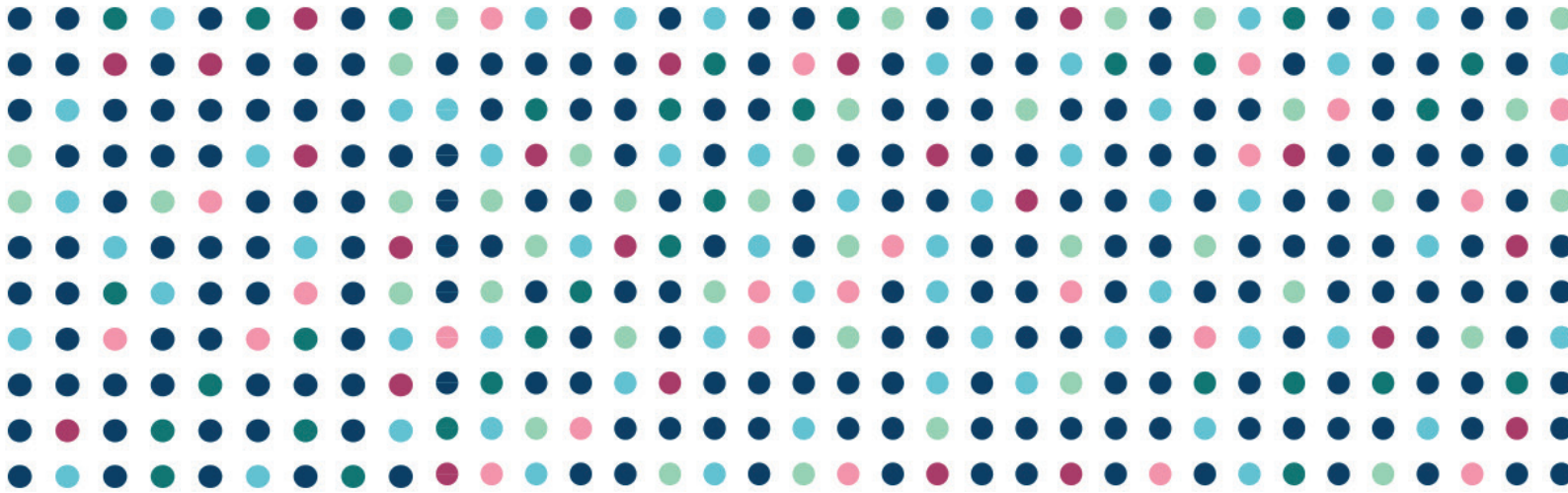




Clarunis

**Universitäres
Bauchzentrum
Basel**

St. Claraspital und
Universitätsspital
Basel



Jahresbericht 2022

Ein Jahr der Normalisierung und der Erneuerung

War zu Beginn des 2022 der klinische Betrieb noch durch Corona geprägt, normalisierte sich dieser zusehends, jedoch mit hohem Patientenaufkommen unter anderem auch infolge voll besetzter Notfallstationen. Der Anteil an Patientinnen und Patienten, welche über die Notfallstationen eintraten, war noch nie so hoch wie im vergangenen Jahr.

HSM-EINGRIFFE UND (RE-)ZERTIFIZIERUNGEN

Clarunis bestach im Jahr 2022 durch konstant hohe Eingriffe in der hochspezialisierten Medizin sowie die Re-Zertifizierung des Pankreas- und Leberkrebszentrums am Standort Universitätsspital Basel. Die Zertifizierung des Beckenbodenzentrums am Standort Claraspital, der Aufbau des Hernienzentrums sowie der Entscheid, im Rahmen der Behandlung von entzündlichen Darmerkrankungen nebst spezialisierten Ärzt/-innen auch spezialisierte, sogenannte IBD-Nurses anzustellen, unterstreicht die hohe Qualität in der Patientenversorgung.

NETZWERKE IN FORSCHUNG UND WEITERBILDUNG

Bereits bei der Gründung von Clarunis haben wir stark auf die Zusammenarbeit mit Netzwerkpartnern in der Forschung und Weiterbildung gesetzt. Diese Netzwerk-tätigkeit konnten wir im vergangenen Jahr erfolgreich

weiter ausbauen. Mit Freude konnten wir das Ziel, echte Mehrwerte für alle zu generieren bereits erfüllen.

NEUBESETZUNG VON SCHLÜSSELPOSITONEN

Durch die Anstellung von Prof. Dr. med. Stefan Kahl als klinischer Chefarzt Gastroenterologie, und mit der Wahl von Prof. Dr. med. Beat Müller zum klinischen Professor für Viszeralchirurgie an der Universität Basel sowie zum Chefarzt Viszeralchirurgie bei Clarunis, fand eine grundlegende Erneuerung an der Spitze von Clarunis statt. Beide neuen Chefärzte sind auch Mitglieder der Geschäftsleitung und prägen fortan die Geschicke von Clarunis mit. Wir heissen die beiden neuen Kollegen bei Clarunis herzlich willkommen und freuen uns auf die Zusammenarbeit mit ihnen.

Verbunden mit der Wahl von Prof. Dr. med. Beat Müller war die Verabschiedung von Prof. Dr. med. Markus von Flüe, welcher während 20 Jahren die Viszeralchirurgie in der Nordwestschweiz in seiner Funktion als Chefarzt Viszeralchirurgie des Claraspitals, später dann bei Clarunis, prägte.

Die Wahl von Prof. Dr. med. Stefan Kahl ermöglicht, dass sich Prof. Dr. med. Markus Heim wieder intensiver auf die hepatologische Forschung, für die Clarunis nicht nur

schweizweit, sondern international bekannt ist, fokussieren kann.

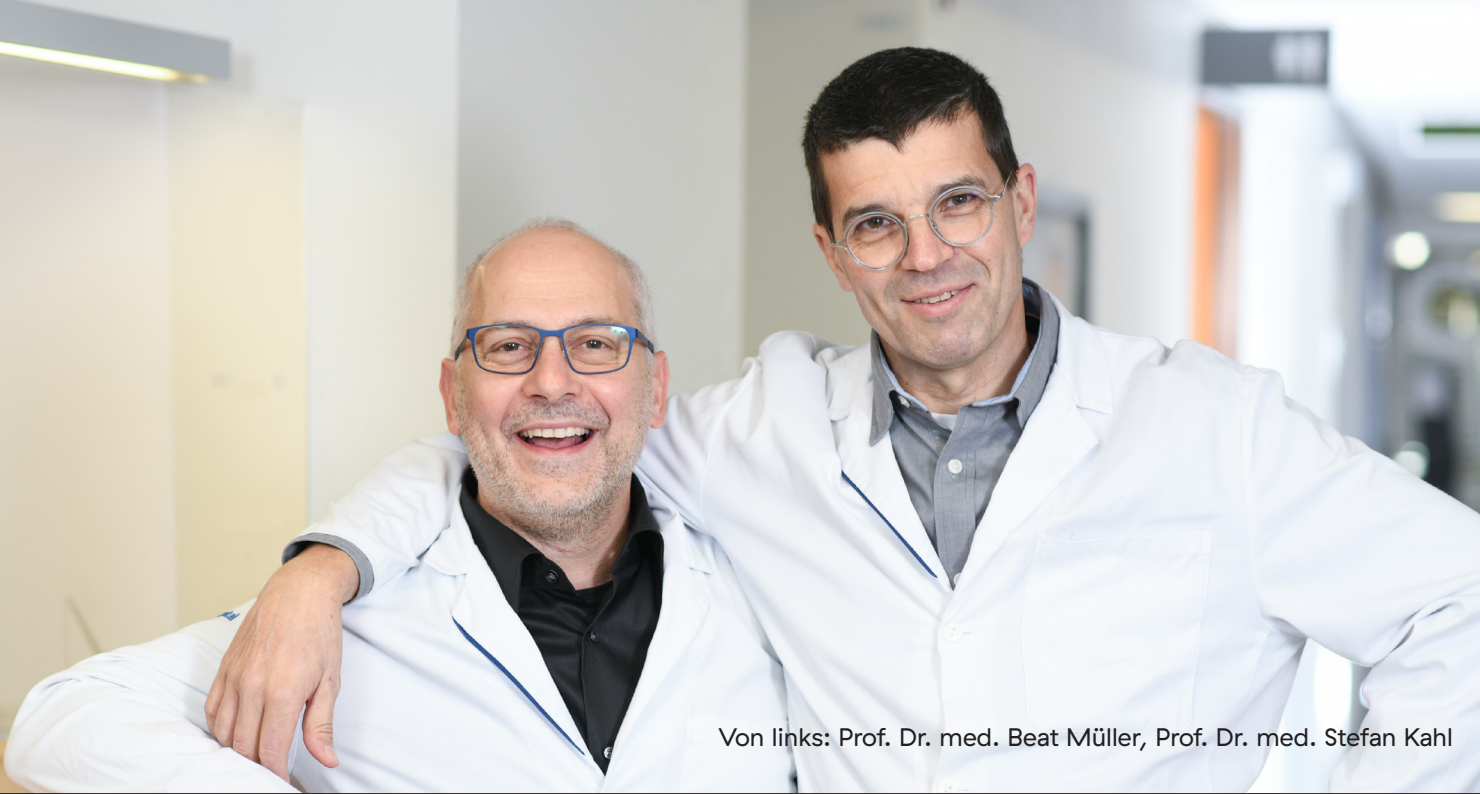
HERAUSFORDERUNG FACHKRÄFTEMANGEL

Der Fachkräftemangel und eine erhöhte Fluktuation bei Pflegefachkräften machten auch vor Clarunis nicht halt. Leider konnten wir in den Sommermonaten den Betrieb unserer Gastro-Praxen nicht vollumfänglich aufrechterhalten. Wir sind deshalb froh, dass sich im Jahr 2023 die Situation entspannt. Der Dank an dieser Stelle gehört allen Mitarbeitenden, die bei konstant hoher Leistungsbereitschaft in einigen Situationen förmlich über sich hinausgewachsen sind. Als wichtigen Ausgleich erachten

wir die übers Jahr verteilten zahlreichen, sehr unterschiedlichen Anlässe für unsere Mitarbeitenden, welche unsere Wertschätzung ausdrücken.

ERNEUERUNG GERÄTEPARK ENDOSKOPIE

Das Vertrauen unserer Aktionäre im Jahr 2022 zeigte sich unter anderem in der Entscheidung, für die Diagnostik im Bauchbereich die neueste Gerätegeneration in der Endoskopie zu beschaffen. Herzlichen Dank an dieser Stelle an die Verwaltungsräte unserer Aktionäre Claraspital und Universitätsspital Basel.



Von links: Prof. Dr. med. Beat Müller, Prof. Dr. med. Stefan Kahl

NEUE RÄUMLICHKEITEN

Der Bezug neuer Sprechstunden- und Büroräumlichkeiten am Standort Claraspital brachte eine erwünschte Erleichterung und Entspannung für unsere Patientinnen und Patienten, als auch für unsere Mitarbeitenden. Die zahlreichen Raumrochaden im Rahmen der Gesamterneuerung des Claraspitals hatte in den letzten Jahren zu zusätzlichem Aufwand geführt, die Beruhigung ist spürbar und willkommen.

MEDIALE PRÄSENZ

Erneut machte Clarunis auch in den Medien von sich reden. So konnten wir unter anderem das Angebot von Clarunis der Bevölkerung der Deutschschweiz im Rahmen der Sendung «Gesundheit heute» auf SRF1 präsentieren. Die vier im Wochenrhythmus aufeinander folgenden Sendungen stiessen auf hohes Interesse und erzielten höchste Einschaltquoten. Auch bei Telebasel waren wir im Rahmen der Sendung «Diagnose» mehrfach präsent.

AUSBLICK 2022

Clarunis fokussiert im Jahr 2023 auf weitere Qualitätssteigerungen bei der Behandlung unserer Patientinnen und Patienten durch die Anwendung und den Ausbau von roboter-assistierter Operationstechniken sowie die Vorbereitungen für die Anwendung von künstlicher Intelligenz in der Diagnostik. Für unsere Zuweisenden investieren wir in weitere Digitalisierungsschritte und Prozessoptimierungen für eine reibungslose Kommunikation. Durch die bereits genannten Massnahmen und eine Erweiterung unserer Netzwerktätigkeit schaffen wir zukunftsgerechte, attraktive Arbeitsplätze und -bedingungen für unsere Mitarbeitenden, die der Schlüssel zum Erfolg von Clarunis sind.



Mechthild Himmelrich
Geschäftsführerin



Patienten/–innen, Behandlungen und Mitarbeitende

GASTROENTEROLOGIE/HEPATOLOGIE

stationäre Austritte 1641

Endoskopische Untersuchungen

Gastroskopien 6286

Koloskopien 6337

Ballonenteroskopien (oral/anal) 53

Kapselendoskopien 18

Endosonografien 328

Protoskopie/Rektoskopien 856

ERCP 453

Gastrointestinale Funktionsuntersuchungen

Manometrie (Ösophageal/anal), PH–Metrie 285

Ultraschall

Abdomensonographie 2220

Biopsien, Punktionen 533

Infusionstherapien

1979

VISZERALCHIRURGIE

stationäre Austritte 4747

Viszeralchirurgische Eingriffe

5586

Hochspezialisierte Eingriffe*

Pankreasresektion 61

Leberresektion 72

Ösophagusresektion 29

komplexe bariatrische Chirurgie 78

tiefe Rektumresektion 41

ambulante Operationen

787

MITARBEITENDE

ÄrztInnen, AkademikerInnen 76

Spezialpflege inkl. Stoma 50

Administration 46

Durchschnitt FTE 145.6

*Die Mindestfallzahl bei allen fünf hochspezialisierten viszeralchirurgischen Eingriffen liegt gemäss IVHSM bei 12.

Ausgewählte Publikationen

VISZERALCHIRURGIE

Wilhelm A, Conroy PC, Calthorpe L, Shui AM, Kitahara CM, Roman SA, Sosa JA: **Disease-Specific Survival Trends for Patients Presenting with Differentiated Thyroid Cancer and Distant Metastases in the United States, 1992–2018.** 2023: Thyroid: official journal of the American Thyroid Association 33: 63–73.

Angehrn FV, Neuschütz KJ, Fourie L, Becker P, von Flüe M, Steinemann DC, Bolli M: **Continuously sutured versus linear-stapled anastomosis in robot-assisted hybrid Ivor Lewis esophageal surgery following neoadjuvant chemoradiotherapy: a single-center cohort study.** 2022: Surgical endoscopy 36: 9435–9443.

Staubli SM, Kettelhack C, Oertli D, von Holzen U, Zingg U, Mattiello D, Rosenberg R, Mechera R, Rosenblum I, Pfefferkorn U, Kollmar O, Nebiker CA: **Efficacy of intraoperative cholangiography versus preoperative magnetic resonance cholangiography in patients with intermediate risk for common bile duct stones.** 2022: HPB: the official journal of the International Hepato Pancreato Biliary Association 24: 1898–1906.

Kuemmerli C, Tschuor C, Kasai M, Alseidi AA, Balzano G, Bouwense S, Braga M, Coolsen M, Daniel SK, Derveniz C, Falconi M, Hwang DW, Kagedan DJ, Kim SC, Lavu H, Liang T, Nussbaum D, Partelli S, Passeri MJ, Pecorelli N, Pillai SA, Pillarisetty VG, Pucci MJ, Su W, Sutcliffe RP, Tingstedt B, van der Kolk M, Vrochides D, Wei A, Williamsson C, Yeo CJ, Zani S, Zouros E, Abu Hilal M: **Impact of enhanced recovery protocols after pancreatoduodenectomy: meta-analysis.** 2022: The British journal of surgery 109: 256–266.

Gass JM, Daume D, Schneider R, Steinemann D, Mongelli F, Scheiwiller A, Fourie L, Kern B, von Flüe M, Metzger J, Angehrn F, Bolli M: **Laparoscopic versus robotic-assisted, left-sided colectomies: intra- and postoperative outcomes of 683 patients.** 2022: Surgical endoscopy 36: 6235–6242.

Taha-Mehlitz S, Däster S, Bach L, Ochs V, von Flüe M, Steinemann D, Taha A: **Modern Machine Learning Practices in Colorectal Surgery: A Scoping Review.** 2022: Journal of clinical medicine 11.

Wilhelm A, Nocera F, Schneider R, Koechlin L, Daume DL, Fourie L, Steinemann D, von Flüe M, Peterli R, Angehrn FV, Bolli M: **Robot-assisted vs. laparoscopic repair of complete upside-down stomach hiatal hernia (the RATHER-study): a prospective comparative single center study.** 2022: Surgical endoscopy 36: 480–488.

8 Publikationen

Gallon J, Coto-Llerena M, Ercan C, Bianco G, Paradiso V, Nuciforo S, Taha-Melitz S, Meier MA, Boldanova T, Pérez-Del-Pulgar S, Rodríguez-Tajes S, von Flüe M, Soysal SD, Kollmar O, Llovet JM, Villanueva A, Terracciano LM, Heim MH, Ng CKY, Piscuoglio S: **Epigenetic priming in chronic liver disease impacts the transcriptional and genetic landscapes of hepatocellular carcinoma.** 2022: Molecular oncology16: 665–682.

Marinucci M, Ercan C, Taha-Mehlitz S, Fourie L, Panebianco F, Bianco G, Gallon J, Staubli S, Soysal SD, Zettl A, Rauthe S, Vosbeck J, Droeser RA, Bolli M, Peterli R, von Flüe M, Ng CKY, Kollmar O, Coto-Llerena M, Piscuoglio S: **Standardizing Patient-Derived Organoid Generation Workflow to Avoid Microbial Contamination From Colorectal Cancer Tissues.** 2022: Front Oncol. 11: 781833.

Schneider R, Kraljević M, Peterli R, Rohm TV, Bosch AJT, Low AJY, Keller L, AlAsfoor S, Häfliger S, Yilmaz B, Peterson CJ, Lazaridis II, Vonaesch P, Delko T, Cavelti-Weder C: **Roux-en-Y gastric bypass with a long versus a short biliopan-creatic limb improves weight loss and glycemic control in obese mice.** 2022: Surgery for obesity and related diseases: official journal of the American Society for Bariatric Surgery 18: 1286–1297.

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Ng CKY, Dazert E, Boldanova T, Coto-Llerena M, Nuciforo S, Ercan C, Suslov A, Meier MA, Bock T, Schmidt A, Ketterer S, Wang X, Wieland S, Matter MS, Colombi M, Piscuoglio S, Terracciano LM, Hall MN, Heim MH: **Integrative proteogenomic characterization of hepatocellular carcinoma across etiologies and stages.** Nat Commun, 2022. 13(1): p. 2436.

Kaymak, T, Kaya B, Wuggenig P, Nuciforo S, Göldi A, Oswald F, Roux J, Noti M, Melhem H, Hruz P, Niess JH: **IL-20 subfamily cytokines impair the oesophageal epithelial barrier by diminishing filaggrin in eosinophilic oesophagitis.** Gut, 2022.

Melhem H, Kaya , Kaymak T, Wuggenig P, Flint E, Roux J, Oost KC, Cavelti-Weder C, Balmer ML, Walser JC, Morales RA, Riedel CU, Liberali P, Villablanca EJ Niess JH: **Epithelial GPR35 protects from Citrobacter rodentium infection by preserving goblet cells and mucosal barrier integrity.** Mucosal Immunol, 2022. 15(3): p. 443–458.

Nakov R, Dimitrova-Yurukova D, Snegarova V, Nakov V, Fox M, Heinrich H: **Increased prevalence of gastrointestinal symptoms and disorders of gut-brain interaction during the COVID-19 pandemic: An internet-based survey.** Neurogastroenterol Motil, 2022. 34(2): p. e14197.

Meier MA, Nuciforo S, Coto-Llerena M, Gallon J, Matter MS, Ercan C, Vosbeck J, Terracciano LM, Soysal SD, Boll D,



Kollmar O, Delaloye R, Piscuoglio S, Heim MH: **Patient-derived tumor organoids for personalized medicine in a patient with rare hepatocellular carcinoma with neuroendocrine differentiation: a case report.** Commun Med (Lond), 2022. 2: p. 80.

Guri Y, Vosbeck J, Dickenmann M, Jetter A, Bernsmeier C: **Exacerbation of familial intrahepatic cholestasis in conjunction with COVID-19 vaccination.** J Hepatol, 2022. 77(3): p. 872–874.

Ebrahimi F, Semela D, Heim MH: **Impact of propofol sedation on the diagnostic accuracy of hepatic venous pressure gradient measurements in patients with cirrhosis.** Hepatol Int, 2022. 16(4): p. 817–823.

Kaymak T, Hruz P, Niess JH: **Immune system and microbiome in the esophagus: implications for understanding inflammatory diseases.** Febs j, 2022. 289(16): p. 4758–4772.

Geng A, Flint E, Bernsmeier C: **Plasticity of monocytes and macrophages in cirrhosis of the liver.** Front Netw Physiol, 2022. 2: p. 937739.

Suslov A, Heim MH, Wieland S: **Studying Hepatitis Virus-Host Interactions in Patient Liver Biopsies.** Viruses, 2022. 14(11).

Kader–Mitarbeitende

GESCHÄFTSLEITUNG

Mechthild Himmelrich	Geschäftsführerin
Prof. Dr. med. Stefan Kahl	Chefarzt Gastroenterologie
Prof. Dr. med. Beat Müller	Chefarzt Viszeralchirurgie

VISZERALCHIRURGIE

Prof. Dr. med. Beat Müller	Chefarzt
PD Dr. med. Martin Bolli	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Christoph Kettelhack	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Otto Kollmar	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Ralph Peterli	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Adrian Billeter	Leitender Arzt
Dr. med. Beatrice Kern	Leitende Ärztin
PD Dr. med. Daniel Steinemann	Leitender Arzt
Dr. med. Marc–Olivier Guenin	Leitender Oberarzt
Dr. med. Fiorenzo Angehrn	Oberarzt
PD Dr. med. Silvio Däster	Oberarzt
Dr. med. Lana Fourie	Oberärztin
Dr. med. Ida Füglistaler Montali	Oberärztin
Dr. med. Jennifer Klasen	Oberärztin
Dr. med. Marko Kraljevic	Oberarzt
Dr. med. Alberto Posabella	Oberarzt
Dr. med. Lea Stoll	Oberärztin
Prof. Dr. med. Savas Deniz Soysal	Oberarzt
PD Dr. med. Marco Lothar von Strauss	Oberarzt
Dr. med. Bernard Descoeudres	Stationsoberarzt
Dr. med. Belma Dursunoglu	Stationsoberärztin
Dr. med. Sonja Feichter	Stationsoberärztin
Dr. med. Karla Scamardi	Stationsoberärztin
Dr. med. Anna Willhelm	Stationsoberärztin
Prof. Dr. med. Markus Zuber	Studienkoordinator der Netzwerkspitäler
PD Dr. med. Mathias Worni	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Chirurgische Onkologie

GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE

Prof. Dr. med. Markus Heim	Chefarzt Hepatologie
Prof. Dr. med. Stefan Kahl	Chefarzt Gastroenterologie
PD Dr. med. Miriam Thumshirn	Chefärztin a.P.
Prof. Dr. med. Lukas Degen	Chefarzt Stv.
Prof. Dr. med. Christine Bernsmeier	Leitende Ärztin
PD Dr. med. Henriette Heinrich	Leitende Ärztin
Prof. Dr. med. Petr Hruz	Leitender Arzt
Prof. Dr. med. Jan Hendrik Niess	Leitender Arzt
Dr. med. Dominic Mathias Althaus	Oberarzt
Dr. med. Malina Wiesand	Oberärztin
Dr. med. Marius Zimmerli	Oberarzt

ENDOSKOPIEPFLEGE

Eric Pflimlin	Leiter Pflege
---------------	---------------

CASE MANAGEMENT / SEKRETARIATE

Nicole Simon Heckendorn	Leiterin
-------------------------	----------

Clarunis – Universitäres Bauchzentrum Basel

Clarunis AG
Postfach, 4002 Basel

Viszeralchirurgie
viszeralchirurgie@clarunis.ch

Standort Claraspital	+41 61 777 75 00
Standort Universitätsspital	+41 61 777 73 00

Gastroenterologie/Hepatologie
gastroenterologie@clarunis.ch
hepatologie@clarunis.ch

Standort Claraspital	+41 61 777 76 00
Standort Universitätsspital	+41 61 777 74 00

Clarunis am Bethesda	+41 61 777 74 60
gastrobethesda@clarunis.ch	
Clarunis am Felix Platter	+41 61 777 74 70
gastrofelixplatter@clarunis.ch	

