

Dr. med. Franziska Eckers, M.A.



Geburtsdatum, -ort 17.01.1982, Tett nang, Deutschland
Nationalität Deutsch, Kanadisch
Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch

Berufliche Laufbahn

Seit 05/2025	<i>Leitende Ärztin</i> Orthopädie und Traumatologie / Leitung Schulter-Ellenbogen-Chirurgie
03-04/2025	<i>Leitende Ärztin</i> (50%) Orthopädie Traumatologie Bürgerspital Solothurn, CH Chefarzt: Prof. Näder Helmy
08/2024-03/2025	<i>Oberärztin</i> (50%), Schulter-, Ellenbogen-, Sportorthopädie Orthopädie Sonnenhof, Bern, CH Teamleitung: Prof. Matthias Zumstein, Dr. Ulf Riede
10/2023-07/2024	<i>Oberärztin</i> (50%) Orthopädie und Traumatologie, Fokus: Schulter-/Ellenbogenchirurgie
08/2024-04/2025	<i>Oberärztin</i> Orthopädie und Traumatologie, Fokus: Schulter-/Ellenbogenchirurgie Universitätsspital Basel, CH Chefarzt: Prof. Andreas Marc Müller
10/2023-04/2025	<i>Chirurgienne agréé</i> , Schulterchirurgie (entsandt vom USB) Hôpital du Jura, Delémont, CH
03/2023-03/2025	<i>Guest Researcher</i> Department of Biomedical Engineering, University of Melbourne, AUS A./Prof. David Ackland
08/2022-09/2023	<i>Clinical and Research Fellow</i> , Chirurgie der oberen Extremität Australian Institute of Musculo-Skeletal Research/Melbourne Orthopaedic Group, AUS Prof. Eugene Ek, A./Prof. Gregory Hoy
02/2021-07/2022	<i>Oberärztin</i> , Orthopädie und Traumatologie, Fokus: Schulter-/Ellenbogenchirurgie Universitätsspital Basel, CH Chefarzt: Prof. Daniel Rikli; Teamleiter: Prof. Andreas Marc Müller
10/2019 – 12/2020	<i>Fachärztin</i> , Schulterchirurgie Vivantes Klinikum Spandau und Humboldt-Klinikum, Berlin, DE Chefärztin: Dr. med. Maike Müller
09/2018 – 08/2019	<i>Cheffe de clinique</i> , Traumatologie
07/2017 – 08/2018	<i>Médecin interne</i> , Orthopädie und Traumatologie Hôpitaux Universitaires Genève, CH Chefarzt: Prof. Didier Hannouche
04/2015 – 06/2017	<i>Assistenzärztin</i> , Orthopädie Balgrist Universitätsklinik, Zürich, CH Chefarzt: Prof. Christian Gerber

01/2012 – 03/2015	Assistenzärztin, Orthopädie und Unfallchirurgie Helios Klinikum Berlin Buch, DE Chefarzt: Prof. Josef Zacher
2000 – 2012	Choreographin Eiskunstlauf Tänzerin und Tanzpädagogin Zeitgenössischer Tanz

Aus-/Weiterbildung

08/2024	Basiszertifikat Schulter- und Ellenbogenchirurgie D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie e.V. (DVSE)
06/2024	Schwerpunkt Spezialisierte Traumatologie (FMH)
06/2024	Good Clinical Practice (GCP), Basiszertifikat Universität Basel, CH
12/2020	Sportarzt GOTS Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin
12/2020	Fachkunde Strahlenschutz (Notfalldiagnostik, Skelett, Thorax) Ärztchamber Berlin, DE
08/2018	Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates (FMH)
06/2018	Promotion zur Doktorin der Medizin Universität Zürich, CH
2001 – 2010	Studium der Humanmedizin Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, DE Ärztliche Prüfung
2005 – 2008	Studium Contemporary dance: performance and choreography University of Chichester, London Contemporary Dance School, GB Master of Arts
1988 – 2001	Grundschule und Gymnasium Ravensburg, DE und Markham, CA Abitur

Zertifikate, Preise, Stipendien

09/2025	3. Preis «Best Research Paper Award», AGA 2025 «Biomechanical effectiveness of lower trapezius tendon transfer with tendon-bone-allograft versus the modified l'Episcopo procedure in reverse total shoulder arthroplasty with proximal humeral bone loss.»
05/2025	Finalist «Best Paper Award» Jahreskongress D-A-CH/DVSE 2025 «Biomechanical effectiveness of lower trapezius tendon transfer with tendon-bone-allograft versus the modified l'Episcopo procedure in reverse total shoulder arthroplasty with proximal humeral bone loss.»

09/2024	Runner-up Hawkins Award, ASES 2024 «Biomechanical effectiveness of lower trapezius tendon transfer with tendon-bone-allograft versus the modified l'Episcopo procedure in reverse total shoulder arthroplasty with proximal humeral bone loss.»
09/2024	3. Leserpreis der <i>Arthroskopie</i> 2024 «Aktuelle Behandlung der Rotatorenmanschette»
08/2022-09/2023	Research Grant Upper Limb Fellowship Melbourne, AUS (105 000AUD = 59 000CHF) Australian Institute of Musculo-Skeletal Research, AUS
05/2022	Allgöwer-Auslandsstipendium (30 000 CHF) Stiftung zur Förderung von Wissenschaft und Ausbildung Department Chirurgie der Universität Basel, CH
07/2017	Finalist Award for Excellence, International Federation of Foot & Ankle Societies "Mid- to long-term results of total ankle replacement in patients with haemophilic arthropathy: A 10-year follow-up"

Lehraktivität

Seit 2021	Universität Basel, Humanmedizin (BA, MA) AP-Unterricht, Gelenk-Punktionskurs, Gelenk-Untersuchungskurs
-----------	---

Publikationen, wissenschaftliche Projekte, Vorträge

Stability of the glenohumeral joint after reverse total shoulder arthroplasty in the presence of proximal humeral bone loss: The impact of tendon transfer surgery.

Eckers F, Hose A, Robinson D, Huang Y, Nguyen N, Ernstbrunner L, Ackland D, Ek ET.

- manuscript
- AGA (Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie) Jahreskongress 2025 (Vortrag)
- SECEC (Société Européenne pour la Chirurgie de l'Épaule et du Coude) Jahreskongress 2025 (Poster)
- ASES (American Shoulder and Elbow Society) Jahreskongress 2024 (Poster)

The influence of glenosphere size and glenoid-sided offset on shoulder stability following reverse total shoulder arthroplasty using the Zimmer Trabecular Metal Reverse Plus Shoulder System.

Nguyen N, Huang Y, **Eckers F**, Ek ET, Ernstbrunner L, Ackland DC.

J Shoulder Elbow Surg. 2025 Apr 17:S1058-2746(25)00327-1. doi: 10.1016/j.jse.2025.03.007. Epub ahead of print. PMID: 40252951.

Biomechanical effectiveness of lower trapezius tendon transfer with tendon-bone-allograft versus the modified l'Episcopo procedure in reverse total shoulder arthroplasty with proximal humeral bone loss.

Eckers F, Hochreiter B, Johnson P, Fernando A, Huang Y, Ernstbrunner L, Ackland D, Ek ET.

J Shoulder Elbow Surg. 2025 May 22:S1058-2746(25)00416-1. doi: 10.1016/j.jse.2025.04.014. Epub ahead of print. PMID: 40412750.

- AGA Jahreskongress 2025 (Vortrag)
- SECEC Jahreskongress 2025 (Vortrag)

Proximal humerus reconstruction in reverse total shoulder arthroplasty with proximal humeral bone loss using a lower trapezius tendon transfer with Achilles tendon-bone allograft: surgical technique and report of 2 cases.

Eckers F, Hochreiter B, Forsyth S, Ek ET.

JSES Int. 2024 Jan 18;8(3):508-514. doi: 10.1016/j.jseint.2023.12.010. PMID: 38707582; PMCID: PMC11064716.

Distal Biceps Tendon Repair Using a Double Intracortical Button Anatomical Footprint Repair Technique.

Hochreiter B, **Eckers F**, Calek AK, Cassidy TJ, Amaranath JE, Leung M, Ek ET.

J Shoulder Elbow Surg. 2024 Apr 28:S1058-2746(24)00308-2. doi: 10.1016/j.jse.2024.03.028. Epub ahead of print. PMID: 38688419.

The influence of rotator cuff tear type and weight bearing on shoulder biomechanics in an ex vivo simulator experiment.

Genter J, Croci E, Oberreiter B, **Eckers F**, Bühler D, Gascho D, Müller AM, Mündermann A, Baumgartner D.

J Biomech. 2024 Mar 20;166:112055. doi: 10.1016/j.jbiomech.2024.112055. PMID: 38522362

Test-retest reliability of isometric shoulder muscle strength during abduction and rotation tasks measured using the Biodex dynamometer.

Croci E, Born P, **Eckers F**, Nüesch C, Baumgartner D, Müller AM, Mündermann A.

J Shoulder Elbow Surg. 2023 May 11:S1058-2746(23)00356-7. doi: 10.1016/j.jse.2023.03.025. PMID: 37178965

Current Evidence Regarding Shoulder Instability in the Paediatric and Adolescent Population

Rawal A, **Eckers F**, Lee OSH, Hochreiter B, Wang K, Ek ET.

J. Clin. Med. 2024, 13(3), 724; <https://doi.org/10.3390/jcm13030724>.

Management of the infected shoulder arthroplasty: Antibiotic suppression, debridement, one- versus two-stage revision arthroplasty (Buchkapitel).

In: Revision Shoulder Arthroplasty: Evidence-based Guidelines.

Eckers F, Hochreiter B, Hoy GA, Ek ET.

Ed.: Franceschi F, Athwal G, Lädermann A, Giovannetti de Sanctis E.

Springer. 2024 Feb 22. ISBN/GTIN 978-3-031-45943-6.

Current Understanding and New Advances in the Surgical Management of Repairable Rotator Cuff Tears: A Scoping Review.

Eckers F, Loske S, Ek ET, Müller AM.

J Clin Med. 2023 Feb 21;12(5):1713. doi: 10.3390/jcm12051713. PMID: 36902499.

Load-induced Glenohumeral Translation after Rotator Cuff Tears: Protocol for an In Vivo Study.

Croci E, **Eckers F**, Nüesch C, Aghlmandi S, Kovacs BK, Genter J, Baumgartner D, Müller AM, Mündermann A

JMIR Res Protoc. 2022 Dec 23;11(12):e43769. doi: 10.2196/43769. PMID: 36563028

Aktuelle Aspekte der Behandlung der Rotatorenmanschette: Etabliertes und Neues.

Eckers F, Müller AM, Loske S.

Arthroskopie. Published online 8 November 2022; <https://doi.org/10.1007/s00142-022-00574-y>

Reliability of the Fluoroscopic Assessment of Load-Induced Glenohumeral Translation during a 30° Shoulder Abduction Test.

Croci E, Künzler M, Börlin S, **Eckers F**, Nüesch C, Baumgartner D, Müller AM, Mündermann A.

Biomechanics (Basel). 2022 May 19;2(2):255-263. doi: 10.3390/biomechanics2020020. PMID: 35677586;

PMCID: PMC7612827.

- DVSE/DACH Jahreskongress 2022 (Vortrag)

Outcome of surgical treatment of posterior shoulder instability in elite tennis players.

Eckers F, Müller M, Warby S, Hoy G

- akzeptiert 09/2025, Journal of ISAKOS

- GOTS Jahreskongress 2021 (Poster).

Risk factors for above the knee amputation in patients with periprosthetic joint infection of the knee.

Eckers F, Laux C, Schaller S, Berli M, Achermann Y, Fucentese SF.
 BMC Musculoskelet Disord. 2021 Oct 18;22(1):884. doi: 10.1186/s12891-021-04757-w. PMID: 34663297
 Prospective multicentre mid-term clinical and radiological outcomes of 159 reverse total shoulder replacements and assessment of the influence of post-operative complications.
 Imam AI, Neumann J, Siebert W, Mai S, Verborgt O, **Eckers F**, Jacobs L, Meyer DC.
 J Shoulder Elbow Surg. Published online, December 20, 2020. <https://doi.org/10.1177/1758573220977184>.

Gymnastics (Buchkapitel).
 In: Krusch W, Mayr H, Musahl V, Della Villa F, Tscholl P, Jones H. (eds). Injury and health risk management in sports.
Eckers F, Fischer L, Tscholl P.
 Springer, Berlin, Heidelberg. Apr. 2020.

Small anteroposterior inclination of the acromion is a predictor for posterior glenohumeral erosion (B2 or C).
 Meyer DC, Riedo S, **Eckers F**, Carpeggiani G, Jentzsch T, Gerber C.
 J Shoulder Elbow Surg. 2019 Jan;28(1):22-27. PMID: 30177342

Mid- to long-term results of total ankle replacement in patients with haemophilic arthropathy: A 10-year follow-up.
Eckers F, Bauer DE, Hingsammer A, Sutter R, Brand B, Viehöfer A, Wirth SH.
 Haemophilia. 2018 Mar;24(2):307-315. PMID: 29271607
 - AOFAS Jahreskongress 2017 (oral presentation)

Total knee arthroplasty in patients with a history of illicit intravenous drug abuse.
 Bauer DE, Hingsammer A, Ernstbrunner L, Aichmair A, Roskopf AB, **Eckers F**, Wieser K, Fucentese SF.
 Int Orthop. 2018 Jan;42(1):101-107. PMID: 29032478

Static inferior shoulder subluxation: Evaluation and expert opinions.
Eckers F, Gerber C, Meyer DC.
 - Swiss Orthopaedics 2017 and SECEC 2017 Jahreskongress (Poster)

Mitgliedschaften

Swiss Orthopaedics
 FMH / VSAO Basel
 Deutsche/D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE/D-A-CH)
 Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)
 Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)
 Tanzmedizin Deutschland (TaMeD)