

Curriculum Vitae

Name:
Staatsbürgerschaft:

Univ.-Prof. Dr. Stefan Nehrer
Österreich



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, Medizin und Forschung 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 Gesundheitswissenschaften und Medizin an der Donau-Universität Krems
04/2009- 11/2010	Vizerektor für Forschung und Technologie an der Donau-Universität Krems
seit 01.03.2006	Professor für Tissue Engineering (§ 98 Universitätsgesetz) Leiter des Zentrums für Regenerative Medizin
	Oberarzt an der Orthopädischen Abteilung am Landeskrankenhaus Krems (Schwerpunkt Sportorthopädie und Knorpelchirurgie)
01.10.1999	außerordentlicher Universitätsprofessor an der Medizinischen Universität Wien
23.03.1999	Habilitation im Fach Orthopädie mit Venia docendi an der Universität Wien Thema: Tissue Engineering in Cartilage Repair
07/1995	Additivfacharzt Sportorthopädie

06/1993	Facharzt für Orthopädie und orthopädische Chirurgie
04/1992 – 02/2006	Universitätsklinik für Orthopädie, Medizinische Universität Wien Leitende Oberarztfunktion mit eigenständigem Stationsbereich, eigenständiger operativer Tätigkeit und Ambulanzen
10/2001 – 02/2006	Teamleiter des Sportteams Leiter des orthopädischen Forschungslabors
01/1997 - 10/2001	Teamleiter des Kinderteams Konsilar-Orthopäde im Kinderspital Glanzing
07/1995 - 12/1996	Orthopedic Research, Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA
06/1993 - 01/1995	Stellvertretender Teamleiter des Spezialteams für Endoprothetik Konsilarorthopäde am Institut für Sportmedizin
02/1995 - 06/1995	Stellvertretender Teamleiter des Spezialteams Rheumaorthopädie
1984 – 1989	Turnusausbildung und Gegenfachausbildung KH Eisenstadt, Heeresspital Stammersdorf, Orthopädisches Spital Speising, Orthopädisches Spital Gersthof, Wilhelminenspital
AUSLANDS-AUFENTHALTE	
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	Orthopedic Research, Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, Prof. Myron Spector Schwerpunkt: experimentelle Entwicklung von Knorpelzelltransplantationssystemen mit Kollagen Matrices
1984	Sportmedizinisches Institut Freiburg, Gastarzt
AUSZEICHNUNGEN, PREISE	
02/2019	Verleihung des Großen Silbernen Ehrenzeichens für Verdienste um die Republik Österreich durch Bundespräsident Dr. Alexander Van der Bellen
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 Boston an c Harvard Medical School
1992	GOTS Reisestipendium nach Japan und Korea (1992)

WISSENSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN

Publikationen

(für Details siehe Liste auf www.donau-uni.ac.at)

Aus der wissenschaftlichen Tätigkeit sind **117 Publikationen in Peer-Reviewed Journals** mit SCI-Impactfactor entstanden, sowie **88 Veröffentlichungen in populär medizinischen Journals**. Weiters wurden zahlreiche Abstracts, Keynote lectures und Reviews in Abstract- und Kongressbänden veröffentlicht. Außerdem wurden **27 Buchbeiträge** in orthopädischen Textbüchern

Die wissenschaftliche Arbeit umfasst folgende Spezialgebiete:

Endoprothetik (Blutsparmaßnahmen, Antibiotikaphylaxe, Verlaufs-Kontrolle)

Arthroskopie (Knorpelbehandlung, Arthroskopie im Kindesalter, Operationstechni

Knorpeldefekt (Ätiologie, Histologie, Mosaikplastik, Knorpelzelltrans-plantation, Verlaufskontrollen

Knorpelzellen (Zellkultur, Transportmedien, Transplantation, klinische Anwendungsstudien)

Achillessehne (Bildgebung, Differentialdiagnose)

Kinderorthopädie (Fibulahemimelie, Endoprothesen bei Kindern)

Haltungsscreening (Orthopädische Schulreihenuntersuchungen)

Ultraschall bei Neugeborenen

Vorträge

219 Vorträge auf internationalen Veranstaltungen (*Stand: Mai 2021*)

369 Vorträge auf nationalen Veranstaltungen (*Stand: Mai 2021*)

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)
8 PhD- Betreuungen (2016 – laufend)

Kongressleitungen und Vorträge

Organisation als Gesamtleiter oder wissenschaftlicher Leiter von mehr als 75 sportmedizinischen und orthopädischen Fortbildungsveranstaltungen und Kongressen. Erstellung des Konzeptes, lokale Organisation, Durchführung und Leitung

Kongressleitungen

Kongressleitung des 27. Jahreskongresses der GOTS2012, 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

WISSENSCHAFTLICHE PROJEKTE

Mitgliedschaft bei wissenschaftlichen Gesellschaften

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

Leiter des Arbeitskreises Biotechnologie und Gewebeersatz

Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (ÖGOuT)

Österreichische Gesellschaft für Sportmedizin (ÖGSMP)

Generalsekretär von 1992-1995, dzt. Vorstandsmitglied/ 1. Vizepräsident

Gesellschaft für Orthopädische und Traumatologische Sportmedizin, GOTS: Vizepräsident für Österreich, 2002-2006, Juni 2016 – Mai 2018 Präsident der GOTS, dzt. Vorstandsmitglied

International Cartilage Repair Society (ICRS, Board member, 1997-2012, 2019, dzt.)

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

European Union of Medical Specialists (UEMS)

European Board of Orthopaedics and Traumatology

European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (dzt. Board Member)

Auszug

(Weitere Projekte an der Donau-Universität Krems siehe

[https://www.donau-](https://www.donau-uni.ac.at/de/forschung/forschungsdatenbank/projekte?queryStr=&fullTextSearch=on&submit=1&organizationUnits=DPW_ZEN_3.1.2)

[uni.ac.at/de/forschung/forschungsdatenbank/projekte?queryStr=&fullTextSearch=on&submit=1&organizationUnits=DPW_ZEN_3.1.2](https://www.donau-uni.ac.at/de/forschung/forschungsdatenbank/projekte?queryStr=&fullTextSearch=on&submit=1&organizationUnits=DPW_ZEN_3.1.2)

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

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

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

„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

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

The role of Microvesicles from Blood Derived Products in Osteoarthritis
Zeitraum: 01.01.2018 – 31.12.2020

Funding agency: Technologieförderung NÖ/ AtheNOE

Motor Learning in Knee Osteoarthritis Therapy - A new Rehabilitation Approach
Zeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2021

Funding agency: Life Science Call/ NÖ Forschungs- und Bildungsges.m.b.H.

HypACT Next - Die translationale Studie

Duration: 01.01.2020 - 31.12.2021
Funding agency: Technologieförderung - Technologie WST3

Developmental tissue engineering model of endochondral ossification for bone regeneration

Zeitraum: 01.03.2020 – 28.02.2023
Life Science Call NFB

Lifetime assessment and prediction of partial replacement technology
Zeitraum: 01.01.2017 - 30.06.2020
Life Science Call NFB

UNIVERSITÄRE LEHRE

Vorlesungen

Laufend

Vorlesungen an der Donau-Universität Krems (evaluiert)
Universitätslehrgänge „Muskuloskelettale Physiotherapie“ und „Advanced Orthopedics and Traumatology“, „Neuroorthopädie – Disability Management“

laufend

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

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

Vorlesungen für Tissue Engineering (MUW)
Schwerpunkt Zelltransplantation und Biomaterialien

1995 – 2005

Sportorthopädie, remunierter Lehrauftrag an der Grund- und Integrativwissenschaftlichen Fakultät und der Medizinischen Fakultät der Universität Wien

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

Sportmedizin, Master of Science, MSC, Lehrgangsleitung

Universitätslehrgang „Musculoskelettale Physiotherapie“, Master of Science, MSC, Lehrgangsleitung

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

Universitätslehrgang „Interdisziplinäres Schmerzmanagement“, MSC, Mitentwicklung und Lehrgangsleitung

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

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

MANAGEMENTAUS- BILDUNG UND ERFAHRUNG

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

Aufbau des Zentrums für Regenerative Medizin an der Donau Universität Krems, mit Personal- und Budgetplanung, derzeit 10 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 01/2020 Medical Center HealthPi,
Wollzeile 1, 1010 Wien

HOBBIES

Musik (Jazz), Ausdauersport, Mountainbiken, Schisport