



## Leistungsspektrum

- ▮ Elektive und notfallmäßige Handchirurgie
- ▮ Bionische Prothetik und chirurgische Signaloptimierung
- ▮ Körperformung nach Gewichtsreduktion inkl. Liposuktion
- ▮ Lipödembehandlung
- ▮ Lymphödembehandlung
- ▮ Rekonstruktive Brustchirurgie inkl. autologer Brustrekonstruktion nach Mammakarzinom
- ▮ Rekonstruktive Chirurgie inkl. lokale und freie mikrochirurgische Gewebetransplantate
- ▮ Behandlung chronischer Wunden
- ▮ Behandlung thermischer Verletzungen inkl. Narbenbehandlung
- ▮ Plexuschirurgie
- ▮ Periphere Nerven Chirurgie inkl. Gesichtslähmungen
- ▮ Ästhetische Chirurgie
- ▮ Rekonstruktive- und ästhetische Gesichtschirurgie
- ▮ Nasenchirurgie
- ▮ Minimalinvasive Injektionsbehandlungen mit Botox/ Filler Behandlungen

## Mitarbeiter

- ▮ Ärzt:innen (inkl. Teil-/ und Elternzeit): 14
- ▮ Fachärzt:innen: 6
- ▮ Fachärzt:innen mit Zusatzbezeichnung Handchirurgie: 3

## Leistungskennzahlen

- ▮ Vollstationäre Fälle: 786
- ▮ Ambulante Fälle: 2555
- ▮ CMI: 1,482
- ▮ OP-Zahlen ambulant: 421
- ▮ OP-Zahlen stationär: 1240
- ▮ Operationen bei:
  - Verbrennungen: 153
  - Freie Lappen: 20
  - Straffungsoperationen: 75
  - Hand: 800
  - Replantationen/Revaskularisationen: 48
- ▮ Konsiliarische Operationen: 28

## Erfolgte Weiterbildungskurse 2023

- ▮ BDC-Facharztseminar 23.03.-25.03.2023

## Ausblick 2024

- ▮ Gründung der Abteilung für Plastische-, Ästhetische- und Handchirurgie im Krankenhaus St. Joseph-Stift
- ▮ DGPRÄC Weiterbildungskurse:
  - ▮ Ästhetische Injektionsbehandlung des Gesichtes mit Botox und Hyaluronsäure mit praktischen Anwendungsbehandlungen 07.03.2024
  - ▮ Körperformung nach massiver Gewichtsreduktion 05.09. - 06.09.2024
  - ▮ Dresdner Handkurs 15.11. - 16.11.2024
- ▮ Ausbildung Operationstechnischen Assistent:innen



## 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 2023

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-Forschungstipendium Kontakt: Luisa Straßburger, Prof. Dragu
- „Videopletismographische Untersuchungen dynamischer Perfusions Eigenschaften der Haut bei muskulokutanen Lappentransplantationen“, Kontakt: Benedikt Geldner, Prof. Dragu
- „Validierung des optisch-kontaktlosen Perfusionsmessgerätes „OptoMED“ Kontakt: Judy Martin, Prof. Dragu
- „Mikrobiologische Auswertung und antimikrobielle Therapie der Osteomyelitis“ Kontakt: Maxime Mühlhausen, Prof. Dragu
- „Untersuchung der Sprunggelenksfunktion nach Achillessehnenresektion“, Kontakt: Leona Heinzinger, Prof. Dragu
- Eine retrospektive Registeranalyse zur Inzidenz und Charakterisierung isolierter Handverletzungen und thermischer Verletzungen bei Verkehrsunfällen Kontakt: Pauline Vieweg, Prof. Dragu
- “Development of a novel, patient-specific sensory exoskeleton for digitizing the measurement of hand mobility (3DHandSens)“ Kontakt: Michele Rudari, OA PD Dr. Alawi
- „Validierung Hand Bionic score- elektive Amputation und bionische Prothesenversorgung“ Kontakt: Vivien Schulz, OA PD Dr. Alawi
- „Bionische Prothesenversorgung nach schweren Handverletzungen- Lebensqualität und Funktionalität“ Kontakt: Franziska Werner, OA PD Dr. Alawi
- „Die Anwendung von AI in der Handchirurgie: Eine umfassende Analyse von Artificial Intelligence in der Fraktur Diagnostik der Hand“ Kontakt: Anna Küper, OA PD Dr. Alawi
- „Auswertung Wertigkeit Röntgen nach chirurgischer und konservativer Behandlung von Handfrakturen“ Kontakt: Alicia Weigel, OA PD Dr. Alawi
- „Ästhetisches Outcome nach autologen Mammarekonstruktionen, Mammareduktionsplastiken und Mammaaugmentationen“ Kontakt: Lina Deuter, OA PD Dr. Alawi

## Forschung

### Studien

- EKFZ, Else Kröner Fresenius Center for Digital Health, Interdisciplinary Innovation Project Proposal (Call 5, 2022): Entwicklung eines sensomotorischen Exoskelettes zur Digitalisierung der Messung der Handbeweglichkeit Kontakt (3DHandSens): Prof. Dragu, OA PD Dr. Alawi, Michele Rudari

### Forschungsschwerpunkte

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

### Publikationen

- Originalarbeiten: 12, Kumulativer Impact Factor : 26,467
- Reviews/Übersichtsarbeiten/Case Reports: 9, Kumulativer Impact Factor: 10,142

### 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: Prof. Dragu, OA PD Dr. Alawi
- Spende Preiss-Daimler Stiftung 25.000 €

### Auszeichnungen

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

## Lehre

### 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 7. - 9. Semester
- PJ - Infotag
- Journal Club (Dienstag)
- Mittwochsfortbildung OUPC
- M+M Konferenz OUPC

### Kooperationen

- Krankenhaus St. Joseph-Stift Dresden
- 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