

# Curriculum Vitae

Name: Univ.-Prof. Dr. Stefan Nehrer

Adresse privat: Sommerhaidenweg 47/5  
1180 Wien

Telefon privat: 0664/ 51 567 26

Adresse beruflich: Dr. Karl-Dorrek-Straße 30  
3500 Krems

Telefon beruflich: 02732/893-2600

E-Mail: stefan.nehrer@donau-uni.ac.at

geboren am: 16.12.1959

Staatsbürgerschaft: Österreich

Religion: römisch-katholisch



## SCHUL- und UNIVERSITÄTS AUSBILDUNG

29.06.1984 Promotion, Dr. med. univ.

1978 – 1984 Studium Humanmedizin, Sportwissenschaften

03.06.1978 Reifeprüfung (mit Auszeichnung)

1970 – 1978 Sportrealgymnasium Eisenstadt

1966 – 1970 Volksschule St. Georgen bei Eisenstadt

## BERUFLICHER WERDEGANG

seit 03/2013 Leiter des Departments für Gesundheitswissenschaften und Biomedizin an der Donau Universität Krems

seit 12/2011 Universitätsprofessor (Berufstitel, verliehen durch Bundesminister Univ.-Prof. Mag. Dr. Karlheinz Töchterle)

seit 01/2011 Dekan der Fakultät für Gesundheit und Medizin an der Donau-Universität Krems

seit 2011 Leiter des Zentrums für Medizinisch-Technische Dienste (seit 2017 Zentrum für Gesundheitswissenschaften) an der Donau-Universität Krems

05/2009- 12/2010 Vizerektor für Forschung und Technologie an der Donau-Universität Krems

seit 01.03.2006	<p>Professor für Tissue Engineering (§ 98 Universitätsgesetz) Leiter des Zentrums für Regenerative Medizin</p> <p>Oberarzt an der Orthopädischen Abteilung am Landeskrankenhaus Krems (Schwerpunkt Sportorthopädie und Knorpelchirurgie)</p>
01.10.1999	außerordentlicher Universitätsprofessor an der Medizinischen Universität Wien
23.03.1999	<p>Habilitation im Fach Orthopädie mit Venia docendi an der Universität Wien Thema: Tissue Engineering in Cartilage Repair</p>
07/1995	Additivfacharzt Sportorthopädie
06/1993	Facharzt für Orthopädie und orthopädische Chirurgie
04/1992 – 02/2006	<p>Universitätsklinik für Orthopädie, Medizinische Universität Wien Leitende Oberarztfunktion mit eigenständigem Stationsbereich, eigenständiger operativer Tätigkeit und Ambulanzen</p>
10/2001 – 02/2006	<p>Teamleiter des Sportteams Leiter des orthopädischen Forschungslabors</p>
01/1997 - 10/2001	<p>Teamleiter des Kinderteams Konsiliar-Orthopäde im Kinderspital Glanzing</p>
07/1995 - 12/1996	<p>Orthopedic Research, Brigham &amp; Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA</p>
06/1993 - 01/1995	<p>Stellvertretender Teamleiter des Spezialteams für Endoprothetik Konsiliarorthopäde am Institut für Sportmedizin</p>
02/1995 - 06/1995	Stellvertretender Teamleiter des Spezialteams Rheumaorthopädie
1984 – 1989	<p>Turnusausbildung und Gegenfachausbildung KH Eisenstadt, Heereskrankenhaus Stammersdorf, Orthopädisches Krankenhaus Speising, Orthopädisches Krankenhaus Gersthof, Wilhelminenspital</p>
<b>AUSLANDS- AUFENTHALTE</b>	
2000	ASG Fellow, Austria-Swiss-German-Fellowship mit Reise durch UK und USA mit Besuch der führenden Institutionen der American Orthopedic Association
07/1995 – 01/1997	<p>Orthopedic Research, Brigham &amp; Women's Hospital, Harvard Medical School, Prof. Myron Spector Schwerpunkt: experimentelle Entwicklung von Knorpelzelltransplantationssystemen mit Kollagen Matrices</p>
1984	Sportmedizinisches Institut Freiburg, Gastarzt
<b>AUSZEICHNUNGEN, PREISE</b>	

06/2017	Posterpreis beim 18. EFORT Congress 2017 in Wien „A novel method for identifying radiographic baseline risk of osteoarthritis“ ImageBiopsy Lab und Donau Universität Krems
seit 08/2015	Ehrenprofessor der Konyang University in Südkorea
seit 2011	Honorary Fellow der ICRS
2009	„Paper of highest public interest 2008, Sportorthopädie-Sporttraumatologie“, GOTS 2. Preis für die wissenschaftliche Publikation „Regenerative Medizin und Tissue Engineering am Bewegungsapparat“
2006	Preis der „Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie“, EUR 30.000,-
2004	ICRS Award for Excellence in Cartilage Research, 2004, Gent als Seniorauthor der prämierten Studie
1999	Posterpreis „Cementless total hip replacement in adolescent patients“
1995	Max Kade Forschungsstipendium der Akademie der Wissenschaften in B an der Harvard Medical School
1992	GOTS Reisestipendium nach Japan und Korea (1992)

## WISSENSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN

### Publikationen

(für Details siehe Liste auf [www.donau-uni.ac.at](http://www.donau-uni.ac.at))

Aus der wissenschaftlichen Tätigkeit sind 77 Publikationen in Peer-Reviewed Journalen mit SCI-Impactfactor entstanden, sowie 80 Veröffentlichungen in populär medizinischen Journalen. Weiters wurden zahlreiche Abstracts, Keynote lectures und Reviews in Abstract- und Kongressbänden veröffentlicht. Außerdem wurden 17 Buchbeiträge in orthopädischen Textbüchern verfasst.

Die wissenschaftliche Arbeit umfasst folgende Spezialgebiete:

**Endoprothetik** (Blutsparmaßnahmen, Antibiotikaphylaxe, Verlaufskontrolle)

**Arthroskopie** (Knorpelbehandlung, Arthroskopie im Kindesalter, Operationstechniken)

**Knorpeldefekt** (Ätiologie, Histologie, Mosaikplastik, Knorpelzelltransplantation, Verlaufskontrollen)

**Knorpelzellen** (Zellkultur, Transportmedien, Transplantation, klinische Anwendungsstudien)

**Achillessehne** (Bildgebung, Differentialdiagnose)

**Kinderorthopädie** (Fibulahemimelie, Endoprothesen bei Kindern)

**Haltungsscreening** (Orthopädische Schulreihenuntersuchungen)

**Ultraschall bei Neugeborenen**

## Vorträge

168 Vorträge auf internationalen Veranstaltungen (*Stand: Juli. 2017*)

325 Vorträge auf nationalen Veranstaltungen (*Stand: Juli. 2017*)

## gutachterliche Tätigkeiten

Reviews von wissenschaftlichen Publikationen für Fachzeitschriften

Cartilage

Investigative Radiology

Clinical Orthopaedics and Related Research

Nature Medicine

The Journal of Bone and Joint Surgery Br.

Osteoarthritis and cartilage

Journal and Bone and Joint Surgery (British Edition)

Gutachten

Ethikkommission Wien

Ethikkommission Niederösterreich

## Dissertationsbetreuungen

Betreuung von 15 Dissertationen (2002 – 2017)

## Kongressleitungen und Vorsitze

Organisation als Gesamtleiter oder wissenschaftlicher Leiter von mehr als 70 sportmedizinischen und orthopädischen Fortbildungsveranstaltungen und Kongressen. Erstellung des Konzeptes, lokale Organisation, Durchführung und Leitung

### Kongressleitungen

Kongressleitung des 27. Jahreskongresses der GOTS, Salzburg

Kongresspräsident 23. Jahreskongress der GOTS 2008, München

Symposien an der Donau-Universität Krems

„Regenerative Medizin am Bewegungsapparat“ (2014)

„Arthrose & Sport“ (2011)

„Update: Sportmedizin des Bewegungsapparates“ (2009)

„State of the art: Knorpel & Arthrose Therapie – aktuelle Therapiekonzepte von degenerativen Gelenkerkrankungen“ (2008),

„Tissue Engineering“ (ESAO 2007),

„Medikament Bewegung – Chance oder Risiko?“ (2007),

„Regenerative Medizin des Bewegungsapparates – Knorpel, Knochen“ (2006),

„Neue Methoden der Knorpelzelltransplantation“ (2006),

ICRS – Skills Course (Internationaler Operationskurs)

Wien 2005, Singapore 2006, Florida 2006, Warschau 2007, Florida 2008, Peking 2011, Rosemont 2015

GOTS - Organisation und wissenschaftliche Leitung der jährlichen GOTS Treffen Österreich (2001 - 2016)

Sportmedizinische Grundkurse – Organisation OTP-Grundkurse in Podersdorf (2002 - 2016)

Österreichischer Chirurgenkongress in Wien (2005) – Kongress Sekretär

Burgenländische Sportärzteseminare, Burgenländische Sportärztetage in Rust (1985 – 2001)

Organisation weiterer Kongresse und Workshops

Workshop „Tissue Engineering in der Orthopädie“ (2000, 2002), „Highlights der

Chirurgie im Kindesalter“ im Rahmen des Europäischen Kongresses für Sportmedizin (1999), orthopädische Grundkursseminare und Fortbildungsseminare (1993) „Neues in der Sportmedizin“ (1992)

#### Vorsitze

ICRS - Cartilage Repair Society, Kongresse

Fribourgh, 1997, Boston 1999, Götheborgh 2001, Toronto 2003, Gent 2004, San Diego, 2006, Warschau 2007, Barcelona, 2009, Montreal 2012, Chicago 2015

AAOS - jährlich Instruktor an der American Academy of Orthopedic Surgeons (2002 - 2006)

(New Orleans, San Francisco, Washington), Thema: Tissue Engineering in Cartilage Repair

GOTS Kongress München (2003 - 2011)

EFFORT – European Federation of Orthopedic and Traumatology  
Brüssel (1999), London (2014), Prag (2015)

DGOT - Deutsche Gesellschaft für Orthopädie

Wiesbaden (2000), Berlin (2013)

ÖGO Kongress, Salzburg 2005, Wien 2007

#### Mitgliedschaft bei wissenschaftlichen Gesellschaften

Österreichische Gesellschaft für Orthopädie (ÖGO, Präsident 2012/2013)

Leiter des Arbeitskreises Biotechnologie und Gewebeersatz

Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (ÖGOuT)

Österreichische Gesellschaft für Sportmedizin (ÖGSM)

Generalsekretär von 1992-1995, dzt. Vorstandsmitglied

Gesellschaft für Orthopädische und Traumatologische Sportmedizin,  
GOTS: Vizepräsident für Österreich, 2002-2006, seit Juni 2016  
Präsident

International Cartilage Repair Society (ICRS, Board member, 1997-2012)

Karl Landsteiner Institut; Regenerative Medizin am Bewegungsapparat, Arthrose- und Knorpelforschung

Biotec Area Verein

Cell Tissue Bank Austria (CTBA), Krems

Osteoarthritis Research Society International (OARSI)

Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie (AGA)

#### WISSENSCHAFTLICHE PROJEKTE

##### Auszug

(Weitere Projekte an der Donau-Universität Krems siehe [www.donau-uni.ac.at](http://www.donau-uni.ac.at))

„Strips und Schwämmchen“: FFG-Projekt

Cartilage Autograft Implantation System (CAIS) Studie (Johnson & Johnson)

Wirkung von thiolisierten Hyaluronsäure-Derivaten auf Knorpelzellen:  
FFG-Bridge-Projekt

Kooperations- und Forschungsförderungsvertrag mit der Firma Arthro Kinetics

ÖGO-Projekt, HET-CAM (Wissenschaftspreis)

Preis der „Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie“ in Höhe von EUR 30.000,-

EU-gefördertes Projekt zur Evaluierung von Tissue Engineering Methoden. „A Systems Approach to Tissue Engineering Processes products-STEPS“ NMP3-CT-2005-500465, Projekt laufend, bis 7/2008 Projektleitung, derzeit wissenschaftlicher Mitarbeiter

EU-gefördertes Projekt zur Entwicklung eines Kunstmeniskus aus Hyaluronatmatrix, Projekt-Nr. G5 RD-CT-2002-00703 (1/7/02-1/7/07)

Firmen gesponserte Studie der Fa. Geistlich Biomaterials, Projekt: Zellaugmentierte Kollagenimplantate mit Mikrofrakturierung im Schafmodell

Jubiläumsfonds der Universität Wien, Projekt: Stammzellen auf Kollagenmatrix

Jubiläumsfonds der Österr. Nationalbank, Projekt: Kollagenmatrices

„Tissue Engineering in der Arthrose Phase II- Ein regenerativer biotechnologischer Ansatz zur Behandlung der Gelenkdegeneration“; Land NÖ EFRE Projekt bis Juni 2012

„Entwicklung von Transplantaten aus modifizierter Hyaluronsäure für die Behandlung von Knorpeldefekten“; FFG- Projekt bis Dez. 2012

Auftragsforschung Croma Pharma; „Poliferations- und Genexpressionsstudie von Viskoelastika bis Dez. 2012

„Surface structuring/modification concepts for tribological applications: Tribo-modelling of bio-medical systems (Tribo-Modellierung von bio- medizinischen Reibungssystemen; COMET-Projekt bis März 2012

„Biomolekulare Charakterisierung von in Kollagen I eingebetteten autologen Chondrozyten vor der Implantation in humane Kniegelenke; ein Life Science Krems Projekt

**UNIVERSITÄRE  
LEHRE**

### Vorlesungen

Vorlesungen an der Donau-Universität Krems (evaluiert)  
Universitätslehrgänge „Muskuloskelettale Physiotherapie“ und „Advanced Orthopedic Surgery – aktuelle Konzepte der orthopädischen Chirurgie“

Vorlesungen an der IMC Fachhochschule Krems (evaluiert)  
Diplomstudienganges „Medizinische und Pharmazeutische Biotechnologie“

Vorlesungen an der Karl Landsteiner Privatuniversität Krems (KLPU)  
Bachelorstudiengang Health Sciences

Vorlesungen für Tissue Engineering (MUW)  
Schwerpunkt Zelltransplantation und Biomaterialien

Sportorthopädie, remunerierter Lehrauftrag an der Grund- und Integrativwissenschaftlichen Fakultät und der Medizinischen Fakultät der Universität Wien (1995 – 2005)

**MANAGEMENTAUS-  
BILDUNG UND  
ERFAHRUNG**

Mitarbeit an der Hauptvorlesung Orthopädie im Rahmen der Vorlesung für Chirurgie mit orthopädischem Praktikum

Mitarbeit an der Gestaltung des wöchentlichen Fortbildungsprogramms der Universitätsklinik für Orthopädie (Fortbildungsbeauftragter)

**Entwicklung und wissenschaftliche Leitung Universitätslehrgänge**

Universitätslehrgang „Musculoskeletale Physiotherapie“, Master of Science, MSC, Lehrgangsführung

Universitätslehrgang „Advanced Orthopedic Surgery – aktuelle Konzepte der orthopädischen Chirurgie“, Entwicklung und Lehrgangsführung

Universitätslehrgang „Interdisziplinäres Schmerzmanagement“, MSc, Mitentwicklung und Lehrgangsführung

Universitätslehrgang „Neuroorthopädie – Disability Management“, MSc, Mitentwicklung und Lehrgangsführung

Universitätslehrgang „Orthopädie/ Orthopedics, MSC und CP“, Lehrgangsführung

Dekan der Fakultät Gesundheit und Medizin (2011) sowie Leitung des Departments für Gesundheitswissenschaften und Biomedizin (2013) an der Donau-Universität Krems

Aufbau des Zentrums für Regenerative Medizin an der Donau Universität Krems, mit Personal- und Budgetplanung, derzeit 6 MitarbeiterInnen

Postgradueller Hochschulkurs für medizinische Führungskräfte WS 1994/95 , Abschluss am 8.4.1995 mit „sehr gut“

2012-2013 Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und orthopädischer Chirurgie (ÖGO)

04.06.2008: Teilnahme an der Informationsveranstaltung „GSG in der Praxis“ sowie „AMBO 2008“ bei AGES (Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH)

Universitätslehrgang „Management in Einrichtungen des Gesundheitswesens – Vertiefung Gesundheitsmanagement“, MSc (derzeit laufend)

Organisation als Gesamtleiter von zahlreichen sportmedizinischen Fortbildungsveranstaltungen und Kongressen.

Eigenständige Oberärztliche Tätigkeit mit Organisation des stationären und ambulanten Bereiches des kinderorthopädischen und sportorthopädischen Teams an der Universitätsklinik Wien und an der Universitätsklinik Krems

Koordinative Tätigkeit als Generalsekretär der Österreichischen Gesellschaft für Sportmedizin (1992-1995)

## ORDINATIONEN

- |              |   |
|--------------|---|
| Seit 09/2011 | Praxisgemeinschaft Corpus, Wien<br>Friedlgasse 63, Ecke Sieveringer Straße, 1190 Wien |
| Seit 01/2008 | Orthopädie CoOperation, Krems<br>Ringstraße 52/2/6, 3500 Krems                        |
| 2004 – 2008  | Ordinationsgemeinschaft top-med mit sportmedizinischem Schwerpunkt                    |

## HOBBIES

Musik (Jazz), Ausdauersport, Mountainbiken, Schisport