

---

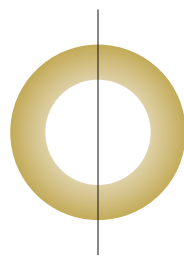
## Behandlungsqualität 2020

- Im Rahmen unserer qualitätsgesicherten Hernien-Chirurgie werden alle unsere Hernien-Operationen konsequent im Herniamed-Register ([www.herniamed.de](http://www.herniamed.de)) erfasst. Daher kennen wir unsere Behandlungsqualität sehr genau. Per Jahresende 2020 betrug unsere Hernien-Rückfallrate 0 %. Der Anteil an Patienten, welche auch ein Jahr nach der Operation an chronischen Schmerzen in der Leiste litten, betrug 1,8 %. Wundkomplikationen wie z.B. Blutergüsse traten in 2 % der Fälle auf.
- Nach erfolgter Akkreditierung als «Referenzzentrum für die Laser-Behandlung des Sinus Pilonidalis» (Haarnest-Grübchen) im Januar 2019, konnten im Jahr 2020 insgesamt 22 Patientinnen und Patienten mit dieser neuen und schonenden OP-Technik in unserem Praxis-OP behandelt werden.
- Viele Frauen leiden nach Schwangerschaften an einer Instabilität und Einschränkungen der Funktionalität der Bauchdecke, welche durch die Rektusdiastase – dem Auseinanderweichen der gerade Bauchmuskulatur – verursacht sind. Im Jahr 2020 haben ZweiChirurgen daher die Zusammenarbeit mit Gynäkologinnen und Gynäkologen und Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten intensiviert, um diese Erkrankung interdisziplinär und zielgerichtet zu behandeln.

---

## Behandlungszahlen 2020

- Es wurden insgesamt 4191 Praxis-Behandlungen durchgeführt. Dazu kommen 190 ambulante Operationen in unserem Praxis-OP.
- In unserem Partner-Spital Hirslanden Klinik «Birshof» wurden insgesamt 334 stationäre Operationen durchgeführt.
- Dies entspricht trotz des mehrwöchigen Corona-Lockdowns im Frühjahr 2020 und der durch das BAG auferlegten Restriktionen in den Behandlungskapazitäten im Herbst 2020 einer Steigerung der Praxis-Behandlungen um 33 % und einer Steigerung der stationären Operationen von 6 % Vergleich zum Vorjahr.



---

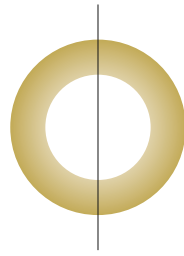
## Wissenschaft und Forschung 2020

- Die ursprünglich geplanten «4th Swiss Hernia Days» mussten im Oktober 2020 aufgrund der Corona-Pandemie abgesagt werden und sind nun für den September 2021 geplant.
- Die ZweiChirurgen PD Dr. Henry Hoffmann und Prof. Dr. Philipp Kirchhoff waren erneut als Hernien-Experten weltweit an Kongressen und Veranstaltungen tätig, bedingt durch die Corona-Pandemie aber mehrheitlich digital. So waren ZweiChirurgen u.a. aktiv bei:
  - 11/2020: Annual Conference of Robotic Abdominal Wall Surgery (Ghent, Belgien)
  - 11/2020: Romanian Hernia Days (Bukarest, Rumänien)
  - 12/2020: Editorial Conference of the International Journal of Abdominal Wall and Hernia Surgery (Weltweite Konferenz mit Teilnehmern aus Asien – Europa – Amerika).
- Wissenschaftliche Arbeiten wurden im Jahr 2020 weltweit in 455 neu erschienenen Publikationen zitiert.

---

## PUBLIKATIONEN 2020

1. Teaching in the operating room: A risk for surgical site infections?  
Mujagic E, **Hoffmann H**, Soysal S, Delko T, Mechera R, Coslovsky M, Zeindler J, Salm L, Marti WR, Weber WP.  
Am J Surg 2020 Aug;220(2):322-327.
2. Diagnostic algorithm «FAI and sports hernia»: Results of the consensus meeting for groin pain in athletes.  
Schröder JH, Conze J, Dora C, Fortelny R, Gebhart C, Gollwitzer H, Hartmann A, **Hoffmann H**, Koch A, Krüger J, Lorenz R.  
Orthopade. 2020 Mar;49(3):211-217.
3. Smaller Inguinal Hernias are Independent Risk Factors for Developing Chronic Postoperative Inguinal Pain (CPIP): A Registry-based Multivariable Analysis of 57, 999 Patients.  
**Hoffmann H**, Walther D, Bittner R, Köckerling F, Adolf D, **Kirchhoff P**.  
Ann Surg. 2020 Apr;271(4):756-764.
4. Prospective validation of classification of intraoperative adverse events (ClassIntra): international, multicentre cohort study.  
Dell-Kuster S, Gomes NV, Gawria L, Aghlmandi S, Aduse-Poku M, Bissett I, Blanc C, Brandt C, Ten Broek RB, Bruppacher HR, Clancy C, Delrio P, Espin E, Galanos-Demiris K, Gecim IE, Ghaffari S, Giè O, Goebel B, Hahnloser D, Herbst F, Orestis I, Joller S, Kang S, Martin R, Mayr J, Meier S, Murugesan J, Nally D, Ozcelik M, Pace U, Passeri M, Rabanser S, Ranter B, Rega D, Ridgway PF, Rosman C, Schmid R, Schumacher P, Solis-Pena A, Villarino L, Vrochides D, Engel A, O'Grady G, Loveday B, Steiner LA, Van Goor H, Bucher HC, Clavien PA, **Kirchhoff P**, Rosenthal R.  
BMJ. 2020 Aug 25;370:m2917.
5. Perioperative Tablet-Based Telemonitoring After Abdominal Wall Hernia.  
Alexander Gräfitsch, **Philipp Kirchhoff**, **Henry Hoffmann**, Ralph F Staerkle, Savas D Soysal, Philippe M Glauser.  
JMIR Perioper Med 2020;3(2):e15672.



6. Analysis of 4,015 recurrent incisional hernia repairs from the Herniated registry: risk factors and outcomes.

**H. Hoffmann**, F. Köckerling, D. Adolf, F. Mayer, D. Weyhe, W. Reinpold, R. Fortelny, P. Kirchhoff.  
Hernia. 2020.

7. What are the trends in incisional hernia repair? Real-world data over 10 years from the Herniated registry.

F. Köckerling\*, **H. Hoffmann**\*, F. Mayer, K. Zarras, W. Reinpold, R. Fortelny, D. Weyhe, B. Lammers, D. Adolf, C. Schug-Pass.  
Hernia. 2020. (\* both authors contribute equally to this work)

8. Inguinal and femoral hernia repair in octogenarians and nonagenarians – A population-based analysis.

Joana Pina-Vaz, Philippe Glauser, **Henry Hoffmann**, **Philipp Kirchhoff**, Ralph Staerke, Marco von Strauss und Torney.  
Int J Abdom Wall Hernia Surg 2020;3:128-37.

9. Potential influencing factors on the outcome in incisional hernia repair: a registry-based multivariable analysis of 22,895 patients.

F. Köckerling\*, **H. Hoffmann**\*, D. Adolf, W. Reinpold, **P. Kirchhoff**, F. Mayer, D. Weyhe, B. Lammers, K. Emmanuel.  
Hernia. 2020. (\* both authors contribute equally to this work)