



**LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2017
MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE**

Leiter:	Univ. Doz. DDr. Oliver Ploder
Sekretariat:	Renate Lingg Nicole Vinzenz / Conny Kühny
Website:	www.lkhf.at/kieferchirurgie

Personalbesetzung zum 31.12.2017

Leitende Oberärztin	OÄ DDr. Silvia Brunold
Oberarzt	OA DDr. Christian Lechner
Assistenzärzte	DDr. Catherina Gärtner DDr. Thomas Steinhuber DDr. Robert Santi DDr. Mathias Bachmann (Oralchirurgie) Dr. Rene Filipowitsch (Oralchirurgie) Dr. Thomas Gärtner (Oralchirurgie) Dr. Marietta Meirer (Oralchirurgie)
Abteilungsschwester/-pfleger	Carmen Taucher
Gruppenschwester/ -pfleger	Bernhard Schmidt
Bereichsleitung	Susanne Domig
Stationsleitung	Bernhard Breuss

Bericht

Die Abteilung für MKG-Chirurgie hat in Vorarlberg ein Alleinstellungsmerkmal und bietet das gesamte Leistungsspektrum des Fachbereichs an: Dies reicht von einfachen oralchirurgischen Leistungen (ca. 2.700 Eingriffe /Jahr) bis hin zu komplexen Operationen. Dazu zählen Umstellungsoperationen zur Korrektur von Gesichtsfehlstellungen, Operationen bei Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten sowie mikrochirurgische Tumoreingriffe mit aufwendigen knöchernen und weichteilchirurgischen Rekonstruktionen. Mit Einführung der CAD/CAM Technik sowie der 3D-Planung im Bereich der orthognathen Chirurgie zählt die Abteilung in Österreich zu den innovativsten ihres Fachs. Dies wurde auch durch eine Publikation im amerikanischen Fachjournal der MKG-Chirurgie (siehe Publikationen) bestätigt. In dieser Arbeit wurde der Zeitaufwand einer herkömmlichen 2D-Planung mit einer 3D-Planung verglichen (Abb. 1). Dabei zeigt sich, dass der präoperative Aufwand bei beiden Methoden gleich war (ca. 3 Stunden), dass jedoch der Aufwand des Operateurs am Computer vergrößert wurde.

Ich möchte mich bei allen Mitarbeitern der Abteilung, bestehend aus der Interdisziplinären Station 4C, der Ambulanz und dem OP für die hervorragende Betreuung der Patienten bedanken. Auf diesem Weg möchte ich mich weiteres auch für das angenehme und freundliche Arbeitsklima im täglichen Betrieb bedanken.

Statistiken

Leistungskennzahlen

	2016	2017	
Stationärer Bereich			
Bettenzahl	8	8	
Pflegetage	2.870	2.768	-3,5 %
Verweildauer (Tage)	3,9	3,8	-2,3 %
Auslastung (%)	78,7 %	75,5 %	-4,1 %
Ambulanzfrequenz			
Erstbehandlungen	2.480	2.385	-3,8 %
Nachbehandlungen	6.947	6.434	-7,4 %
Gesamt (inkl. Privatpatienten)	11.170	9.576	-14,3 %
Anzahl operativer Eingriffe			
Operationen (ambulant)	4.114	3.577	-13,1 %
Operationen (stationär)	958	927	-3,2 %
Operationen (gesamt)	5.072	4.504	-11,2 %

Leistungsgebiete

	stationär		ambulant	
	2016	2017	2016	2017
Oralchirurgische Eingriffe	276	292	3.003	2.729
Sedierungseingriffe	-	-	403	327
Präprothetische und implantologische Eingriffe	54	18	443	301
Kieferhöhlenoperationen	19	23	33	63
Entzündungen, Abszesse, Logenabszesse	10	16	207	128
Operationen bei Speicheldrüsenerkrankungen	-	3	3	-
Traumatologie	88	78	-	14
Mittelgesichtsfrakturen (Le Fort etc.)	32	34	-	-
Unterkieferfrakturen (ein-, beidseitig)	33	27	-	-
Kiefergelenkfrakturen	23	17	-	-
Ästhetische Gesichtschirurgie	23	10	11	17
Septo-, Septorhinoplastik	19	10	-	1
Blepharoplastik/Stirnlift	4	-	1	4
Filler, Botox	-	-	10	12



Orthognathe Eingriffe	94	87	-	-
Monomaxilläre Osteotomien	61	58	-	-
Le Fort II/III Osteotomien	-	-	-	-
Bimaxilläre Osteotomien	33	29	-	-
Kiefergelenkoperationen	14	7	-	-
Arthrocentesen	12	-	-	-
Offene Kiefergelenksoperationen	2	7	-	-
Eingriffe bei Tumoren der Kopf-/Halsregion	64	83		53
Tumorresektionen	6	30	-	-
Myokutane Rekonstruktionen	15	7	-	-
Mikrovaskuläre Rekonstruktionen	4	6	-	-
Spalt- und Vollhauttransplantate	7	5	-	-
Neck dissektion	17	8	-	-
Tracheostomie	4	12	-	-
Biospien	-	-	-	53
Sonstige Operationen Haut und Weichteile	11	11	-	-
Sonstige Operationen äußeres Ohr	1	-	-	-
LKG-Spalten	16	30	-	-
Lippen-, Gaumenverschluß	12	21	-	-
Velopharynxplastik	4	8	-	-
Sonstige	-	1	-	-

Durchgeführte und erbrachte Leistungen (Dental Röntgen und konventionelles Röntgen)

	2016	2017
MKG-Chirurgie Röntgenraum		
OPTG	3.527	3.839
Zahnfilm	314	340
DVT (digitaler Volumentomograph)	694	728
Radiologie		
Clementschtsch-Aufnahme	14	15
Fernröntgen	351	471
NNH	20	26
NNH-CT	191	172
CT-Hals mit KM	64	104
MRT beider Kiefergelenke	5	1
US.Kopf/Hals.Weichteile.Hals-Sonographie	52	198



Vorträge/Publikationen/Wissenschaftliche Arbeiten, Unterrichtstätigkeit

Publikationen

Walter A, **Ploder O**, Winsauer H

Técnicas Avanzadas de odontología y cirugía maxilofacial mínimamente invasivas
Disyunción del maxilar en adultos sin cirugía de SARPE, capitula 17; 3-20. 2017

Walter A, Wendl B, **Ploder O**, Mojal S, Puigdollers A

Stability determinants of bone-borne force-transmitting components in three RME hybrid expanders—an in vitro study. Eur J Orthod. 2017 Feb;39(1):76-84. doi: 10.1093/ejo/cjw016. Epub 2016 Apr 1.

Winsauer H, Walter A, Scherfler M, **Ploder O**.

What are the limits of microimplant-assisted palatal expanders? Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2017 Jan;151(1):3-4. doi: 10.1016/j.ajodo.2016.09.011.

Winsauer H, **Ploder O**, Juengling K, Walter A, Kolk A.

Comparison of two preoperative protocols for mandibular symphyseal distraction osteogenesis to reduce the risk of tooth damage. J Craniomaxillofac Surg. 2017 Apr;45(4):540-546. doi: 10.1016/j.jcms.2016.12.022. Epub 2016 Dec 30.

Köhnke R, Kolk A, Kluwe L, **Ploder O**

Piezosurgery for Sagittal Split Osteotomy: Procedure Duration and Post-Operative Sensory Perturbation J Oral Maxillofac Surg. 2017 May 15. pii: S0278-2391(17)30503-7. doi: 10.1016/j.joms.2017.05.003.

Steinhuber T, Brunold S, Gärtner C, Offermanns V, Ulmer H, Ploder O

Is Virtual Surgical Planning in Orthognathic Surgery faster than Conventional Planning? A Time and Workflow Analysis of an Office-Based Workflow for Single and Double Jaw Surgery. J Oral Maxillofac Surg. 2017 S0278-2391(17)31004-2. doi: 10.1016/j.joms.2017.07.1

Vorträge

Ploder O

Übersicht über die MKG-Chirurgie
Mentorenprogramm MUW Wien, 13. Januar 2017

Ploder O

Schmerzen im MKG-Bereich
13. Symposium für MKG-Chirurgie Feldkirch, 14. Januar 2017



T. Steinhuber, O. Ploder

Ein Vergleich der Kosten und des Zeitaufwands bei der 2D und der 3D Planung in der orthognathen Chirurgie

20. Jahreskongress der Österreichischen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Bad Hofgastein, 1. Februar 2017

Lechner Ch, Ploder O

Ein Vergleich von drei verschiedenen Geräten (zahn-, knochen- u. implantatgetragen) für die chirurgisch assistierte Gaumennahterweiterung (SARPE) hinsichtlich Expansions-, Rezidiv- und Komplikationsrate

20. Jahreskongress der Österreichischen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Bad Hofgastein, 1. Februar 2017

C. Gärtner, O. Ploder

Die Entwicklung der medianen Distraction des Unterkiefers zur transversalen Erweiterung- ein Erfahrungsbericht von 1997 – 2016

20. Jahreskongress der Österreichischen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Bad Hofgastein, 1. Februar 2017

Ploder O

Möglichkeiten der Augmentation in der ästhetischen Zone - von GBR bis Knochenblock
36. Internationales Symposium für MKG-Chirurgen, Zahnärzte und Kieferorthopäden, St. Anton, 4. Februar 2017

Gärtner C., Ploder O

Septorhinoplastik – eine statistische Auswertung von 2013-2016

36. Internationales Symposium für MKG-Chirurgen, Zahnärzte und Kieferorthopäden, St. Anton am Arlberg, 10. Februar 2017

S. Brunold, Ploder O

Blepharoplastik und Stirnlift

36. Internationales Symposium für MKG-Chirurgen, Zahnärzte und Kieferorthopäden, St. Anton am Arlberg, 10. Februar 2017

Ploder O

Septorhinoplastik – von der Funktion zur Ästhetik

36. Internationales Symposium für MKG-Chirurgen, Zahnärzte und Kieferorthopäden, St. Anton am Arlberg, 10. Februar 2017

Ploder O

2D und 3D Planung in der orthognathen Chirurgie

Webinar der ÖGMKG, 20. April 2017

Ploder O (invited speaker)

Treatment options for correction of transverse deficiencies in the upper and lower jaw

International Orthognathic Symposium Wien, 8. Oktober 2017



Unterrichtstätigkeit (MEDUNI Wien)

Wintersemester 2016/17

742.000 W LV "Orale Chirurgie (Modul 1-4) alle oralchirurgischen Eingriffe Step by Step" 1 VO LV

800.000 W LV "Senior-Mentoring Humanmedizin", 1 SE LV

800.001 W LV "Senior-Mentoring Zahnmedizin", 1 SE LV

Sommersemester 2017

742.000 S LV "Orale Chirurgie (Modul 1-4) alle oralchirurgischen Eingriffe Step by Step", 1 VO LV

800.000 S LV "Senior-Mentoring Humanmedizin", 1 SE LV-

800.001 S LV "Senior-Mentoring Zahnmedizin", 1 SE LV

Wintersemester 2017/18

742.000 W Termine der LV "Orale Chirurgie (Modul 1-4) alle oralchirurgischen Eingriffe Step by Step", 1 VO

Unterrichtstätigkeit (sonstige)

Ploder O

MKG-Chirurgie, Übersicht und Leistungen

Ausbildung für Diplomkrankenschwestern für den OP-Kurs (2 Stunden), Schwesternschule Feldkirch, 18.1.2017

Ploder O, Nigg M

Orale Chirurgie und MKG-Chirurgie (4 Stunden)

Ausbildung für zahnärztliche AssistentenInnen, Zahnärztekammer Vorarlberg, x.11.2017

Ploder O, Nigg M

Orale Chirurgie und MKG-Chirurgie (4 Stunden)

Ausbildung für zahnärztliche AssistentenInnen, Zahnärztekammer Vorarlberg, 14.12.2017

Workshops

Ploder O

Möglichkeiten der Augmentation in der ästhetischen Zone - von GBR bis Knochenblock

36. Internationales Symposium für MKG-Chirurgen, Zahnärzte und Kieferorthopäden, St. Anton, 4.2.2017



Kongressorganisation

13. Symposium MKG-Chirurgie

„Kopf- und Gesichtsschmerz – von den Zähnen, der Kieferhöhle, dem Kiefergelenk bis hin zu neurologischen Ursachen“

Panoramasaal des Landeskrankenhauses Feldkirch

Organisation: Prim. Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

14.01.2017

DVT-Kurs Teil 2 (2016/2017)

Panoramasaal des Landeskrankenhauses Feldkirch

Organisation: Prim. Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

20.01.2017

Modul 3 Orale Chirurgie (2016/2017) „Implantate“

Panoramasaal des Landeskrankenhauses Feldkirch

Organisation: Prim. Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

24.3.2017

Modul 4 Orale Chirurgie (2016/2017) „Augmentationen“

Panoramasaal des Landeskrankenhauses Feldkirch

Organisation: Prim. Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

25.3.2017

Modul 1 Orale Chirurgie (2017/2018) „retinierte Zähne“

VGKK, Jahngasse 4, 6850 Dornbirn

Organisation: Prim. Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

24.11.2017

Modul 2 Orale Chirurgie (2017/2018) „WSR“

VGKK, Jahngasse 4, 6850 Dornbirn

Organisation: Prim. Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

25.11.2017

Aktive nationale und internationale Funktionen von Univ.-Doz. DDr. Oliver Ploder

- Generalsekretär der ÖGMKG (seit 2010)
- Vorstand der Österr. Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (seit 2007)
- Councilor of the European Association of Oral and Maxillofacial Surgery (EACMFS) (seit 2012)
- Educational Board of the International Bone Research Association (IBRA) (seit 2012)
- Reviewer des International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

Mitgliedschaften

- International Bone Research Association (IBRA)
- European Association of Oral and Maxillofacial Surgery (EACMFS)
- Österr. Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (ÖGMKG)

- European Association of Facial Plastic Surgeons (EAFPS)
- Österr. Gesellschaft für Implantologie (ÖGI)

Abb. 1: 3D-Planung eines orthognathen Eingriffs: A) gescannte Gipsmodelle, B) Planung der Le Fort I Osteotomie, C) Simulation der Operation mit Oberkiefer- und Unterkieferverlagerung, D) Design eines 3D-Splints für die Operation

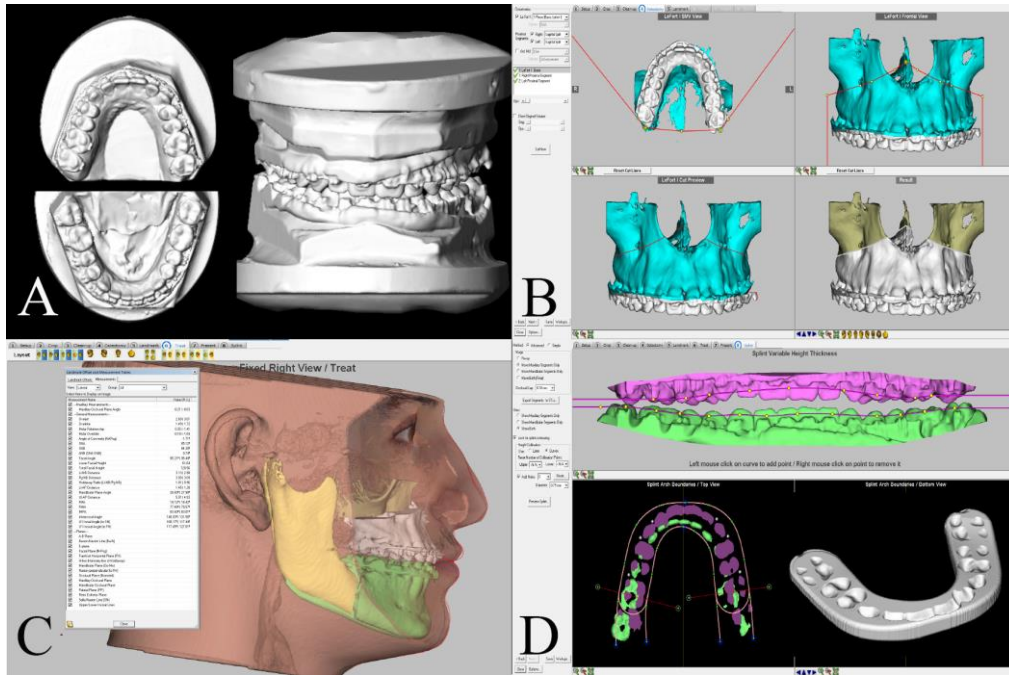


Abb. 2: Verteilung der Frakturen im Gesichtsbereich (2004-2017)

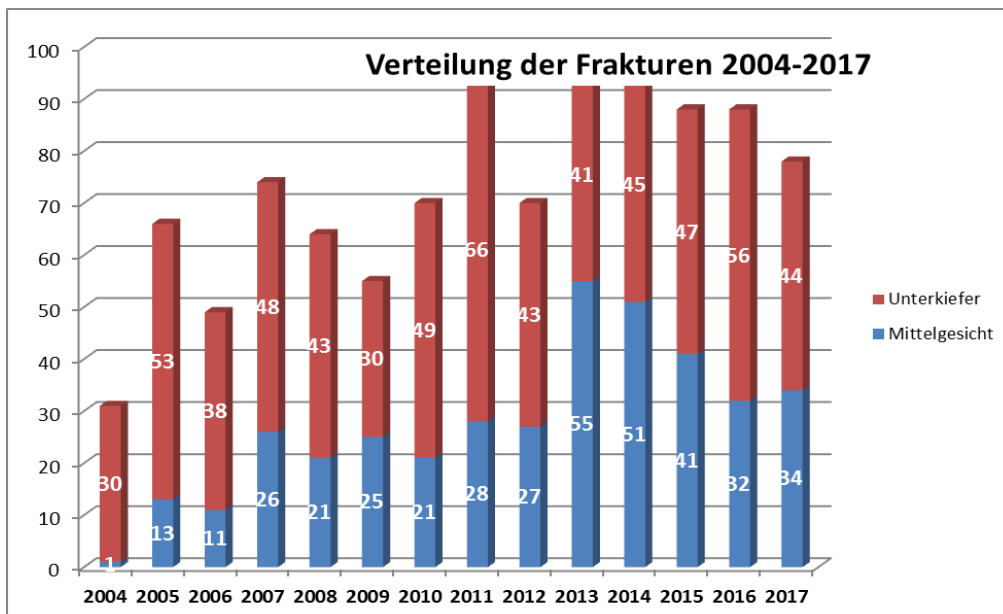


Abb. 2: Verteilung der orthognathen Eingriffe (2004-2017)

