



## Leistungsspektrum

- | Elektive und notfallmäßige Handchirurgie
- | Bionische Prothetik
- | Körperformung nach Gewichtsreduktion inkl. Liposuktion
- | Lipödembehandlung
- | Brustchirurgie inkl. autologer Brustrekonstruktion nach Brustkrebs
- | Rekonstruktive Chirurgie inkl. lokale und freie mikrochirurgische Gewebetransplantate
- | Behandlung chronischer Wunden
- | Behandlung thermischer Verletzungen inkl. Narbenbehandlung
- | Plexuschirurgie
- | Periphere Nerven Chirurgie inkl. Gesichtslähmungen
- | Ästhetische Chirurgie
- | Botox/Filler Behandlungen

## Mitarbeiter

- | Ärzte (inkl. Teil-/ und Elternzeit): 14
- | Fachärzte: 4
- | Fachärzte mit Zusatzbezeichnung Handchirurgie: 4

## Leistungskennzahlen

- | Vollstationäre Fälle: 787
- | Ambulante Fälle: 2725
- | CMI: 1,568
- | OP-Zahlen ambulant: 347
- | OP-Zahlen stationär: 1312
- | Operationen bei:
  - Verbrennungen: 119
  - Freie Lappen: 25
  - Straffungsoperationen: 75
  - Operationen Hand: 447
  - Replantation/Revaskularisationen: 75
- | Konsiliarische Operationen: 33

## Erfolgte Weiterbildungskurse 2022

- | Erkrankungen und Verletzungen des Ellenbogengelenkes und Unterarmes 16.09. - 17.09.2022

## Ausblick 2023

- | DGPRÄC Weiterbildungskurs: Körperformung nach massiver Gewichtsreduktion 05.09. - 06.09.2023
- | Dresdner Handkurs (voraussichtlich Oktober 2023)



## Kontakt

Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. habil. Adrian Dragu, MHBA  
Abteilung für Plastische und Handchirurgie am UniversitätsCentrum für Orthopädie, Unfall- & Plastische Chirurgie  
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der TU Dresden AÖR  
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

- +49 351 458 - 4440
- +49 351 458 - 7298
- [plastische-handchirurgie@ukdd.de](mailto:plastische-handchirurgie@ukdd.de)
- [www.ukdd.de/oupc/plastische-handchirurgie](http://www.ukdd.de/oupc/plastische-handchirurgie)

# Jahresbericht 2022

## Abteilung für Plastische und Handchirurgie im OUPC

Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. habil. Adrian Dragu, MHBA



UniversitätsCentrum  
für Orthopädie,  
Unfall- & Plastische  
Chirurgie



Zentrum  
für Translationale Knochen-,  
Gelenk- und  
Weichgewebeforschung

# Forschung

## Promotionen

- „Etablierung eines Wirbelkörperdefektmodells an der Ratte“: Interdisziplinäres Forschungsprojekt gefördert durch Preiss-Daimler-Forschungsstipendium Kontakt: Prof. Dragu
- „Videoplethysmographische Untersuchungen dynamischer Perfusionseigenschaften der Haut bei muskulokutanen Lappentransplantationen“, Kontakt: Prof. Dragu
- „Moderne diagnostische und chirurgische Ansätze nach schweren Verletzungen der oberen Extremität, von digitalisierten Exoskeletten bis hin zu elektiven Amputationen und Versorgung mittels bionischen Prothesen“ Kontakt: OA Dr. Alawi,
- „Ästhetisches Outcome nach autologen Mammarekonstruktionen, Mammareduktionsplastiken und Mammaaugmentationen“ Kontakt: OA Dr. Alawi
- „Auswertung Wertigkeit Röntgen nach chirurgischer und konservativer Behandlung von Handfrakturen“ Kontakt: OA Dr. Alawi
- „Validierung des optisch-kontaktlosen Perfusionsmessgerätes „OptoMED“ Kontakt: Dr. Bota,
- „Auswertung der Atemfunktion bei Patienten mit Sternumosteomyelitis“ Kontakt: Dr. Bota
- „Mikrobiologische Auswertung und antimikrobielle Therapie der Osteomyelitis“ Kontakt: Dr. Bota
- „Untersuchung der Sprunggelenksfunktion nach Achillessehnenresektion“, Kontakt: Dr. Bota

## Studien

- Vergleich von Titan Herberthschraubenosteosynthese bei Kahnbeinfrakturen mit Osteosynthese durch die bioabsorbierbare Kompressionsschraube MAGNEZIX® CS: Die randomisierte kontrollierte Multicenterstudie SCAMAG“ Kontakt: OA Dr. Taqatqeh
- EKFZ Projekt 2023: Entwicklung eines sensomotorischen Exoskelettes zur Digitalisierung der Messung der Handbeweglichkeit Kontakt: OA Dr. Alawi, Michele Rudari

## Forschungsschwerpunkte

- Schwere Handverletzungen und Bionische Prothetik
- Diagnostische Exoskelette
- Entwicklung künstlicher kleinlumiger Gefäßprothesen
- Perfusionsstudien an Gewebe im Rahmen der Unterdruckbehandlung
- Photoplethysmographische Darstellung der Durchblutung
- Adipositasforschung
- Sternumosteomyelitis nach medianer Thorakotomie

# Forschung

## Publikationen

- Die Plastische und Ästhetische Chirurgie in Zeiten von Social Media: Eine Analyse der Reichweite und des Themenfokus der erfolgreichsten Kanäle auf. Handchir Mikrochir Plast Chir. 2022
- Complex Functional Posttraumatic Shoulder Reconstruction Using Shoulder Arthroplasty and a Pedicled Innervated Latissimus Dorsi Flap-A Case Report and Literature Review. Orthop Surg. 2022
- Topical negative pressure wound therapy enhances the local tissue perfusion - A pilot study. Microvasc Res. 2022
- Personalized approach for complex bilateral calcaneal osteomyelitis and defect reconstruction with bilateral abductor digiti minimi flaps. Innov Surg Sci. 2022
- Camera-based assessment of cutaneous perfusion strength in a clinical setting. Physiol Meas. 2022
- Complete avulsion of the heel pad with talar and calcaneal fracture: salvage with multiple K-wire anchorage, internal fixation and free ALT flap. Arch Orthop Trauma Surg. 2022
- Diagnostics and Treatment of Volkmann Ischemic Contracture in a Seven-Year-Old Child. European J Pediatr Surg Rep. 2022
- Evidenzbasierte Forschung in der Plastischen und Ästhetischen Chirurgie: Eine Untersuchung von Forschungsarbeiten von 2018-2021 Handchir Mikrochir Plast Chir. German 2022
- Semi-occlusive management of fingertip injuries with finger caps: A randomized controlled trial in children and adults. Medicine (Baltimore). 2022

## Einwerbung Drittmittel

- Else-Kröner-Fresenius Zentrum Förderung- Interdisciplinary Innovation Project Proposal (Call 5, 2022) Development of a novel, patient-specific sensory exoskeleton for digitizing the measurement of hand mobility (3DHandSens), Fördersumme 400.000 € Clinical scientist (Michele Rudari), Projektleitung: OA Dr. Alawi

# Lehre

## Auszeichnungen

- Nationale Exzellenz auf dem Gebiet der „Plastische Wiederherstellungschirurgie“ / „Plastische Rekonstruktive Chirurgie“, dem „Bodylifting“ / „Ganzkörperstraffung“ sowie der „Abdominoplastik“ / „Bauchdeckenstraffung“ (FOCUS und Stern Ranking)

## Lehrveranstaltungen

- Geschlechtersensible Medizin: Geschlechtsumwandlung
- Plastische- und Handchirurgie (Vorlesung Orthopädie)
- DIPOL-Vorlesung Notfall/ Verletzungen/ Intensiv
  - Allgemeine Handchirurgie
  - Akute Handtraumata
- Tutorium DIPOL-Kurs Notfall/Verletzungen/Intensiv
- Blockpraktikum: Plastische- und Handchirurgie
- Klinisches Wahlfach: Plastische- und Handchirurgie
- Zentrale PJ-Fortbildung der chirurgischen Fächer
- 16 Wöchiges-PJ Wahlfachtertial
- Praxistag Semester 7.-9.
- PJ - Infotag
- Journal Club (Dienstag)
- Mittwochsfortbildung OUPC
- M+M Konferenz OUPC

## Kooperationen

- Regionales Brustzentrum Dresden am Universitäts KrebsCentrum
- Herzzentrum Dresden
- Verkehrsunfallforschung an der TU Dresden GmbH
- Else Kröner Fresenius Zentrum für Digitale Gesundheit
- Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS, Pulverbettverfahren und Drucken
- Sensorik-Bayern GmbH
- TFO am UKD
- ESA, Noordwijk, NL
- Institut für Biomedizinische Technik IBMT
- Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik ITM
- Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS