyse und  
Behandlungsplanung  
neuromuskulärer  
Erkrankungen**

**Neurophysiologische  
Therapiekonzepte**

**Orthetik, mechanische &  
elektronische Hilfsmittel**

**Medikament. Verfahren**

**OP-Indikation, -technik,  
Nachbehandlung**

**Ambulante & stationäre  
Rehabilitationskonzepte**

**Sonder- & Heilpädagogik**

**Behindertensport**

**Entwicklungspsychol.,  
Psychodynamik**

**Ethik, Recht,  
Gesundheitsökonomie**

**Public Health, EZA**

**Wissenschaftliches  
Arbeiten, Biostatistik**

**Rhetorik & Präsentation**

**Kommun., Kooperation**

## Inhalt des Lehrgangs II

**Pflichtpraktikum an einer anerkannten Institution mit neuroorthopädischer Patientenversorgung**

**Ziel: Interdisziplinarität und Kennenlernen anderer Arbeitstechniken**

**Erstellung und Präsentation einer Master-Thesis zu einem selbstgewählten neuroorthopädisch relevanten Thema**

**Ziel: wissenschaftliches Lesen, Denken und Arbeiten**



## **Studiendauer & Abschluss**

**3 Semester, berufsbegleitend 450 UE, 60 ECTS-Punkte**

**6 Module zu 5 Tagen (Mi-So) und Praktikum**

**Akademischer Experte/in**

**5 Semester, berufsbegleitend 680 UE, 120 ECTS-Punkte**

**10 Module zu 5 Tagen (Mi-So), Praktikum und Master-Thesis**

**Master of Science (MSc)**

## Studienorte

**5x Donau-Universität Krems**

**1x Orthopädisches Spital Wien-Speising**

**1x Krankenhaus Rummelsberg**

**1x Uniklinikum Salzburg**

**1x Kinder-Neuroreha Vogtareuth**

**1x Kinderorthopädische Universitätsklinik Basel**

**1x Schweizerisches Paraplegikerzentrum Nottwil**

**1x Ödensee Steiermark**

## **Teilnehmer des 6. Lehrgangs**

**21 Teilnehmer**

**4 Medizin & Pflege & Sozialpädagogik**

**9 Therapeutinnen & Therapeuten**

**8 Orthopädietechnik & Sportwissenschaften**

**10 Deutschland, 8 Österreich, 2 Schweiz, 1 Italien**

**15 Frauen, 6 Männer**