



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Prof. Dr. med. Christian Peiper

# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

## Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

- Schilddrüse
- Thorax
- Refluxkrankheit
- Gallenblase
- Leistenbruch
- Adipositas
- Nebennieren
- Milz
- Appendix
- Dünn- und Dickdarm
- Proktologie

# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

## Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

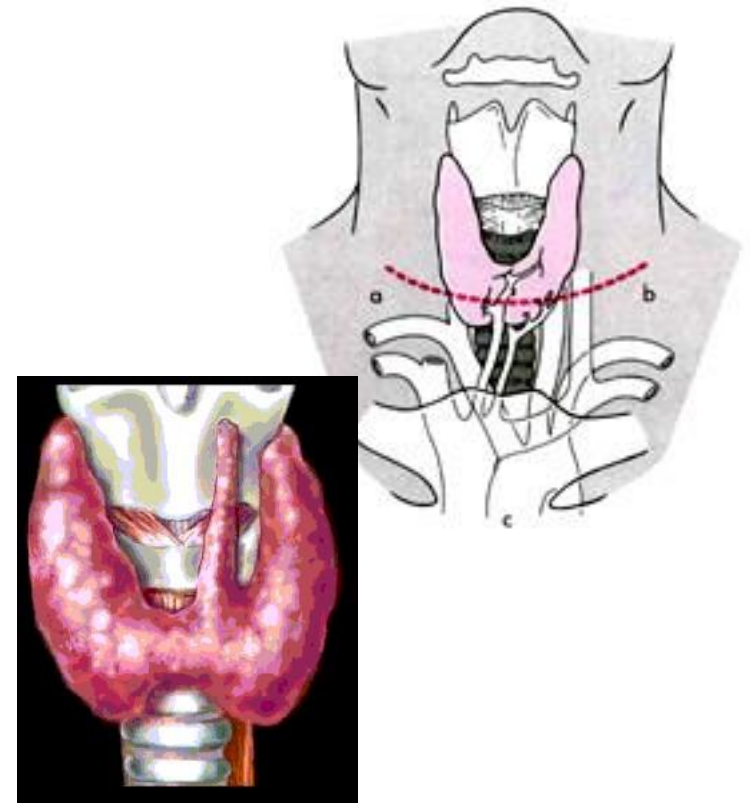
Nebennieren

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

**Thorax**

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

Nebennieren

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

**Refluxkrankheit**

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

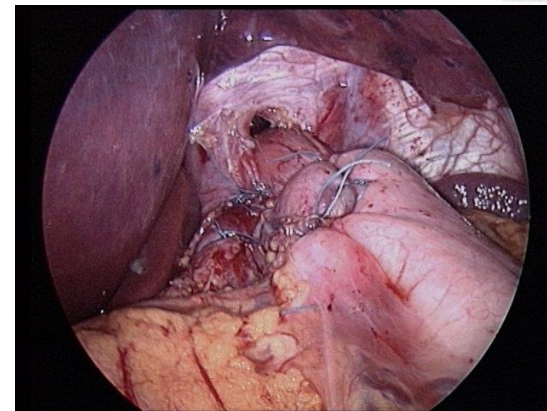
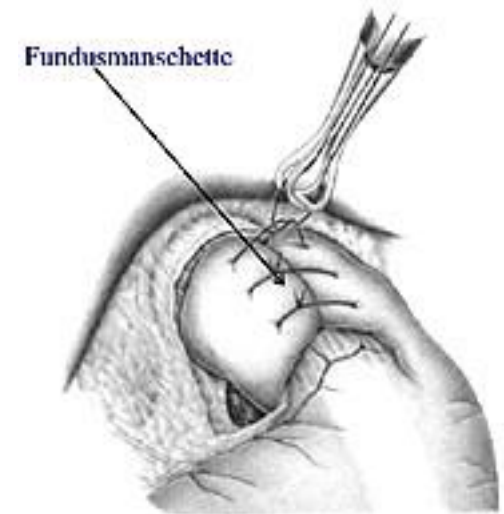
Nebennieren

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



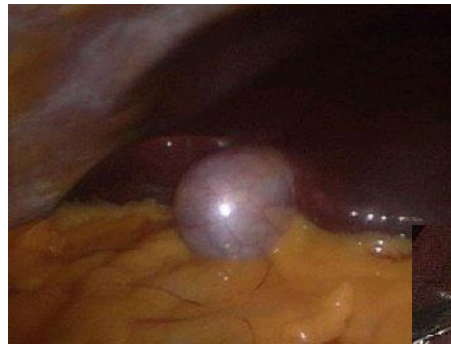


# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse  
Thorax  
Refluxkrankheit  
**Gallenblase**  
Leistenbruch  
Adipositas  
Nebennieren  
Milz  
Appendix  
Dünn- und Dickdarm  
Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

**Leistenbruch**

Adipositas

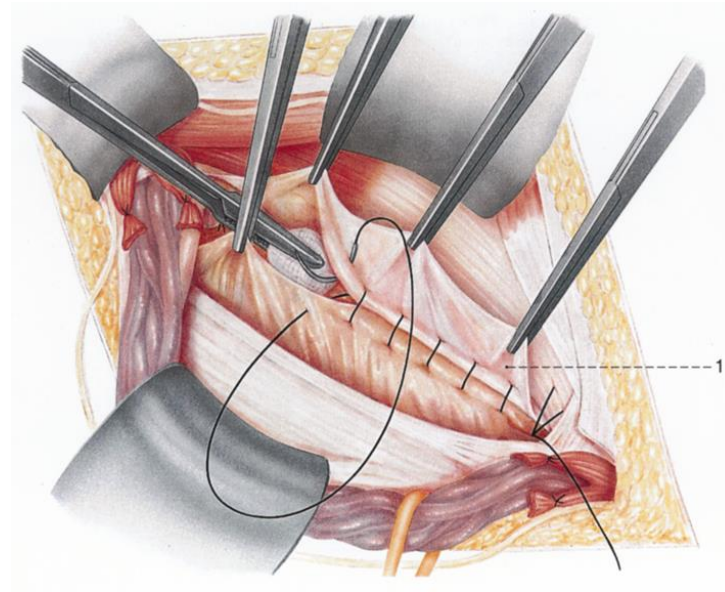
Nebennieren

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

**Adipositas**

Nebennieren

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie





# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

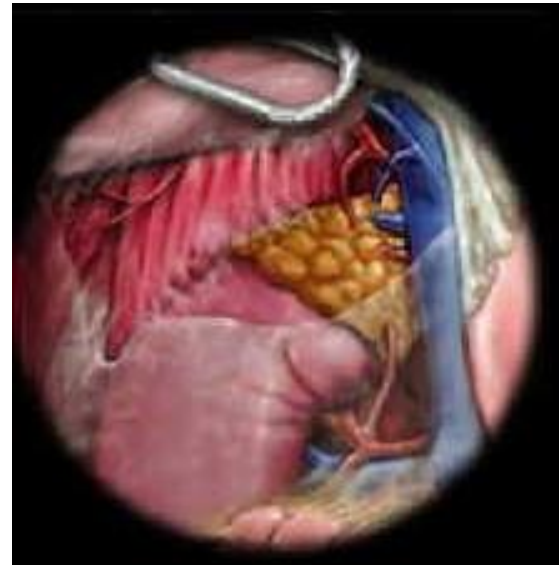
**Nebennieren**

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

Nebennieren

**Milz**

Appendix

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

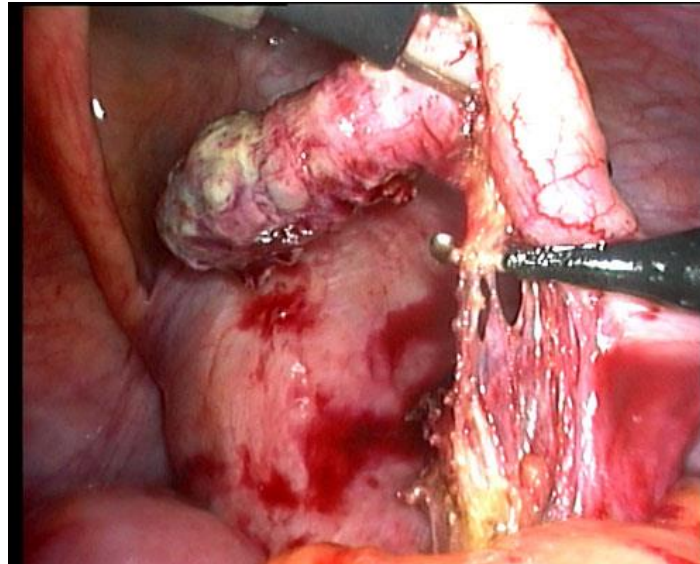
Nebennieren

Milz

**Appendix**

Dünn- und Dickdarm

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

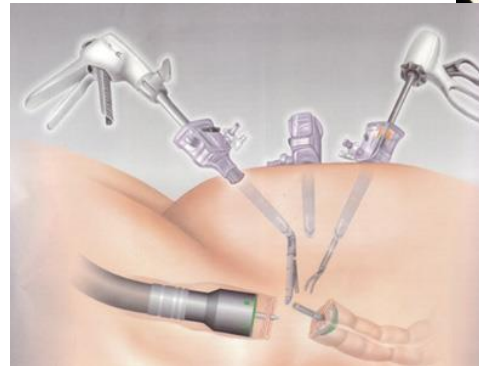
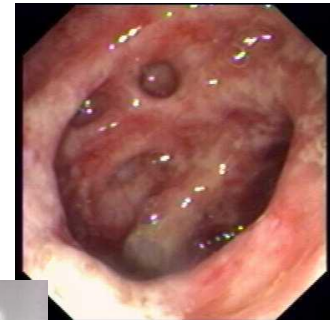
Nebennieren

Milz

Appendix

**Dünn- und Dickdarm**

Proktologie



# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

Viszeral- und minimal invasive Chirurgie

Schilddrüse

Thorax

Refluxkrankheit

Gallenblase

Leistenbruch

Adipositas

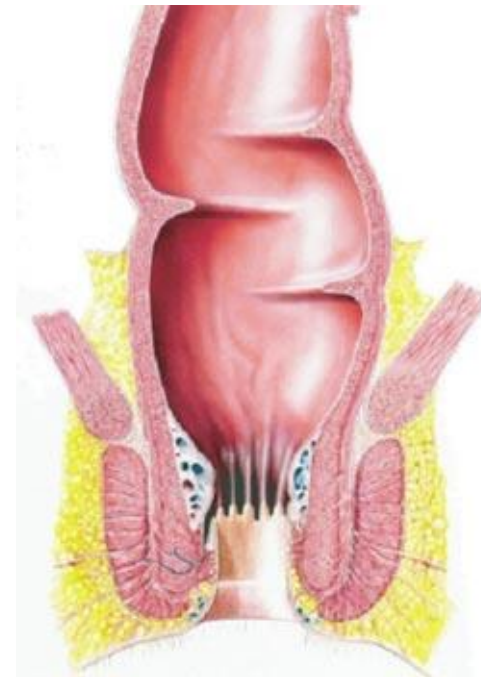
Nebennieren

Milz

Appendix

Dünn- und Dickdarm

**Proktologie**





# Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Chefarzt Prof. Dr. Christian Peiper

## Onkologische Chirurgie

Schilddrüse

Lunge

Ösophagus

Magen

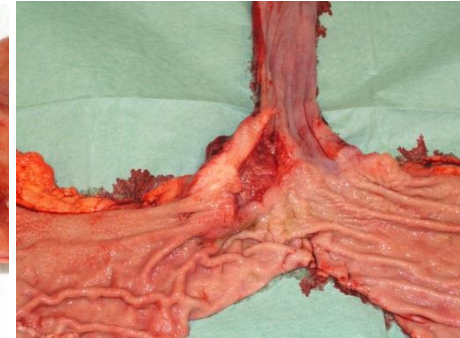
Dünn- und Dickdarm

Rektum

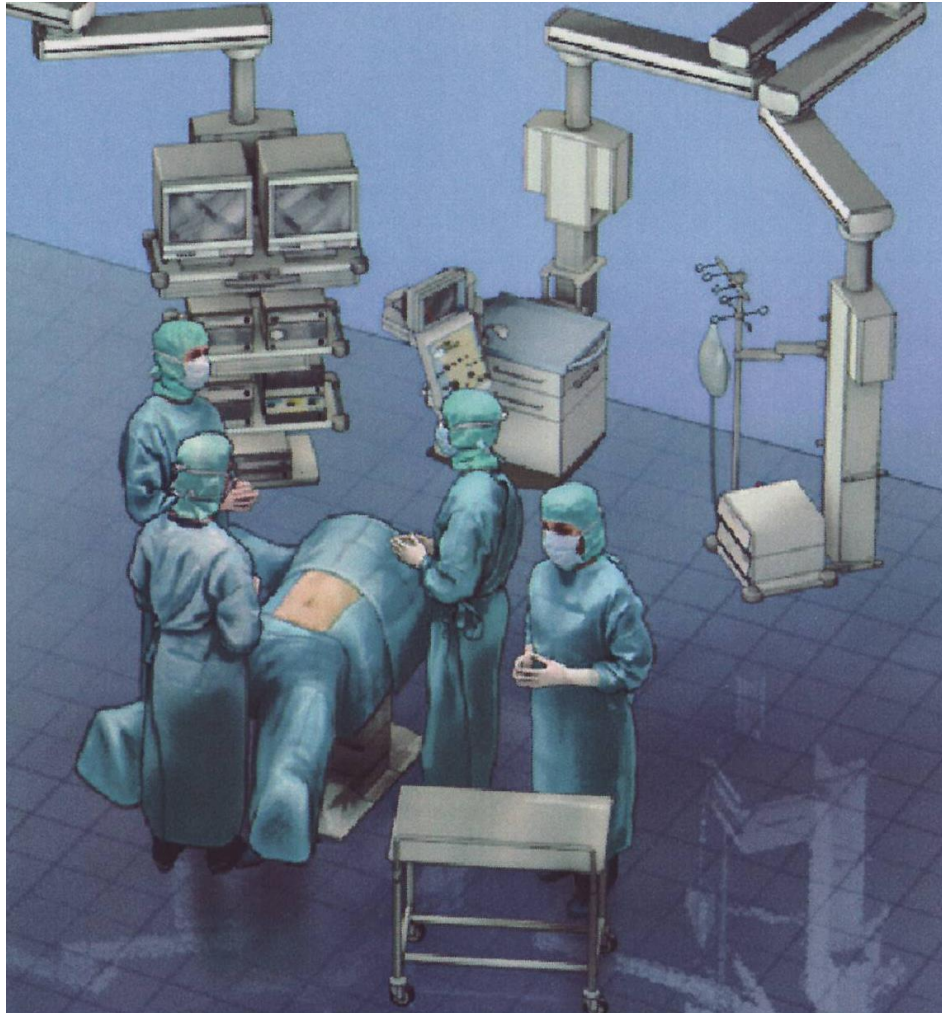
Leber

Pankreas

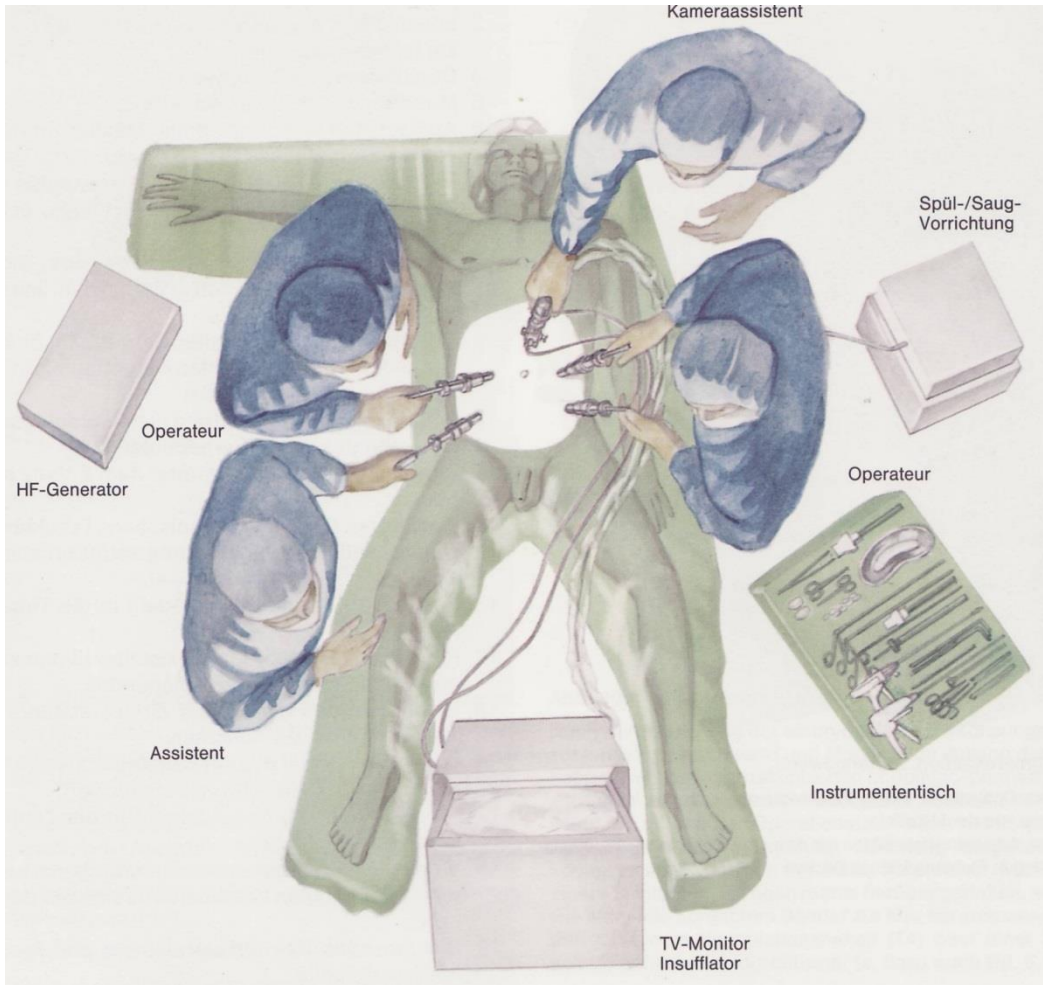
Hochfrequenz-Thermoablation von Metastasen



# LAPAROSKOPISCHE OPERATION



# LAPAROSKOPISCHE OPERATION





# LAPAROSKOPISCHE OPERATION

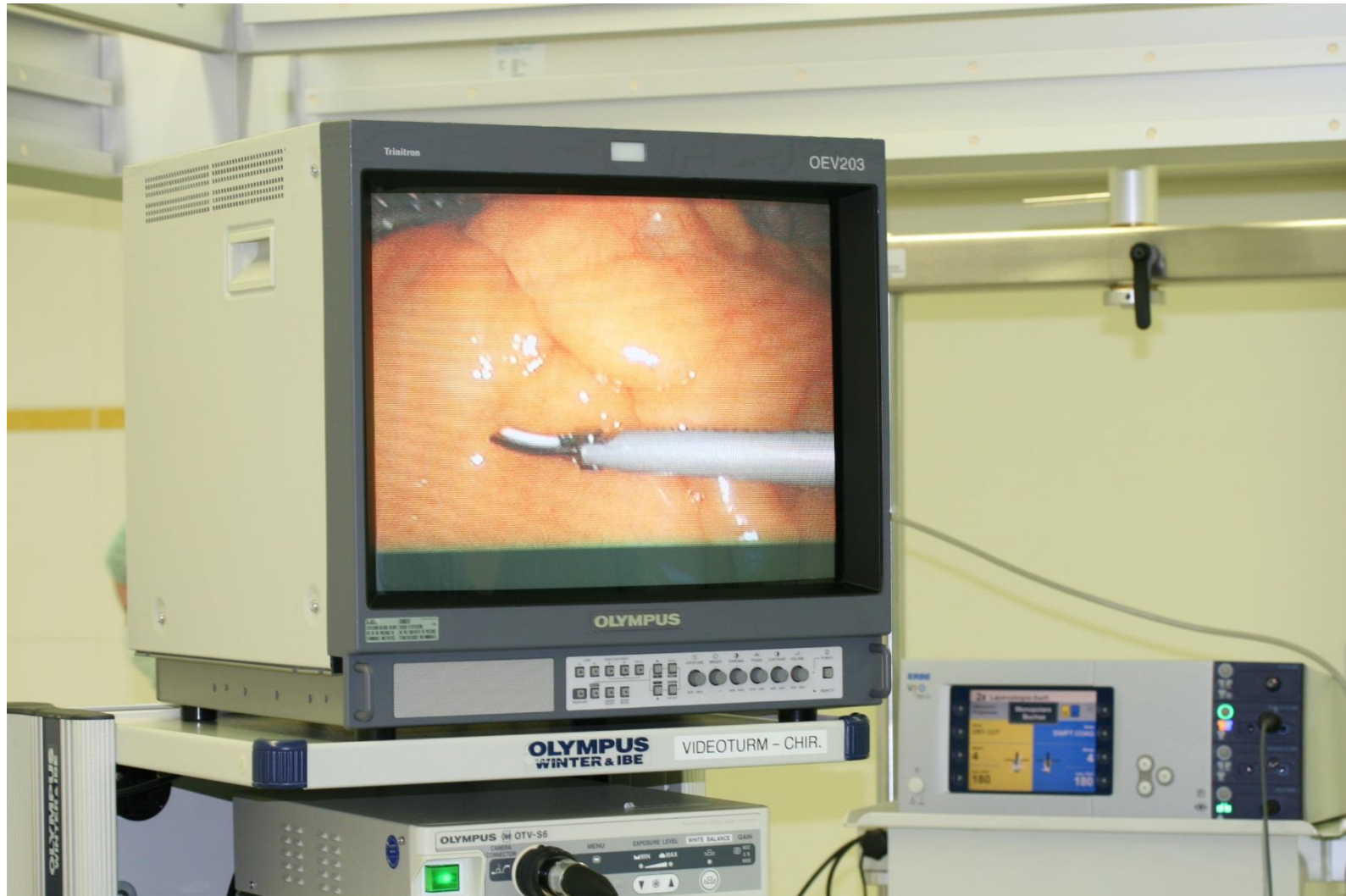


# LAPAROSKOPISCHE OPERATION

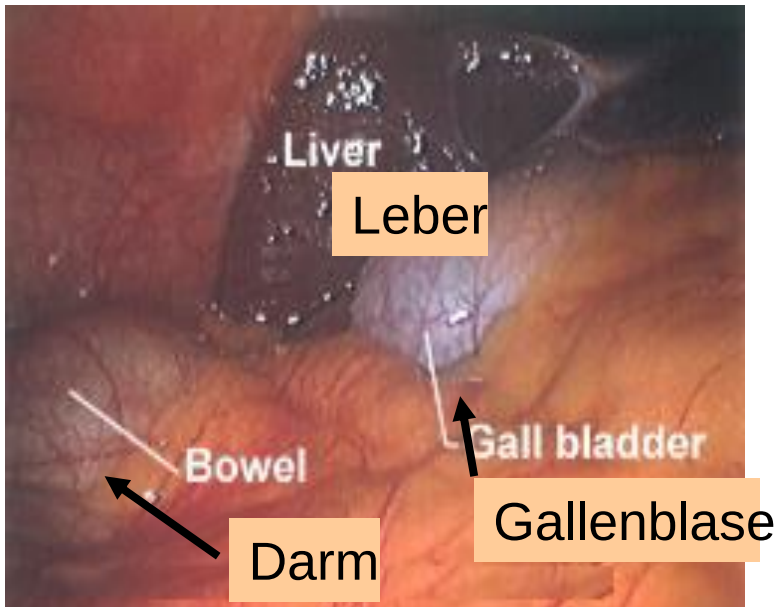




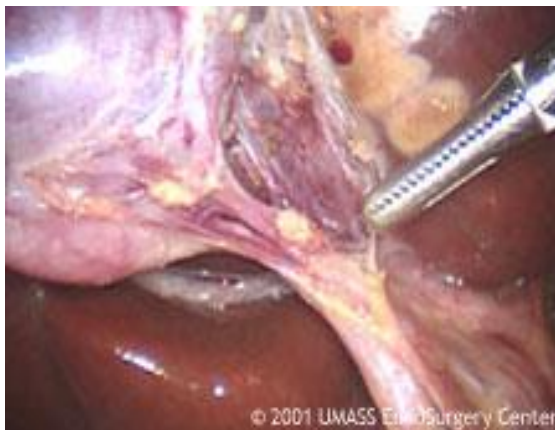
# LAPAROSKOPISCHE OPERATION



# Gallenblasen-Entfernung

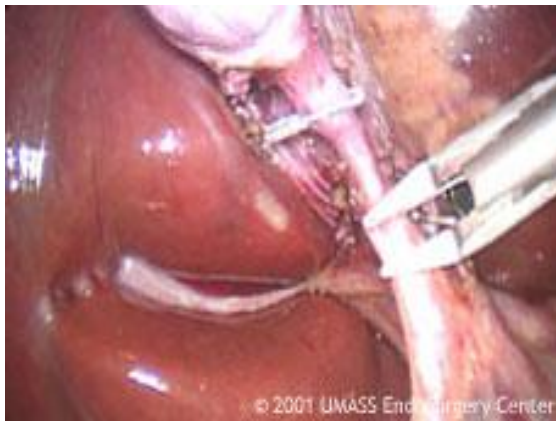


# Präparation der Gallenblase





# A. cystica und D. cysticus

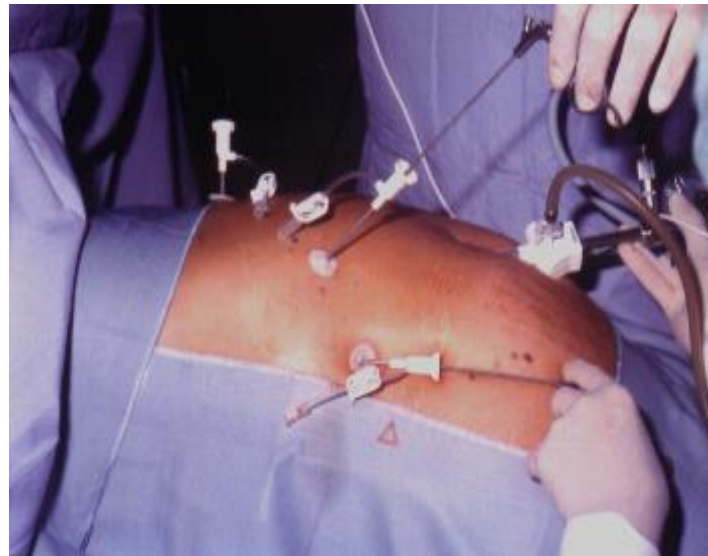




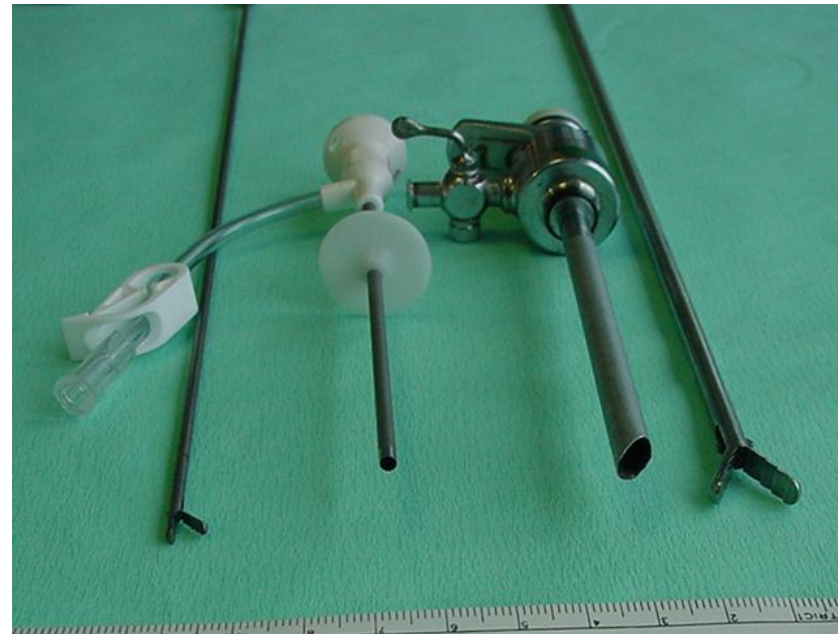
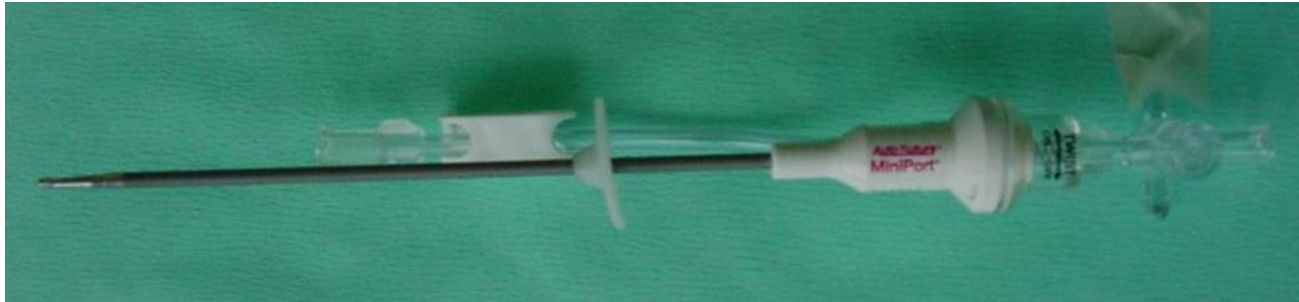
# Retrograde Präparation der Gallenblase



# Mikroinvasive Gallenblasenentfernung mit 2 mm Instrumenten

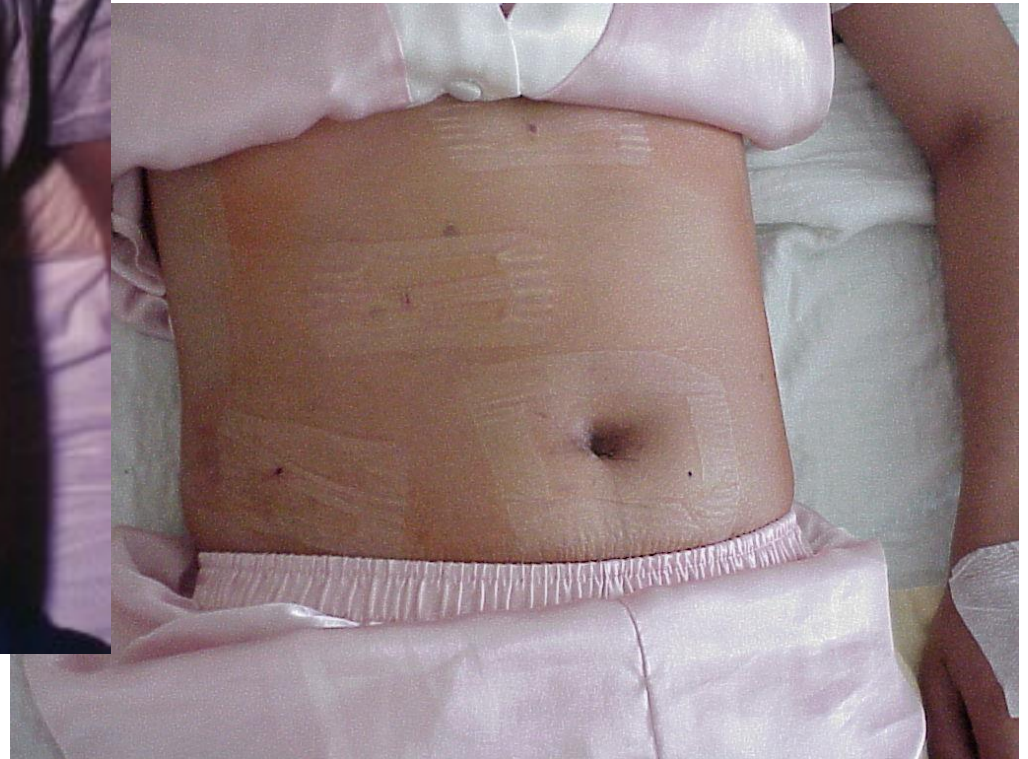


# Trokare und Fasszangen 5 mm vs. 2mm





# Kosmetisches Ergebnis





# Prinzipien der Leistenbruch-Operation

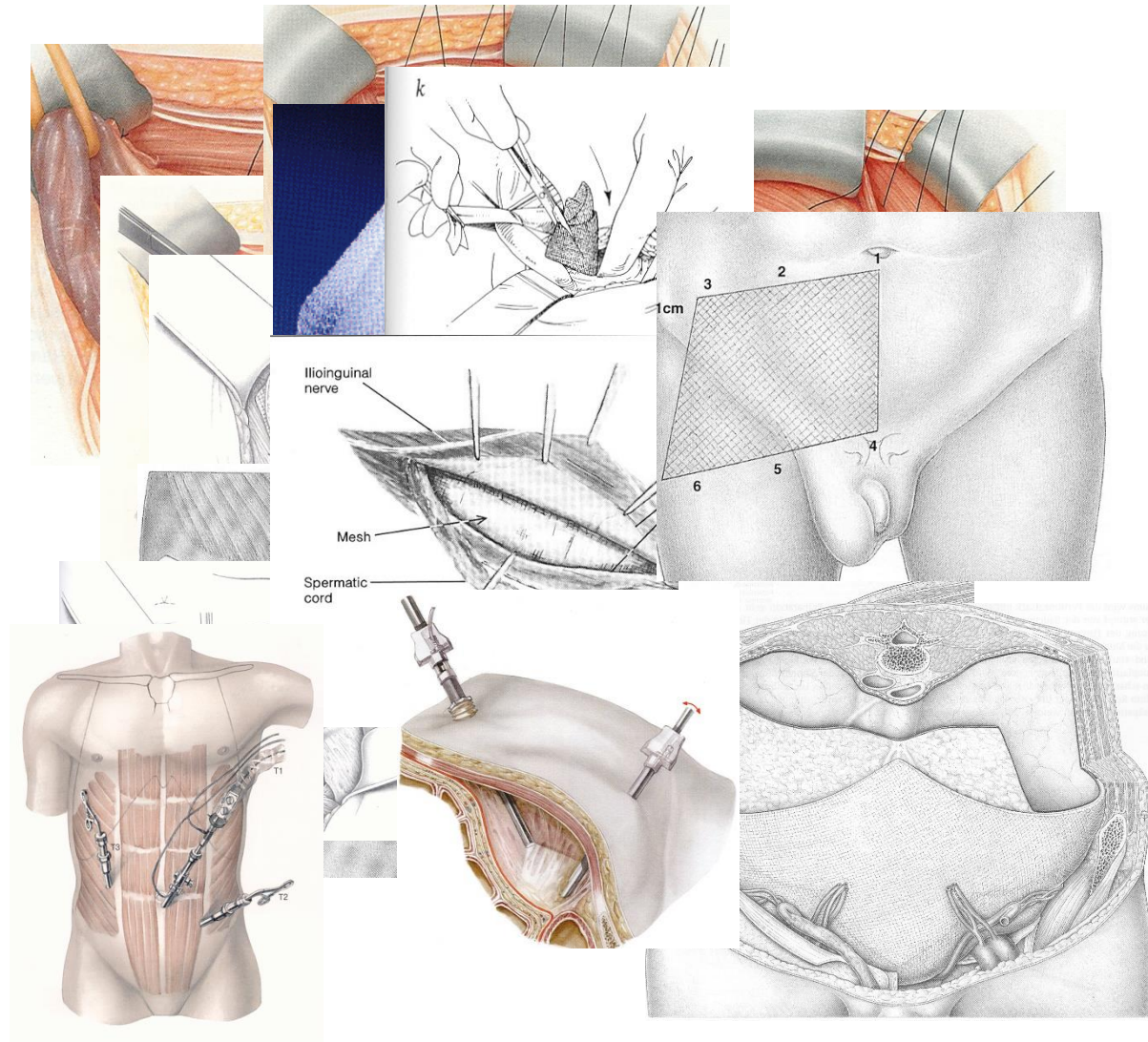
Marcy/Zimmerman  
Shouldice  
Bassini  
Lotheissen/McVay

Lichtenstein

Rutkow-Plug  
Gilbert's Sutureless Repair

Ugahary  
TIPP  
Rives  
Moran Repair  
Nyhus  
Wantz  
Stoppa's GPRVS

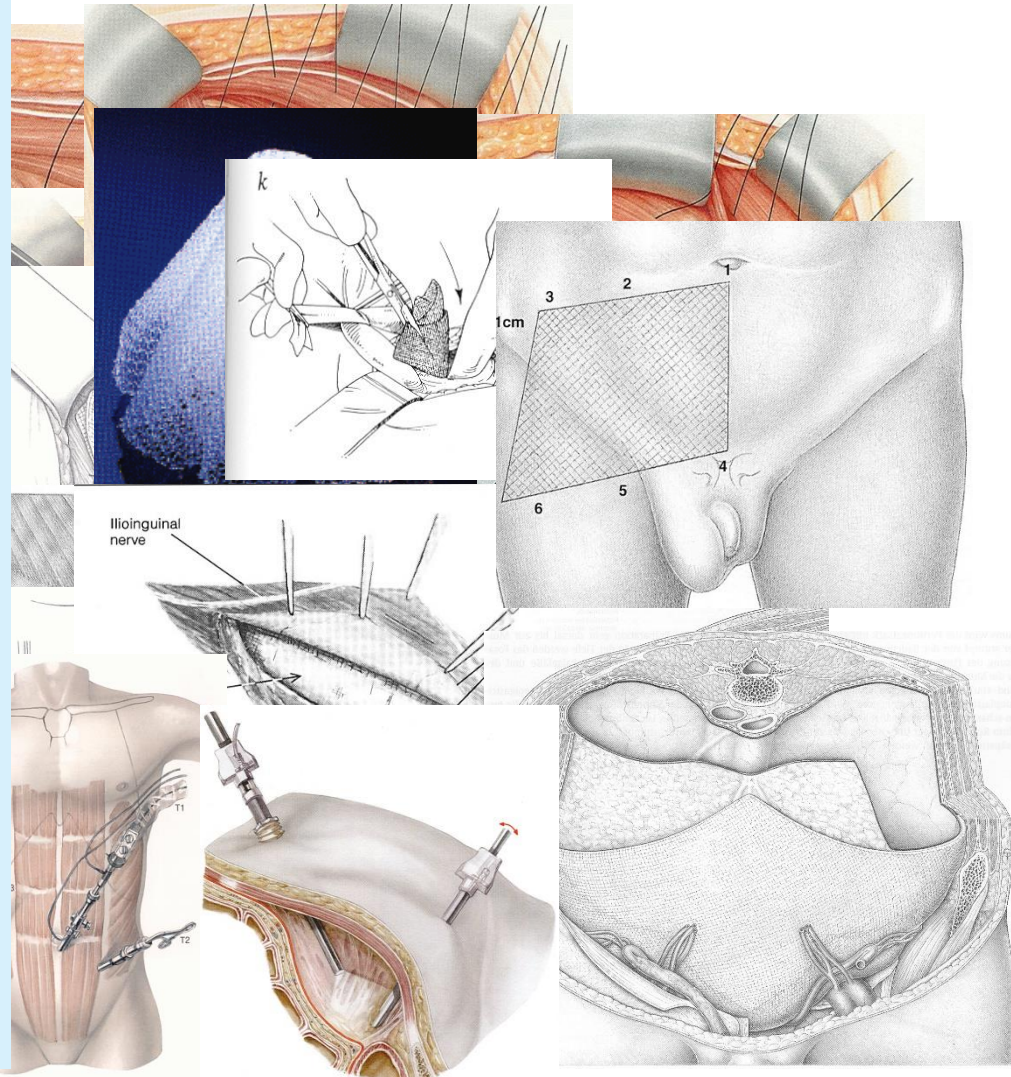
TAPP  
TEP



# Prinzipien der Leistenbruch-Operation



**HernienCenter**  
Hamm

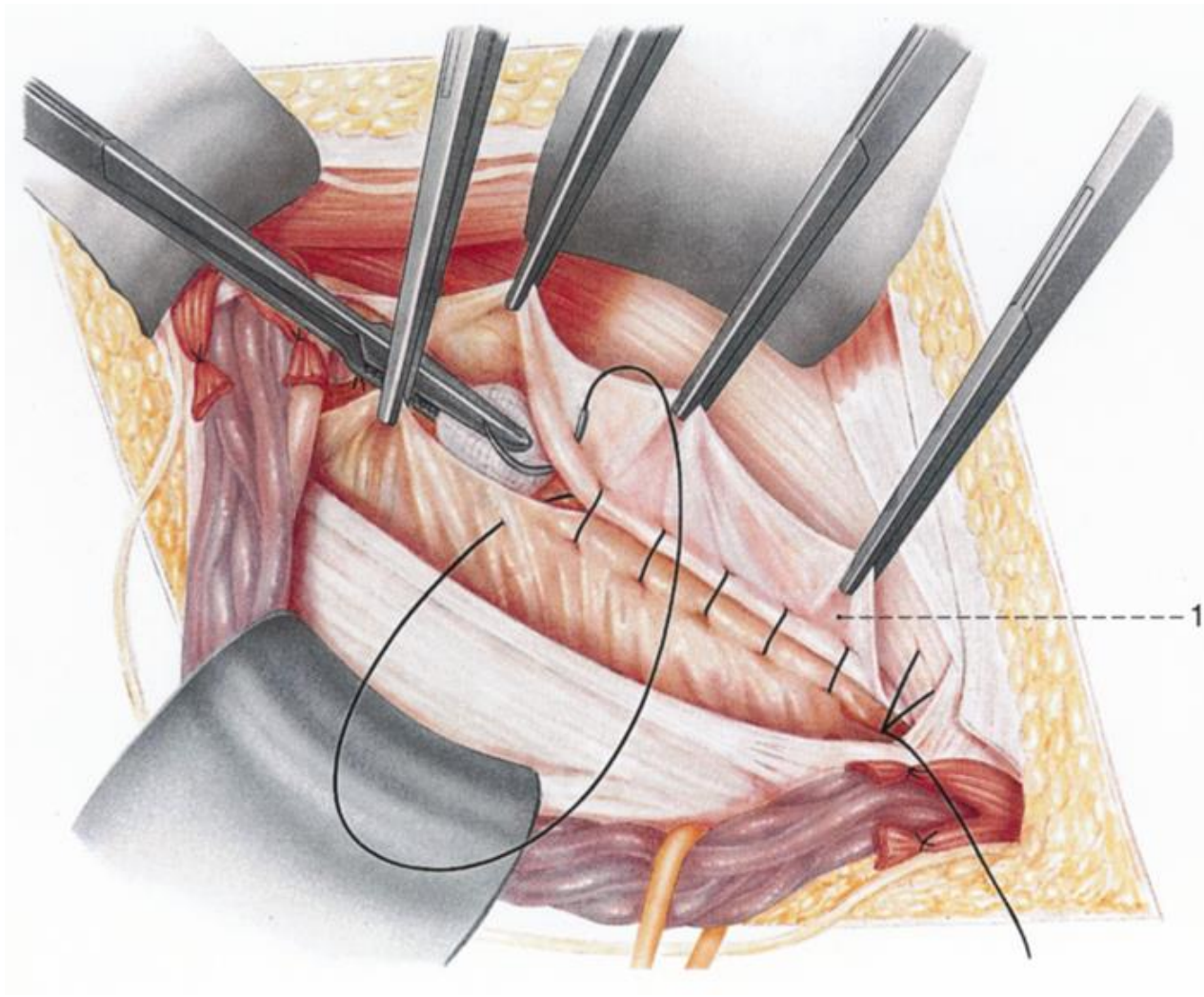


# Prinzipien der Leistenbruch-Operation





# Reparation nach Shouldice

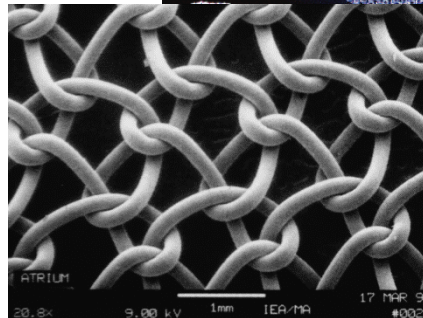
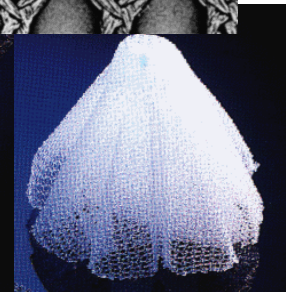
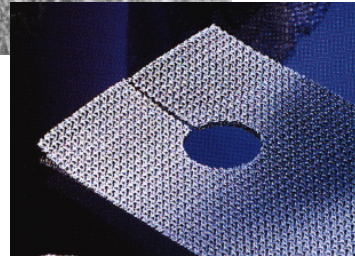
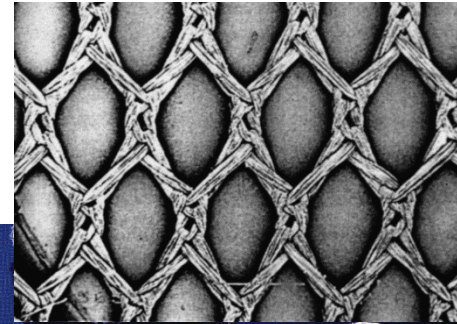
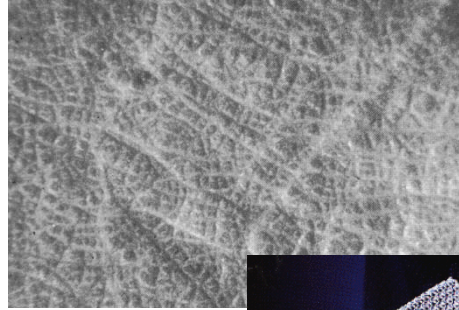




# Shouldice-Klinik

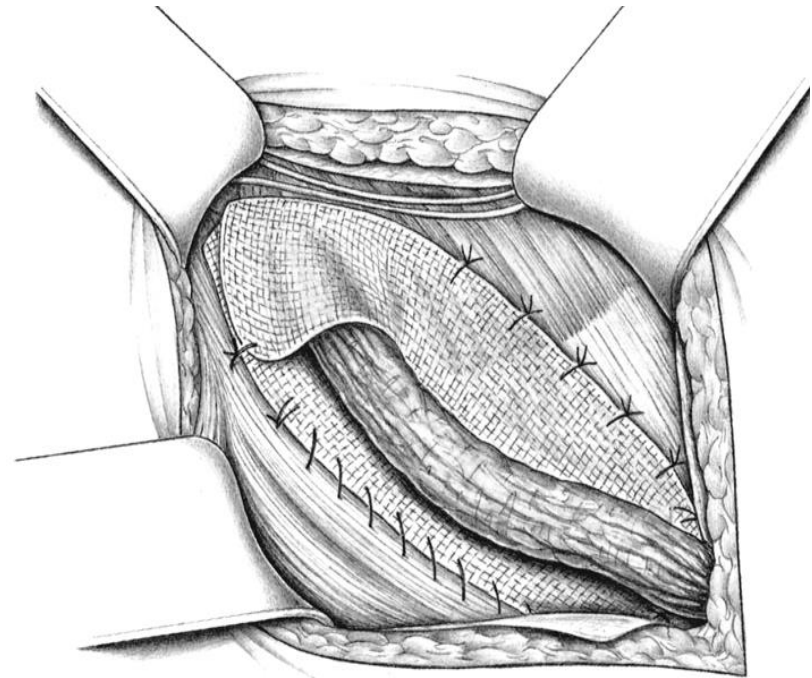
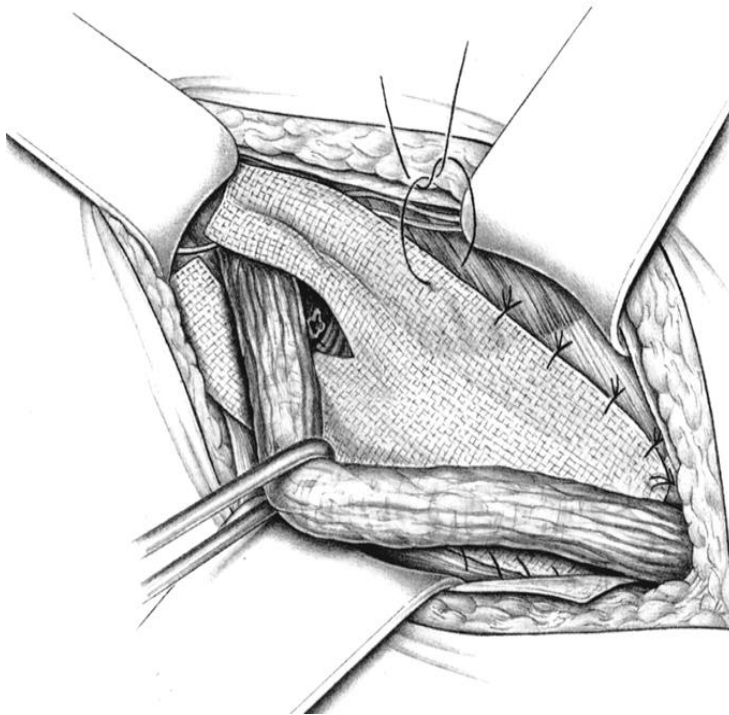


# Meshes zur Hernientherapie



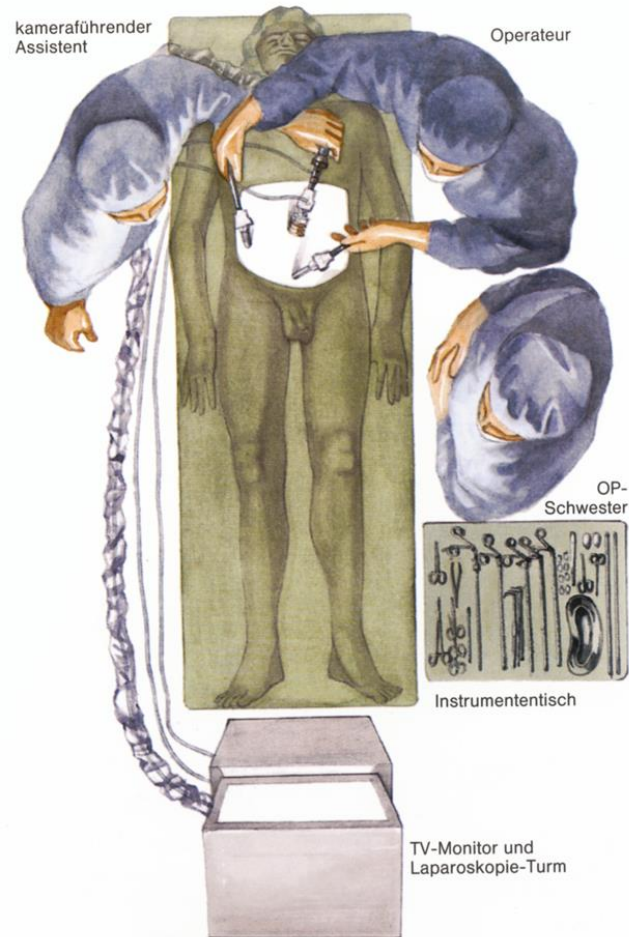
➤ **100 verschiedene  
Mesh-Typen**

# Lichtenstein



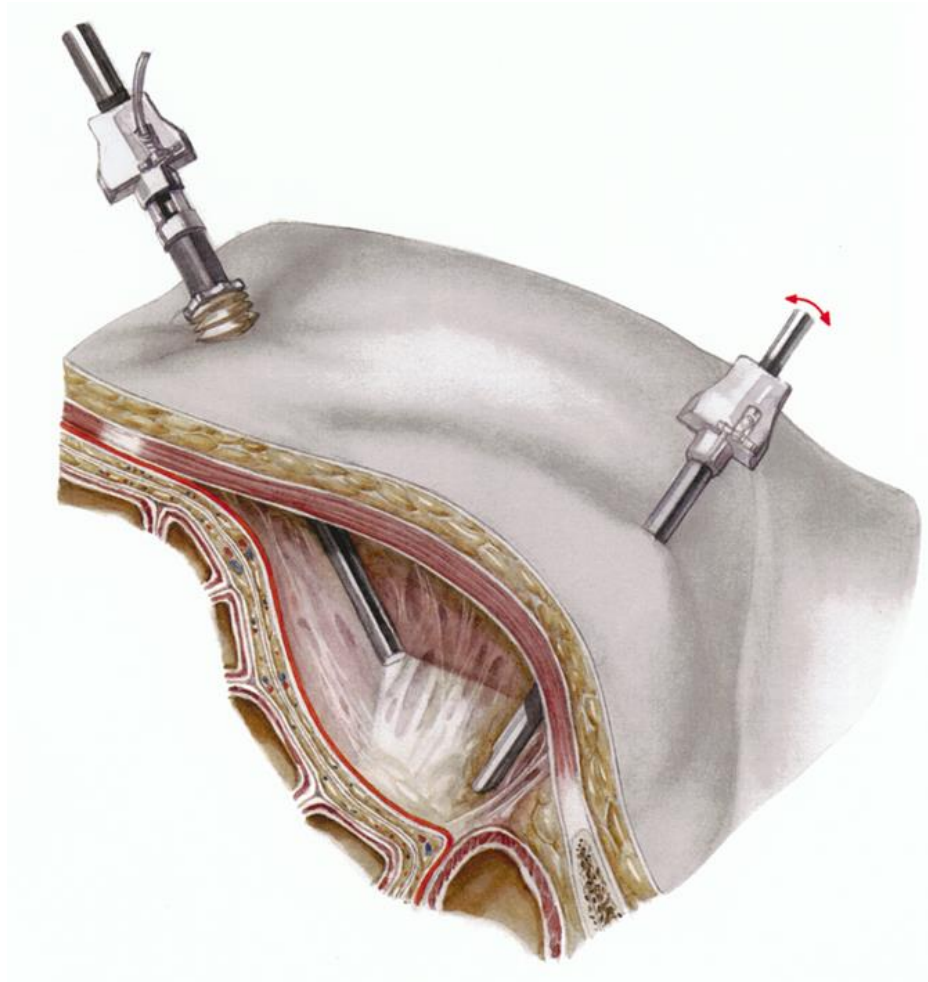


# Videoendoskopisch gesteuerte Hernienreparation





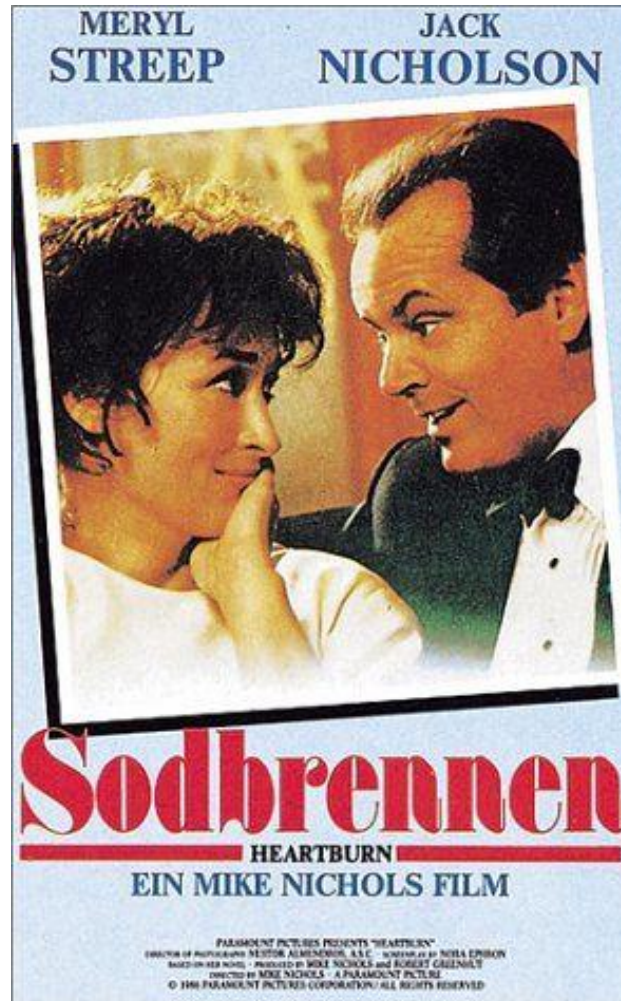
# Videoendoskopisch gesteuerte Hernienreparation



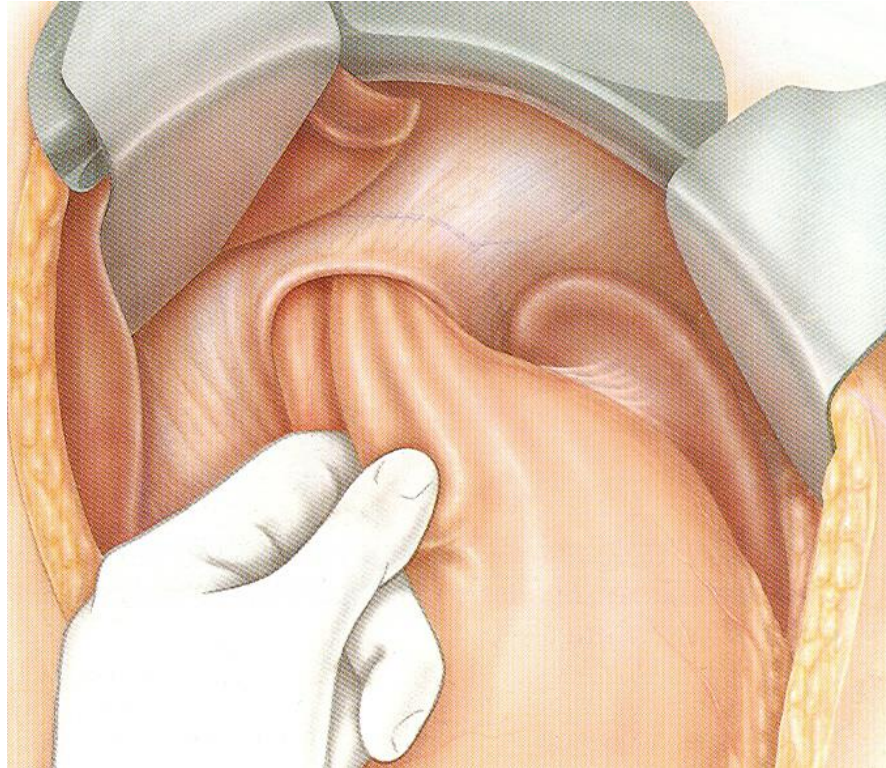
# Postoperative Belastbarkeit



# Operative Behandlung des Sodbrennens



# Operative Behandlung des Sodbrennens

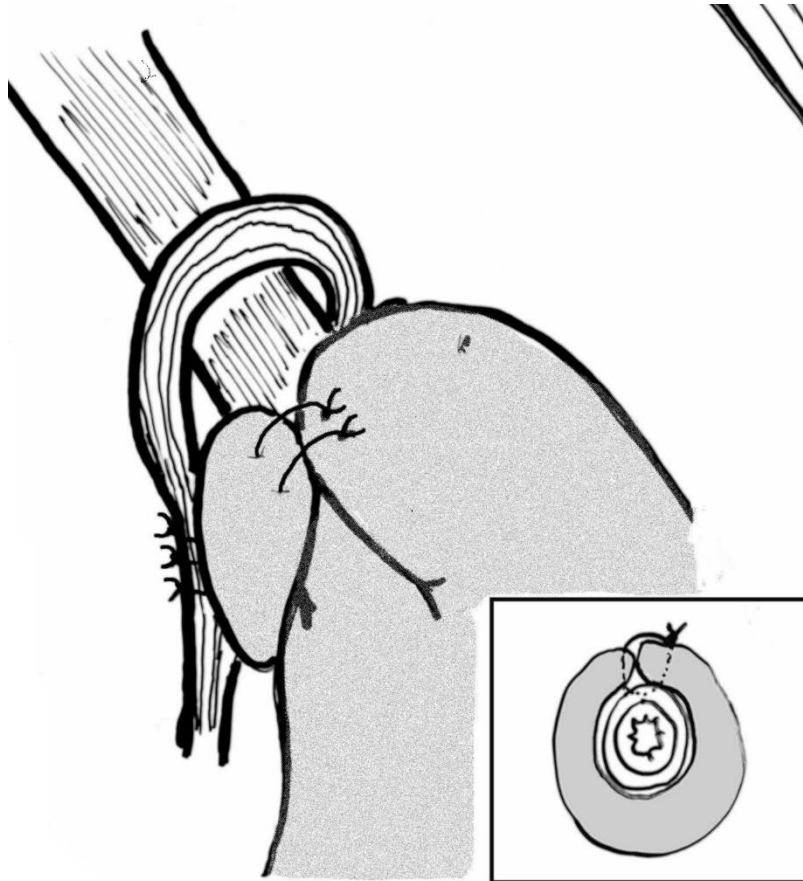




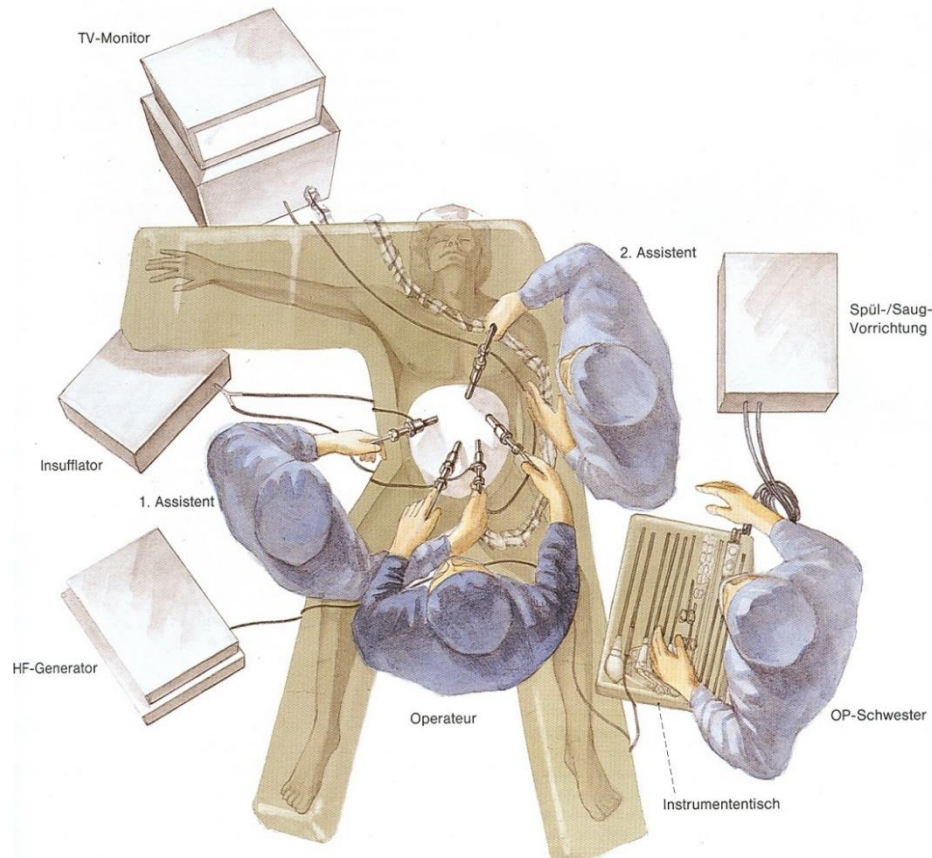
# Operative Behandlung des Sodbrennens



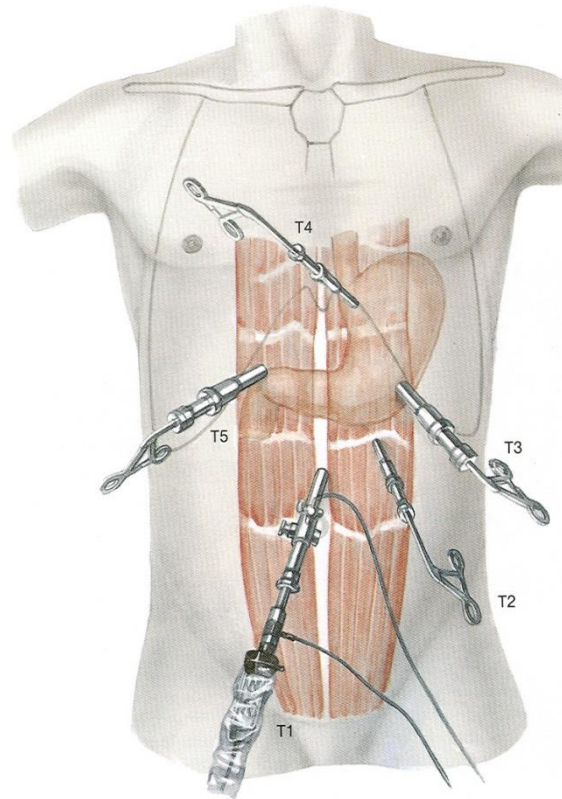
# Operative Behandlung des Sodbrennens



# Operative Behandlung des Sodbrennens

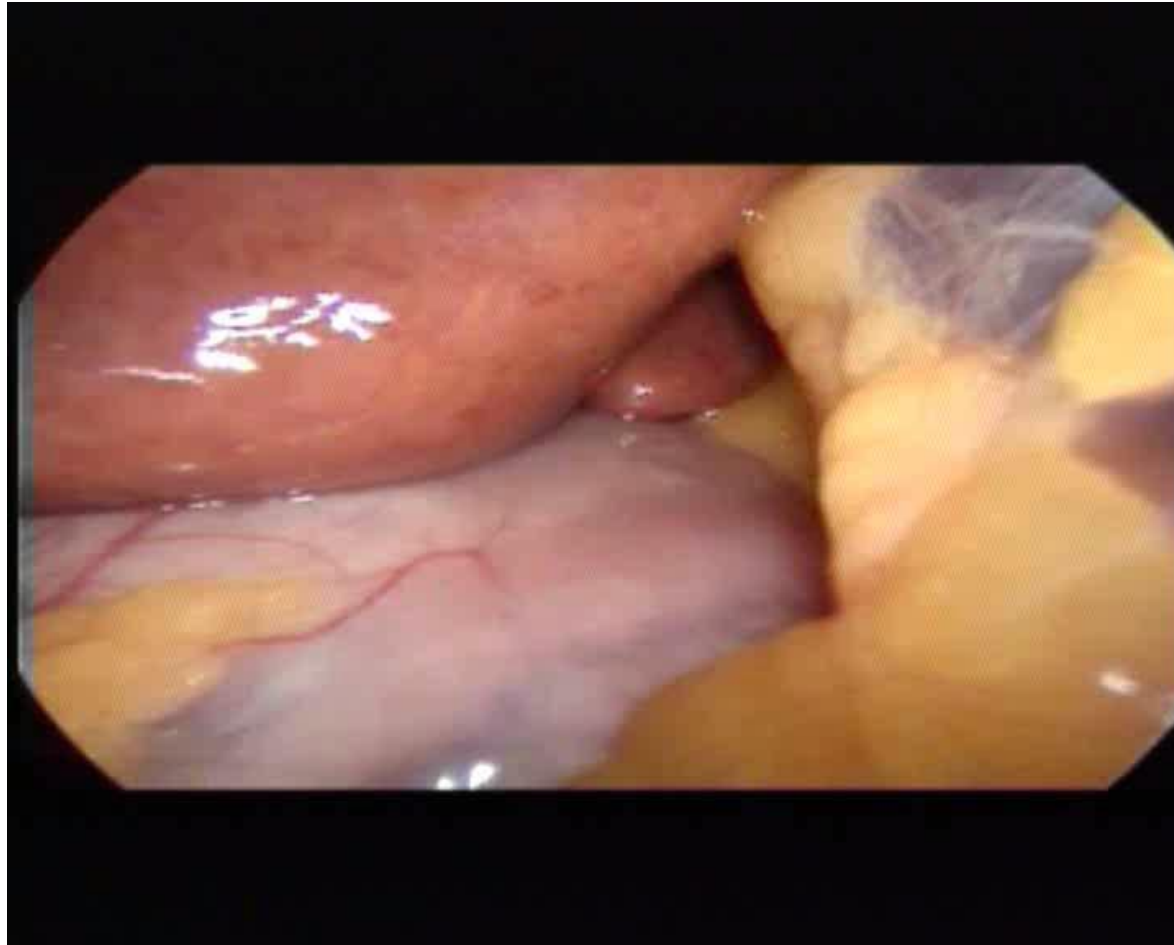


# Operative Behandlung des Sodbrennens





# Operative Behandlung des Sodbrennens



# Operative Therapie des krankhaften Übergewichts

- BMI > 40 kg/m<sup>2</sup>
- BMI > 35 kg/m<sup>2</sup>, wenn Begleiterkrankungen vorliegen  
(Diabetes, Hypertonus, Arthrose usw.)

## Leitlinien:

NIH National Institutes of Health Consensus Conference Statement  
IFSO International Federation for Surgery of Obesity  
ASBS American Society for Bariatric Surgery  
SAGES Society of American Gastrointestinal Endoscopic Surgeons  
EAES European Society for Endoscopic Surgery  
DAG Deutsche Adipositas Gesellschaft

# Die Dicksten...

Guinness Book of World Records 2005

... jemals lebend:

**Joe Brower Minnoch (Seattle, USA)**



➔ 635 kg im März 1978  
† 1983 mit 42 Jahren (362 kg)

... heute lebend (?):

**Boyd Neill (Queensland, Australia)**

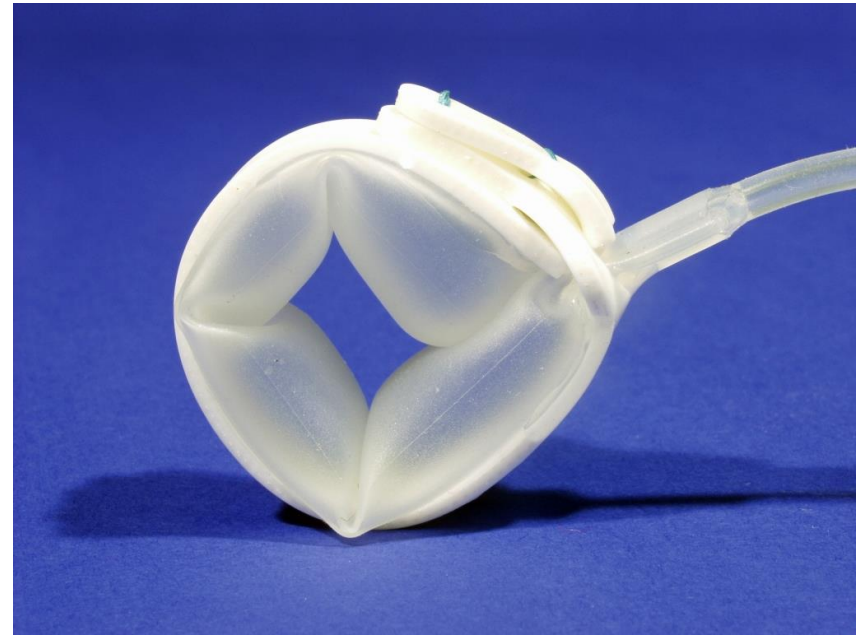


➔ 388 kg  
➔ lap. Gastric-banding OP; seither Gewichts-  
Verlust von 78 kg

# Magenband



leer

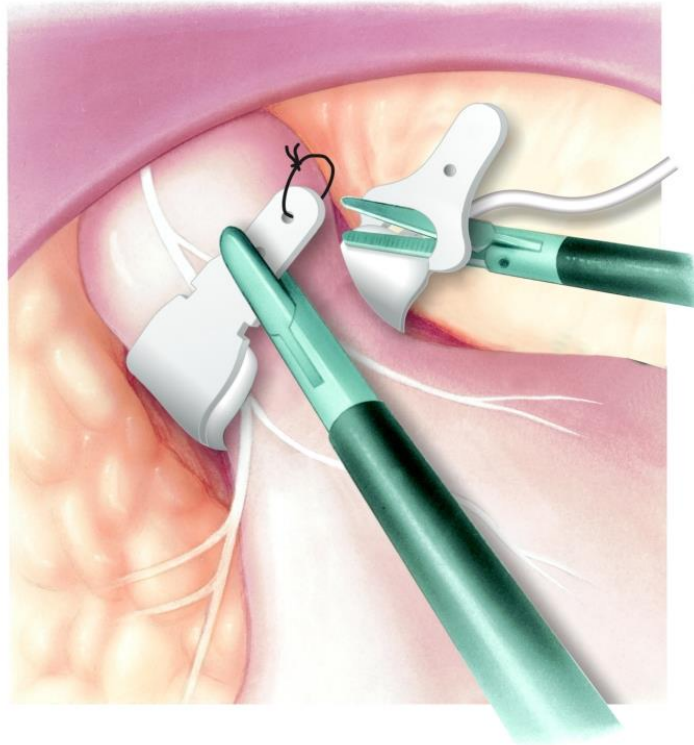


gefüllt

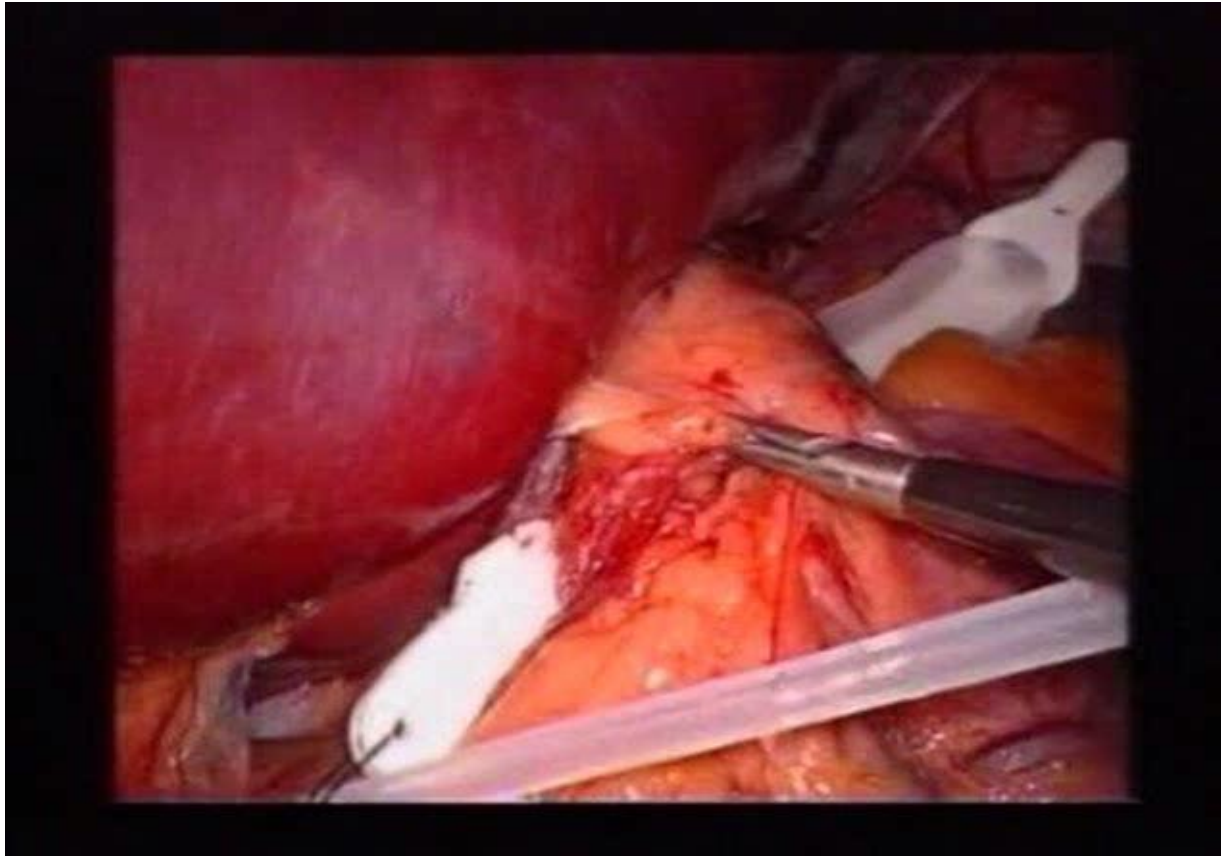


# Magenband

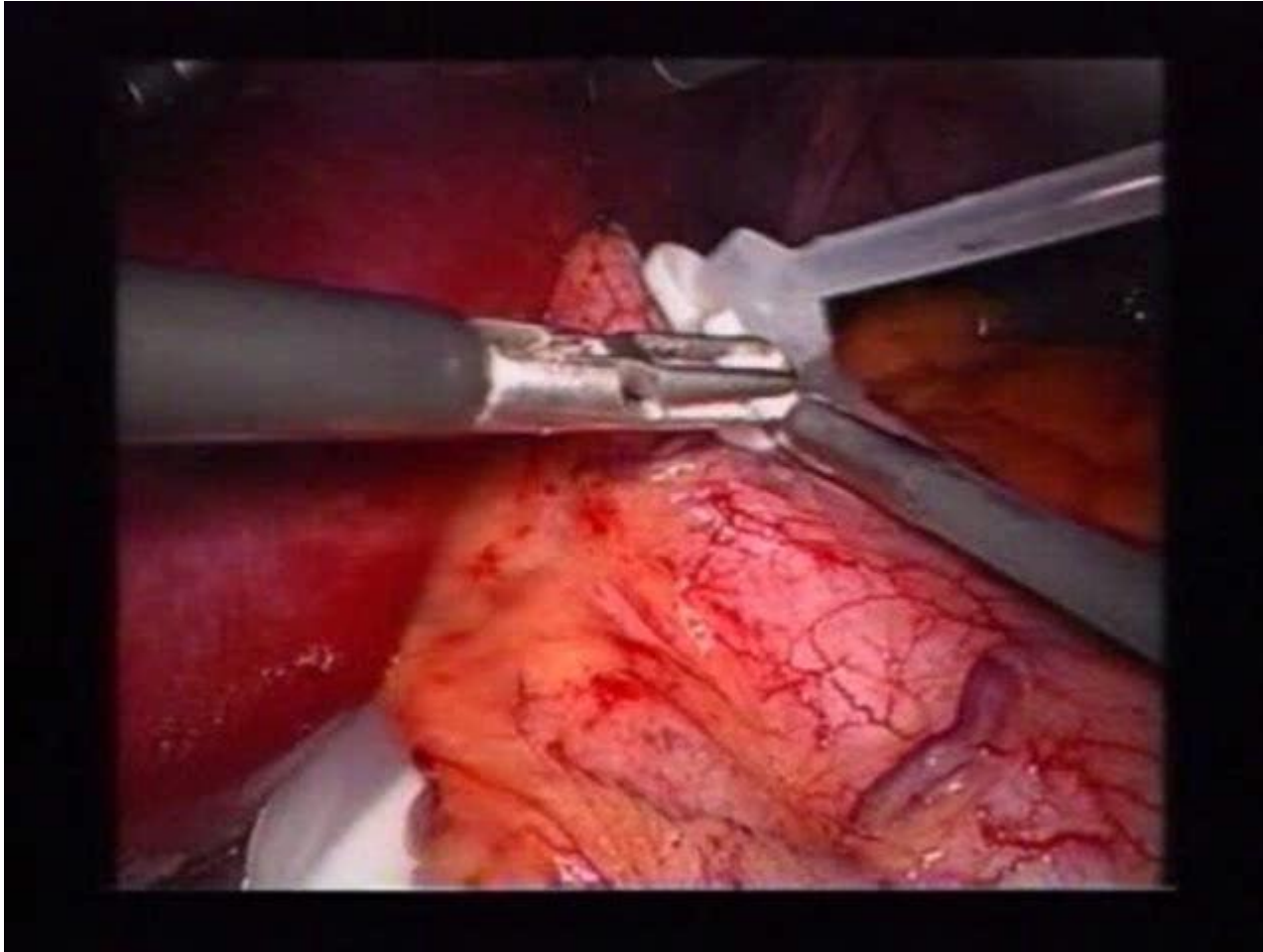
Herumlegen des Magenbandes um den Mageneingang



# Magenband

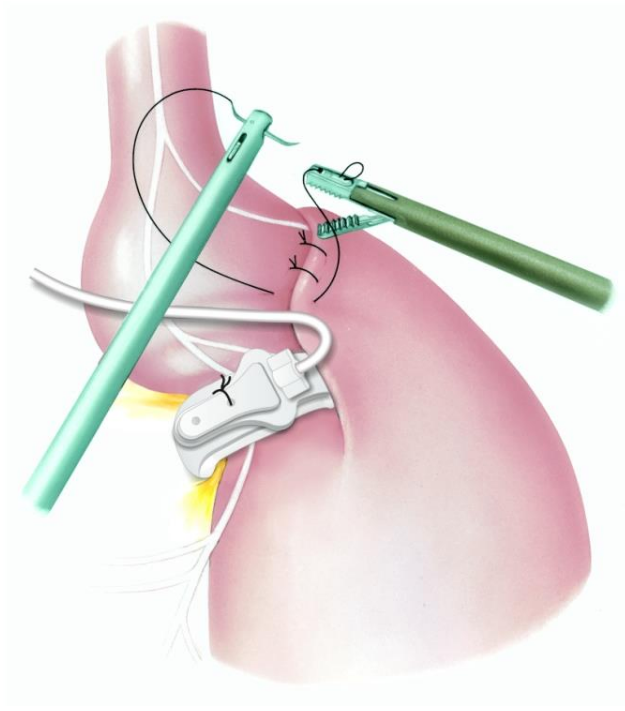


# Magenband



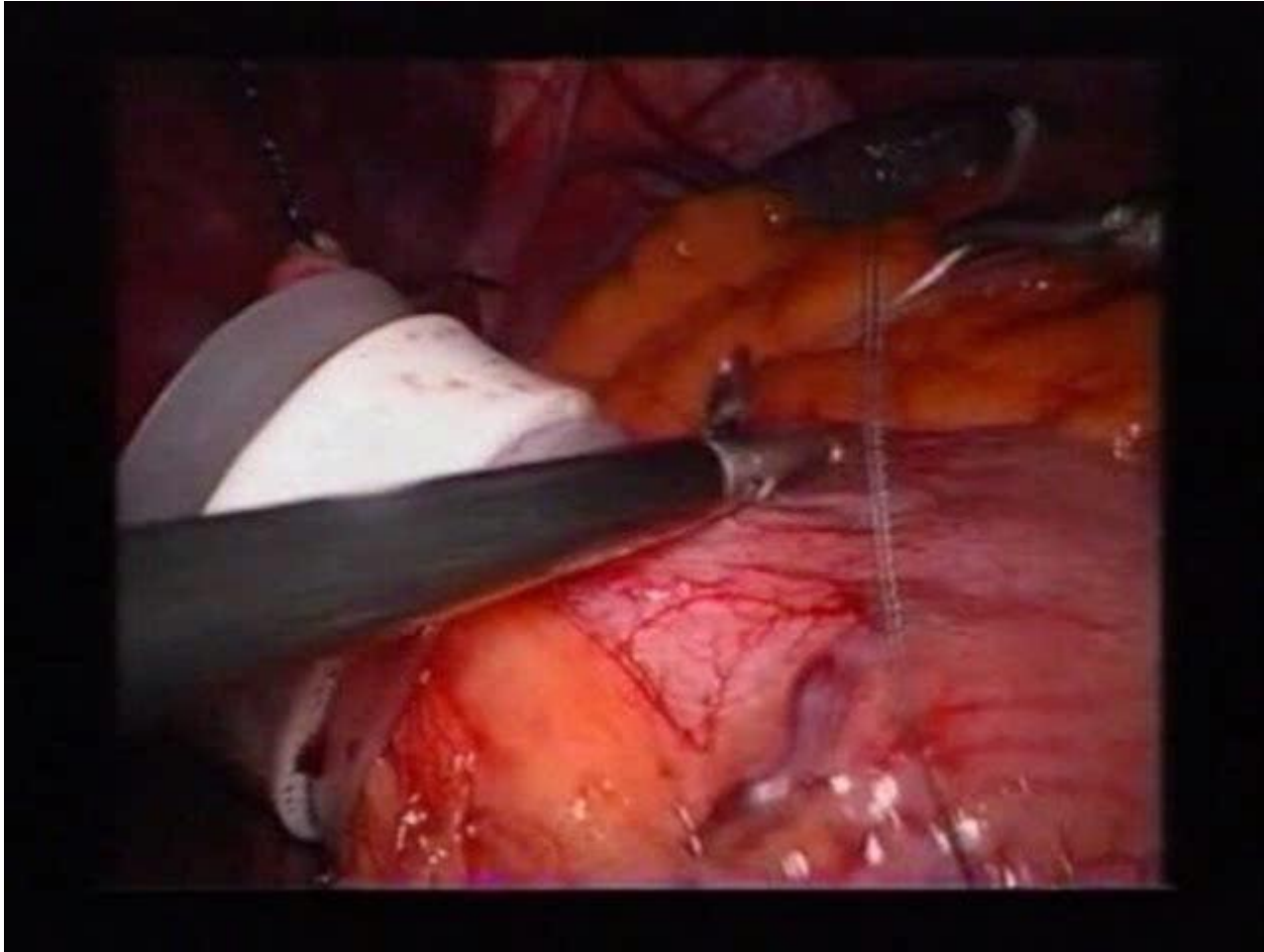
# Magenband

Sichern des Magenbandes gegen Verrutschen



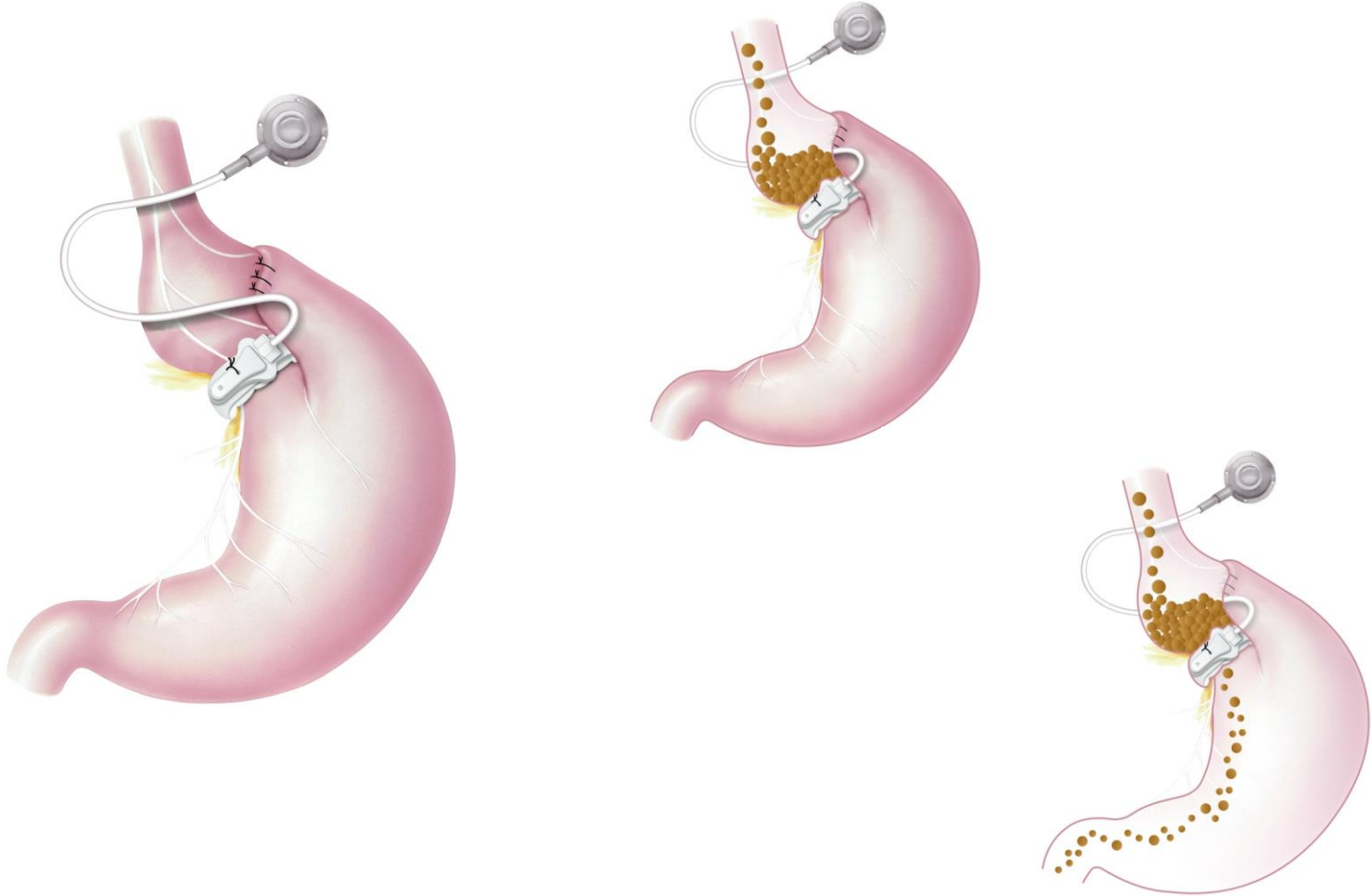


# Magenband



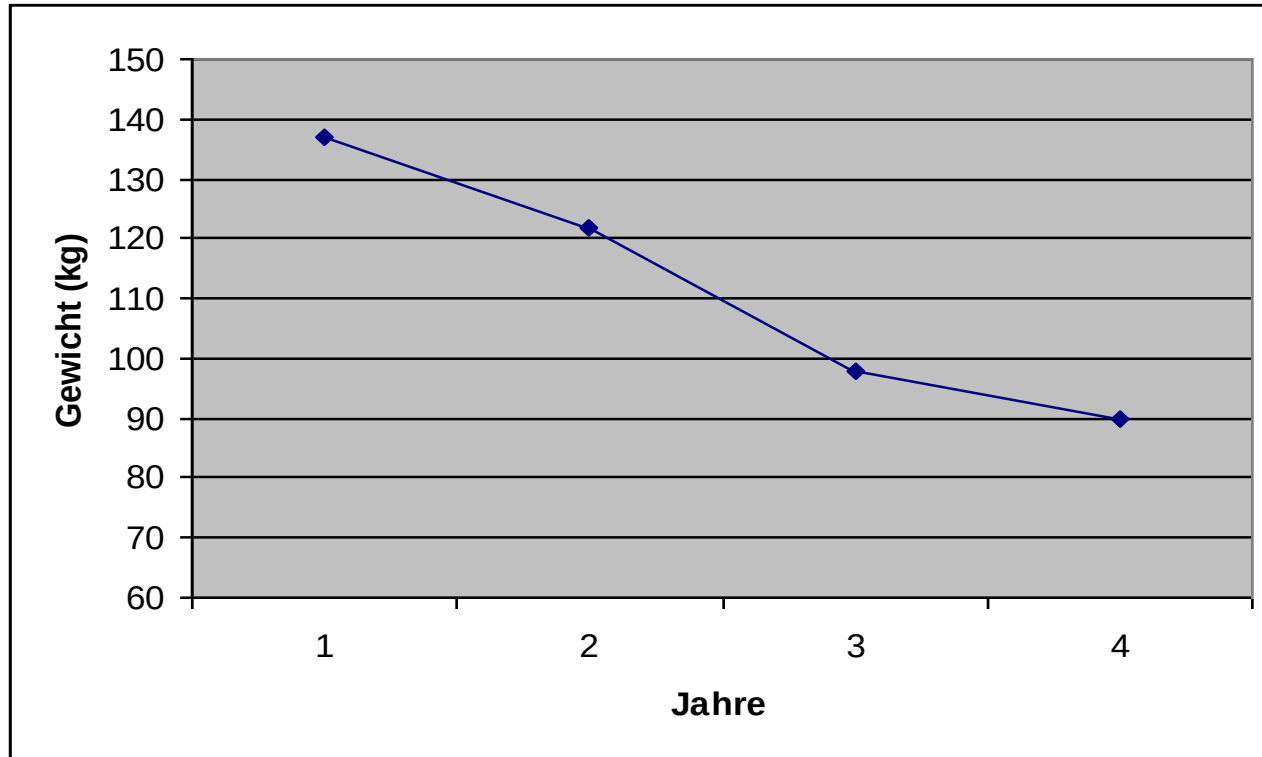
# Magenband

## Funktion des Bandes



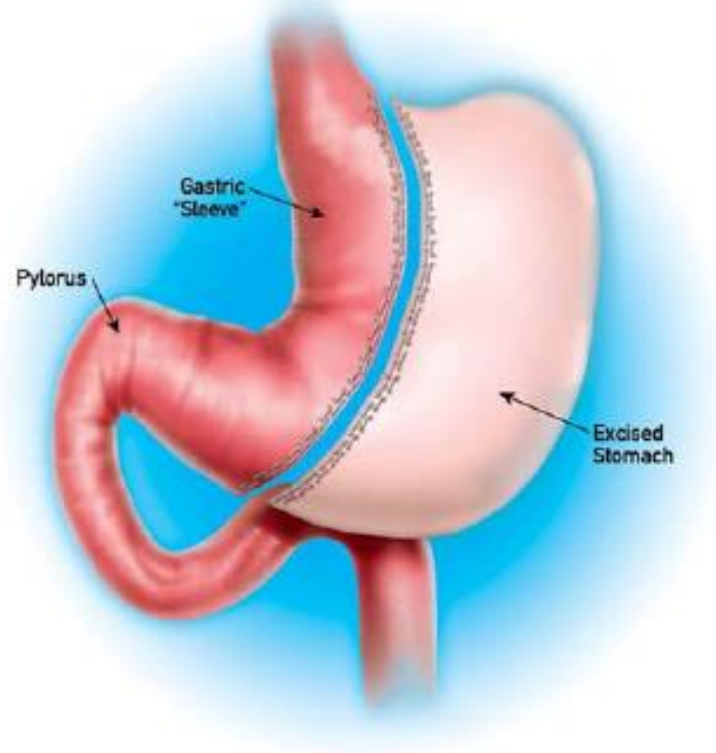
# Magenband

## Ergebnisse



Miller K, Hell E (1999)

# Sleeve resection

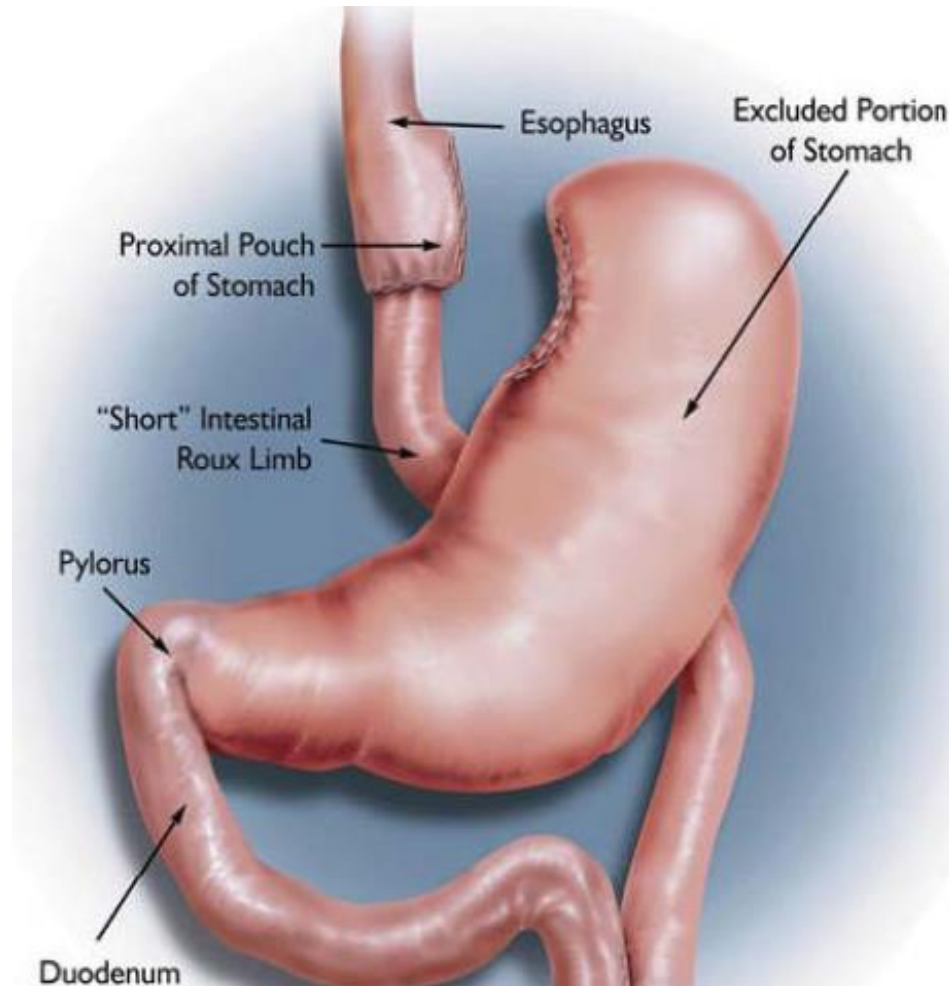




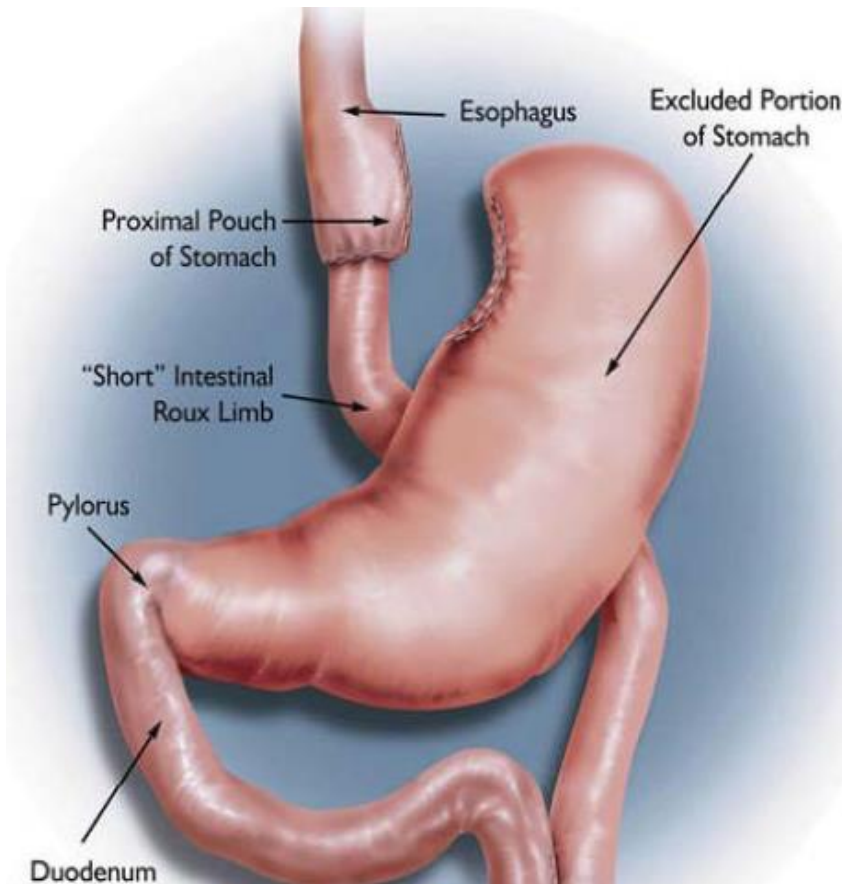
# Sleeve resection



# Magen-Bypass



# Magen-Bypass



# OPERATIONEN AM DICKDARM



## Darmzentrum Hamm-Süden



# OPERATIONEN AM DICKDARM

**Behandlungs- und  
Nachsorgepass**

Darmzentrum Hamm-Süden e.V.

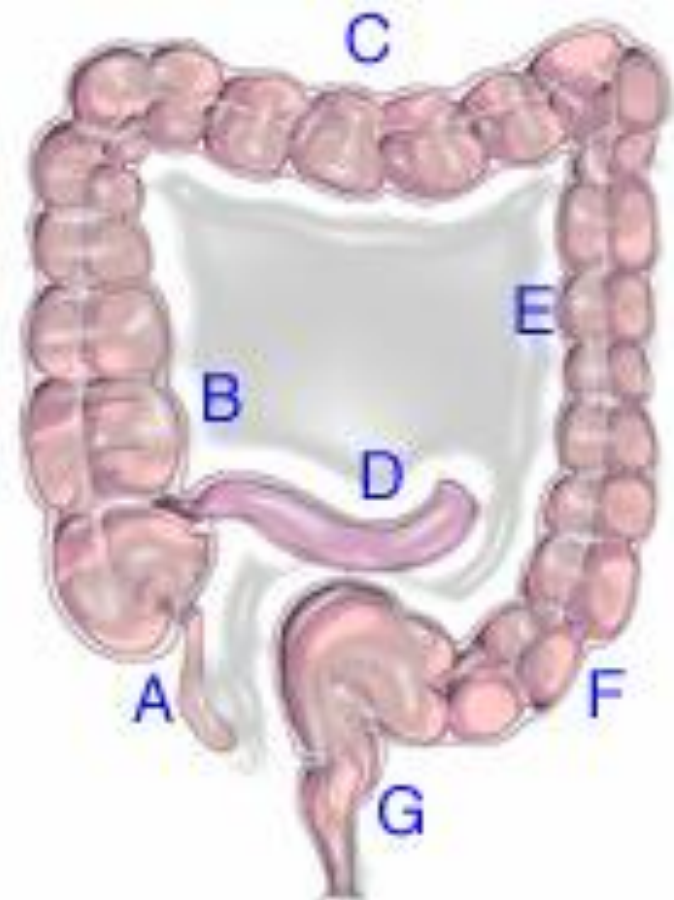
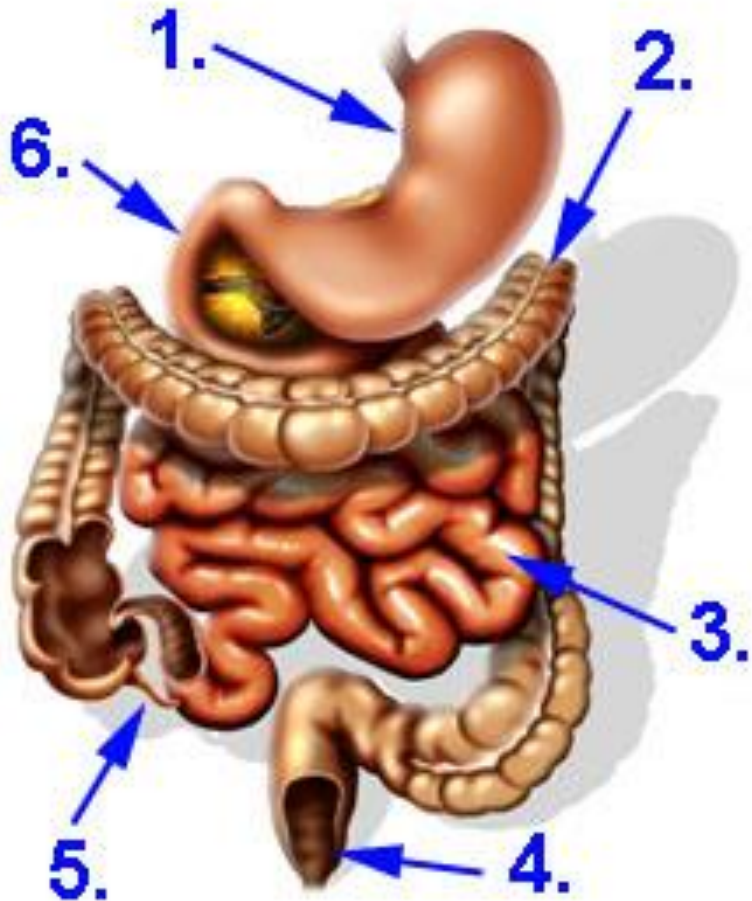


**Darmzentrum**  
Hamm-Süden

# OPERATIONEN AM DICKDARM



# OPERATIONEN AM DICKDARM

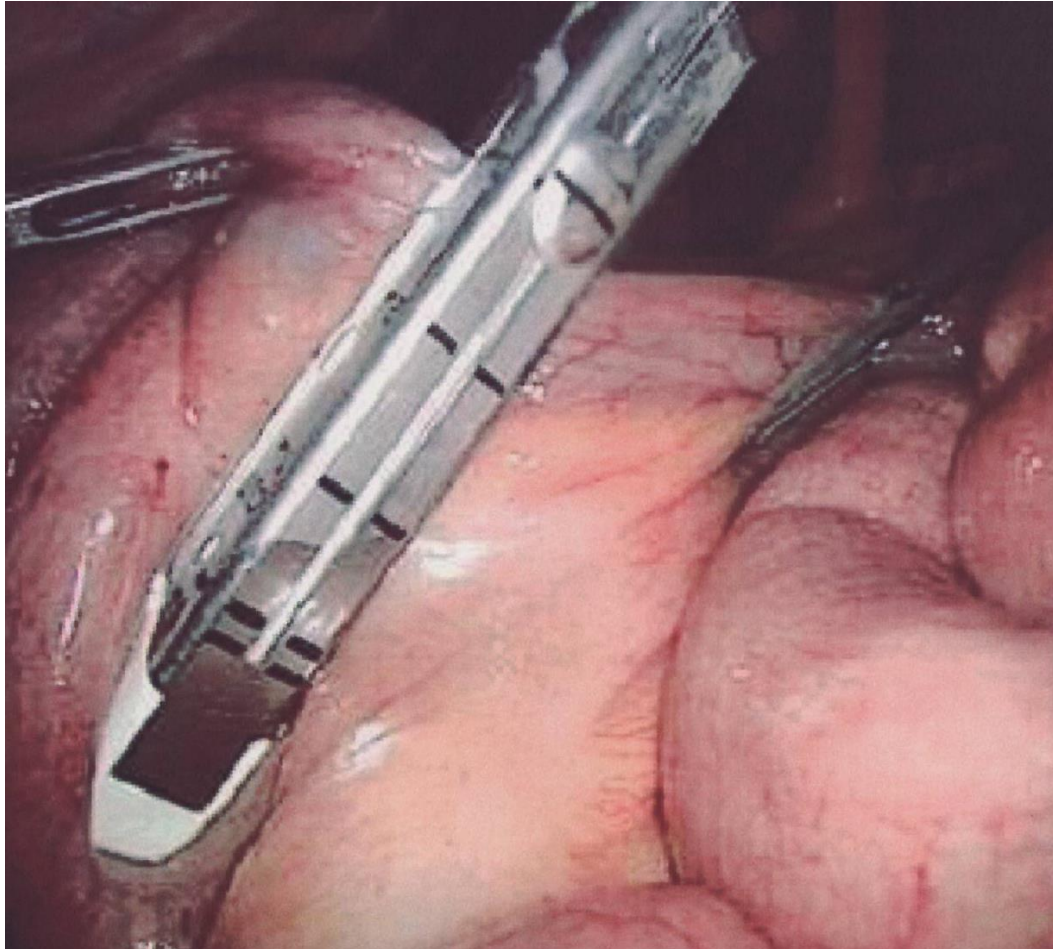


# Rektumresektion

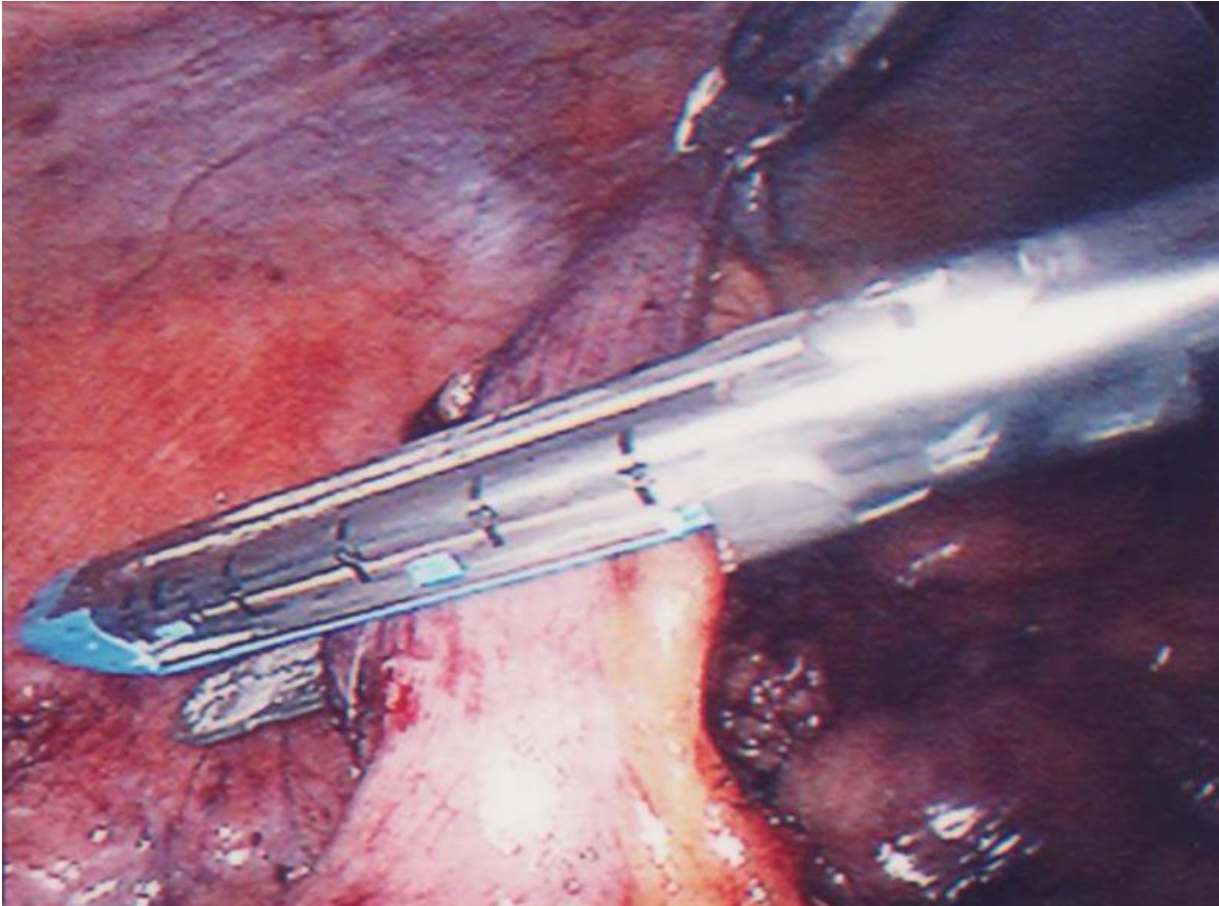




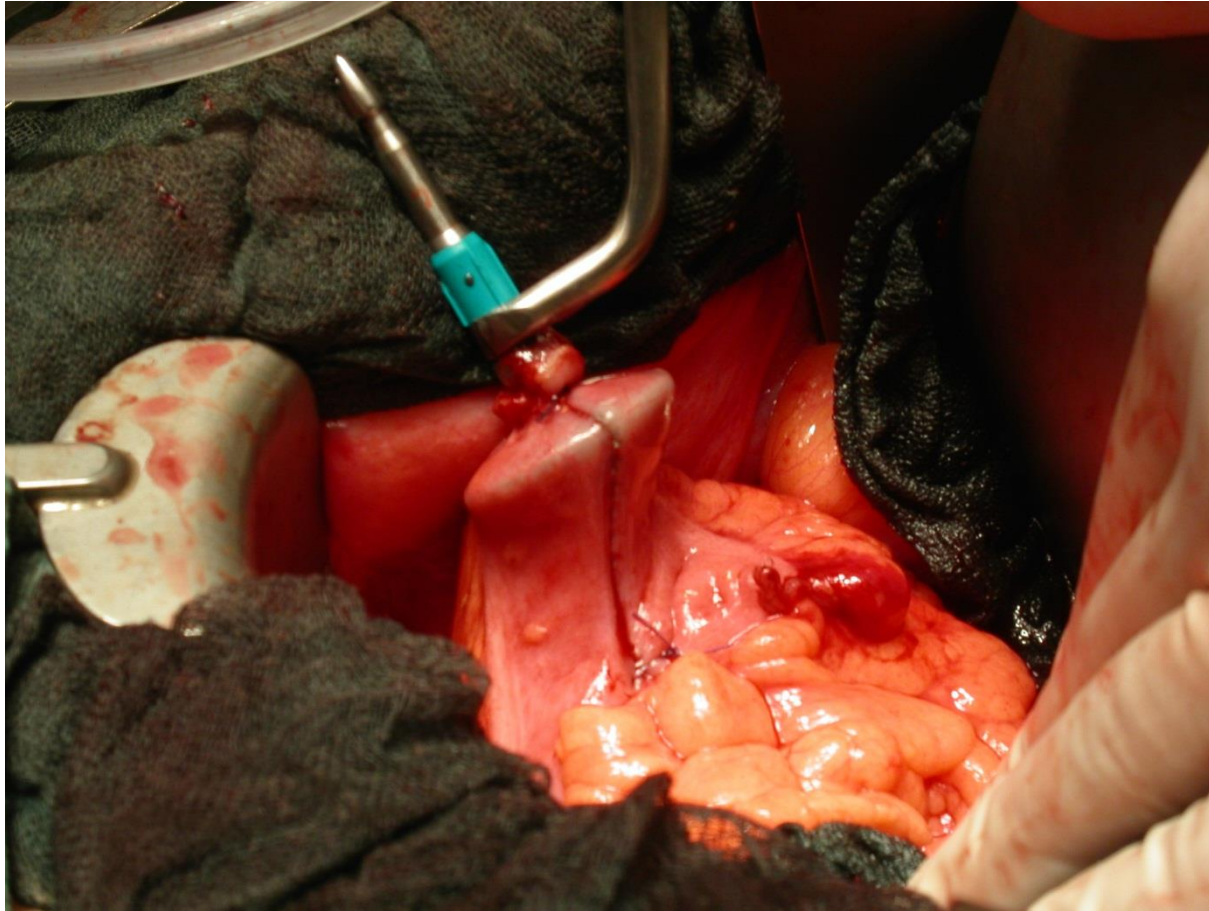
# Durchtrennung des Darms mit dem Klammernahtgerät



# Durchtrennung des Darms mit dem Klammernahtgerät

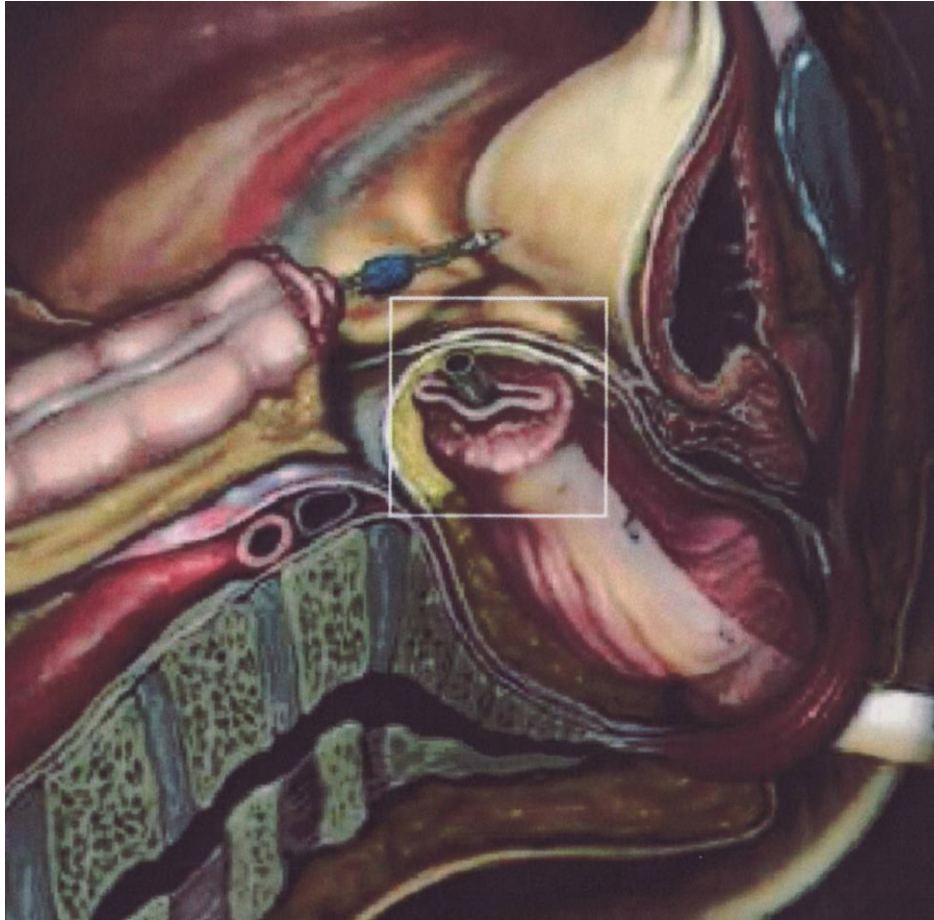


# Einbringen der Andruckplatte



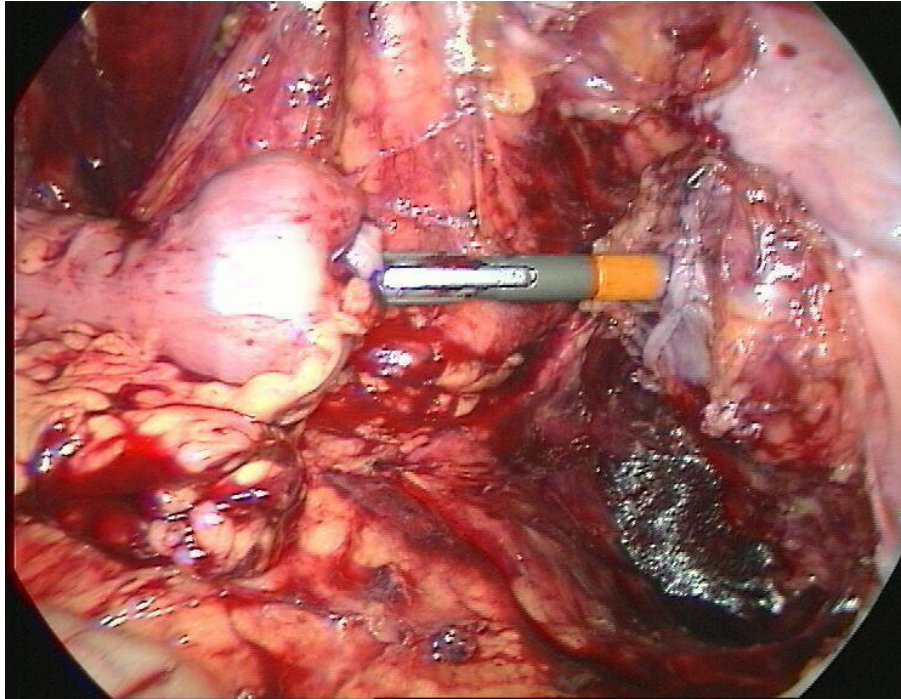


# Verbindung mit dem Klammernahtgerät





# Verbindung mit dem Klammernahtgerät



# Fertige Darmnaht



# Dickdarm-Tumor



# Leber-Metastasen

Operation  
Laserstrahlen  
Kryotherapie  
Elektrokoagulation  
Chemotherapie  
kombinierte Therapieverfahren  
experimentelle Verfahren

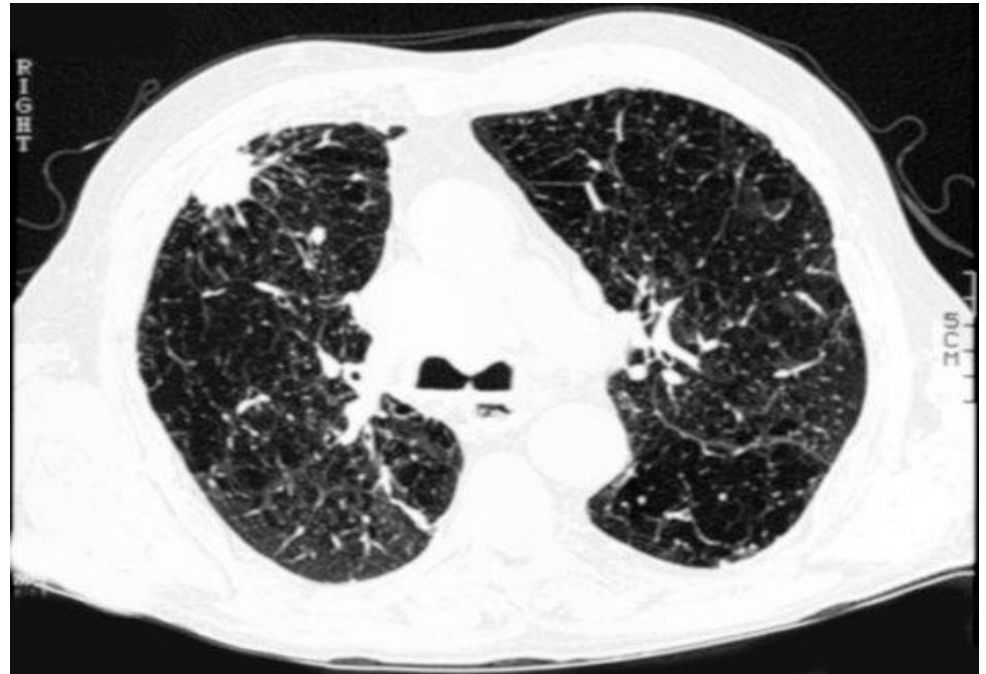
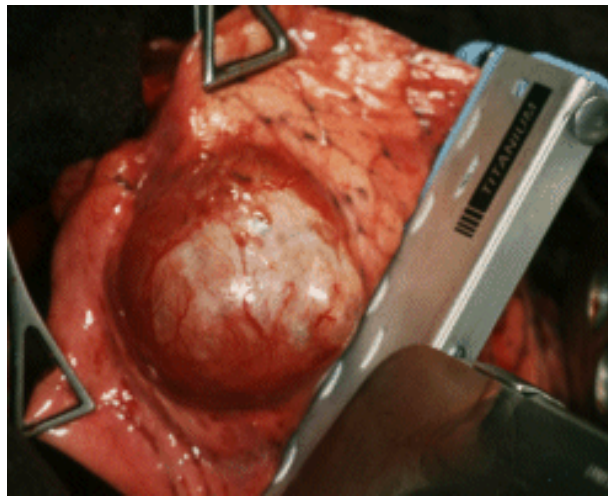
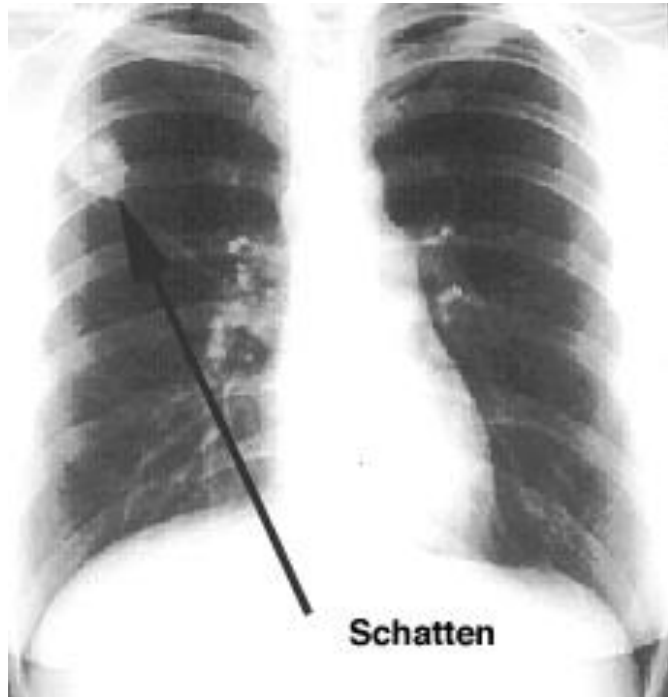


# HEILUNGSCHANCEN MIT DER METASTASEN-OPERATION

- nach kompletter Tumorentfernung
- keine weiteren Metastasen
- Herde komplett entfernbar
- guter Gesundheitszustand



## Entfernung einer Lungenmetastase mit einem Klammernahtinstrument



# 5-JAHRESRATEN (HEILUNG) NACH ALLEINIGER ENTFERNUNG EINZELNER LEBER- UND/ODER LUNGENMETASTASEN 20-30 %



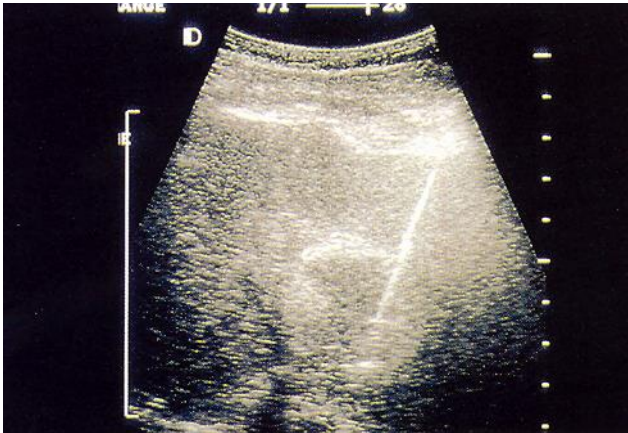
# RADIOFREQUENZTHERAPIE: WECHSELSTROM ZERSTÖRT KREBSZELLEN



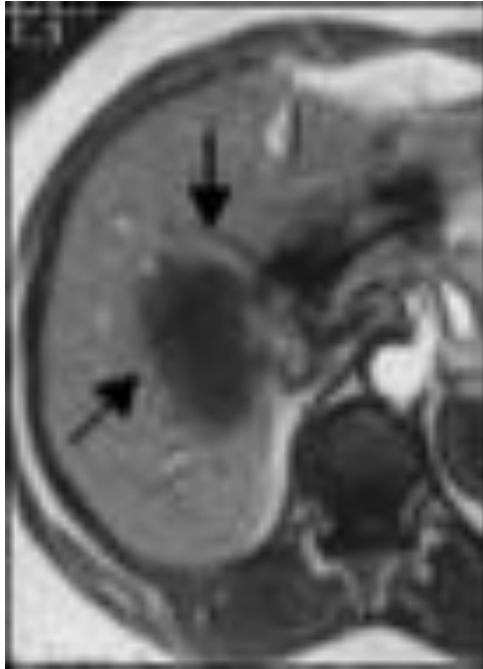
- unter Ultraschallkontrolle mit Nadelelektrode
- Wechselstrom über einen Zeitraum von 5 bis 15 Minuten
- Tumorgewebe verschmort
- Metastase bis zu vier Zentimetern
- kein Wiederauftreten dieser Metastase bei 55 bis 85%



# Radiofrequenztherapie: Wechselstrom zerstört Krebszellen

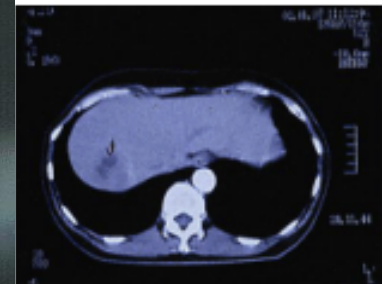


# CHEMOTHERAPIE BEI METASTASEN



# THERAPIEENTSCHEIDUNG INDIVIDUELL

- Patientenbesonderheiten?
- Begleiterkrankungen?
- Metastasen in Leber und Lunge?
- Operation sinnvoll?
- Chemotherapie vorziehen?
- Zeitpunkt des Therapiebeginns?
- Reihenfolge der Maßnahmen
- ergänzende Therapieverfahren
- Strahlentherapie?



**Vor der Behandlung**

# THERAPIEENTSCHEIDUNG INDIVIDUELL

