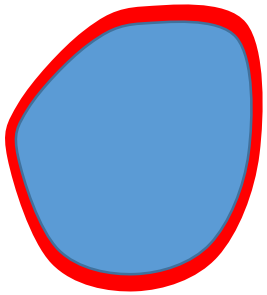
# Chirurgische Therapie von GIST

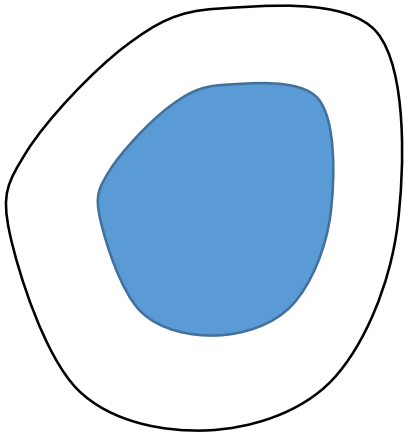
Univ.-Prof. Dr. med. Jens Jakob
Schwerpunktleiter Sarkomchirurgie
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie
Universitätsmedizin Göttingen

# … entfernen Sie den GIST..



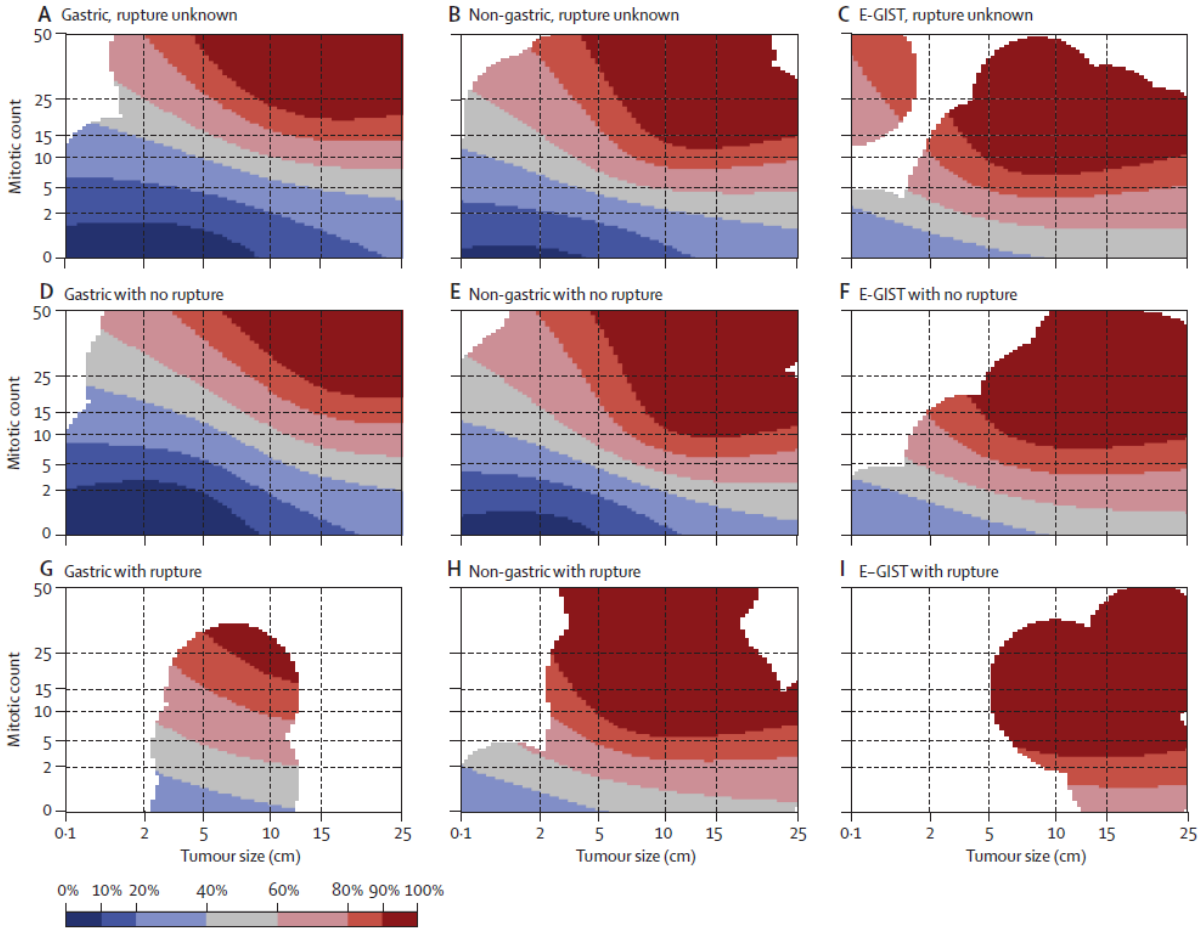
vollständig

ohne Ruptur



möglichst mit Sicherheitsabstand

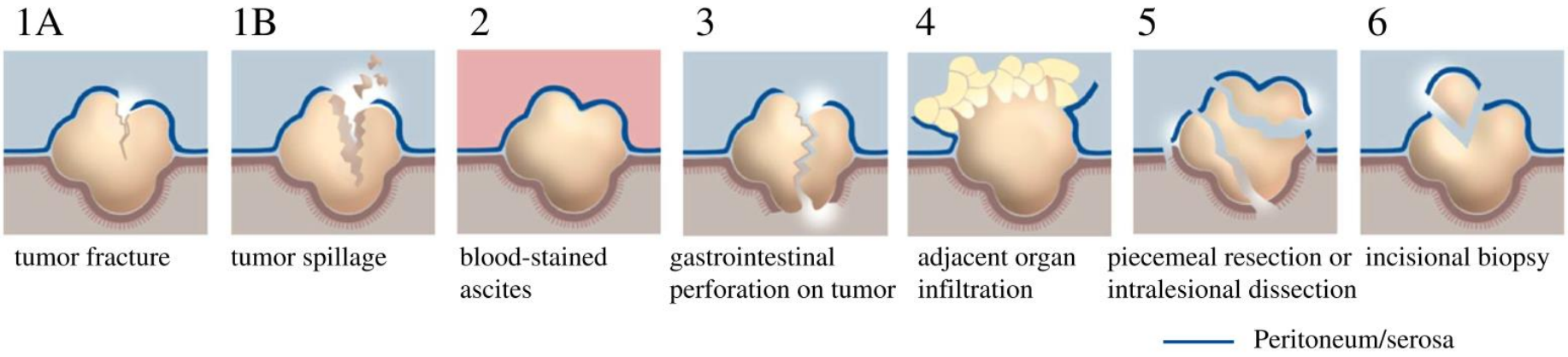
# Eine Tumorruptur verschlechtert die Prognose






*Lancet Oncol* 2012; 13: 265–74

# Eine Ruptur ist definiert durch eine grobe Verletzung der Tumoroberfläche

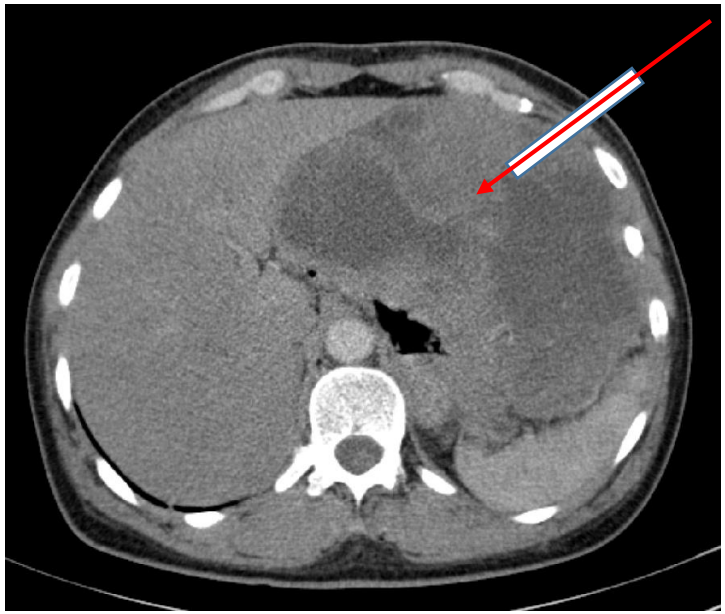



- Spontane oder intraoperative Perforation/Ruptur
- Fragmentierte Resektion
- Inzisionsbiopsie



Ann Surg Oncol (2019) 26:1669–1675

# Stanzbiopsie mit Coaxialnadel = mikroskopische Verletzung der Tumoroberfläche ≠ Ruptur



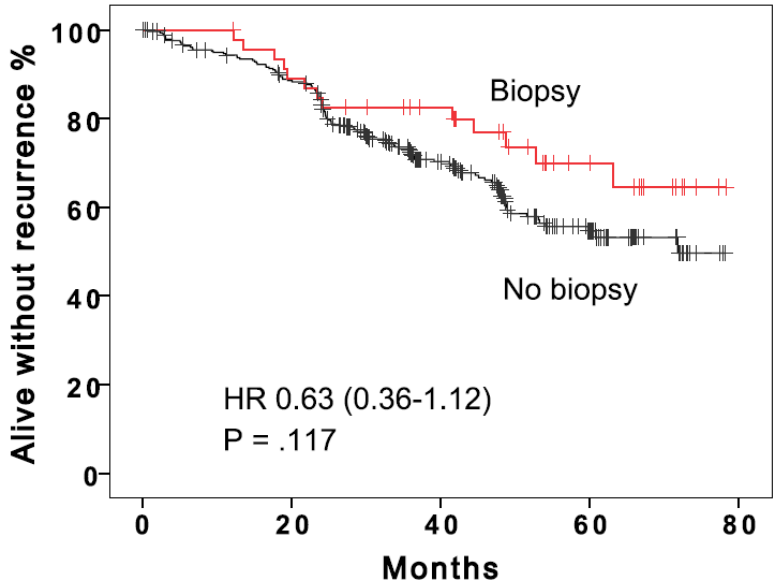



Fig. 2. Recurrence-free survival of patients who either did or did not have a diagnostic transabdominal needle biopsy performed prior to surgery and adjuvant imatinib. HR, hazard ratio.



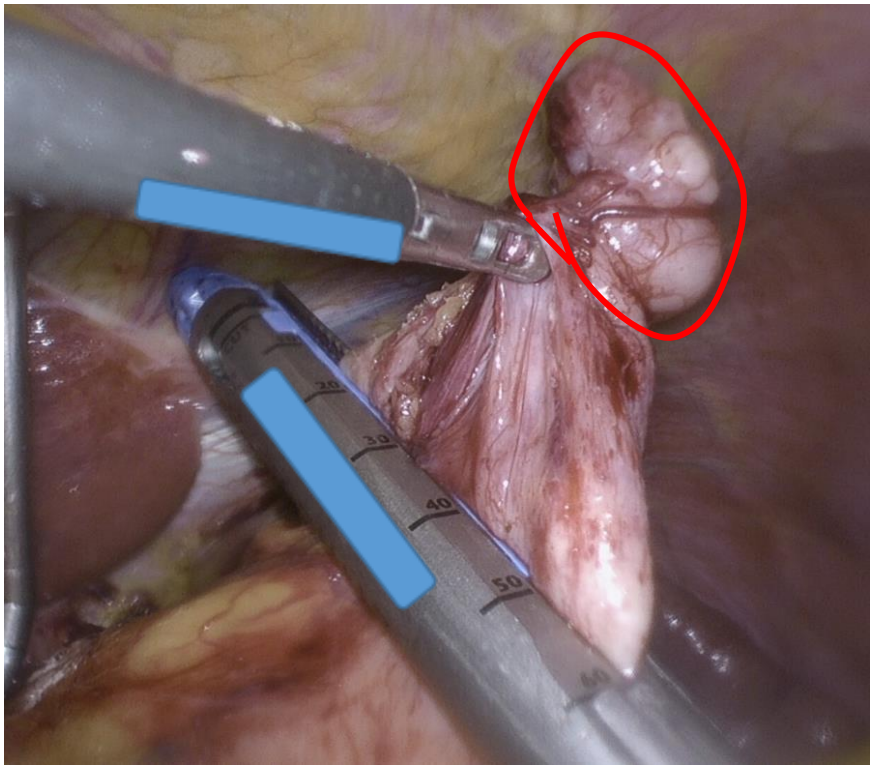
*M. Eriksson et al. / European Journal of Cancer 59 (2016) 128–133*

# Bildgebung und Biopsie ermöglichen die Therapie- und Operationsplanung

- Rektum-GIST, 9cm
- Unmittelbare Nähe zum Schließmuskel
- Sensitive c-kit Mutation

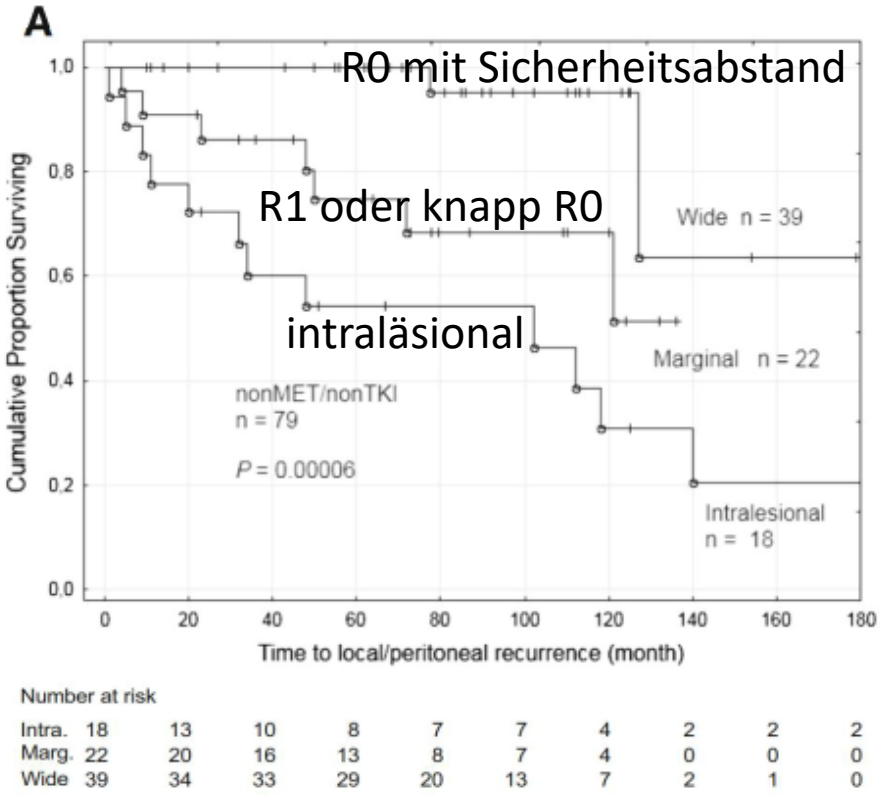
- **Organerhalt?**
- **Vollständige Resektion?**
- **Sicherheitsabstand?**

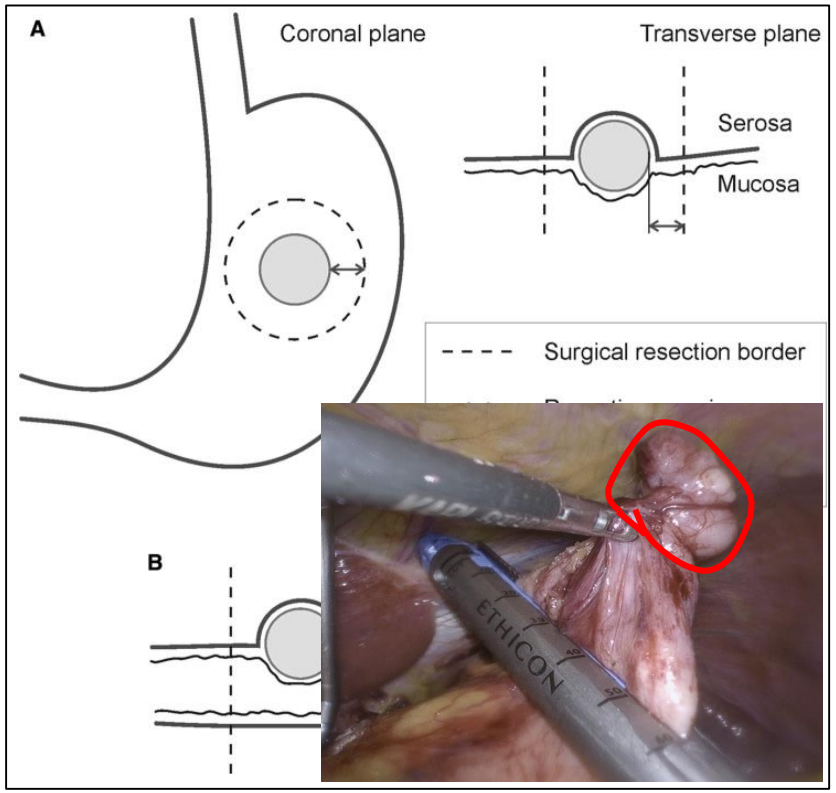
# Zwei Beispiele Magen-GIST



**Biopsie – Vollständige Resektion? – Organerhalt? - Sicherheitsabstand? - R-Status?**

# Eine R0 Resektion mit Sicherheitsabstand hat die geringste Rückfallrate



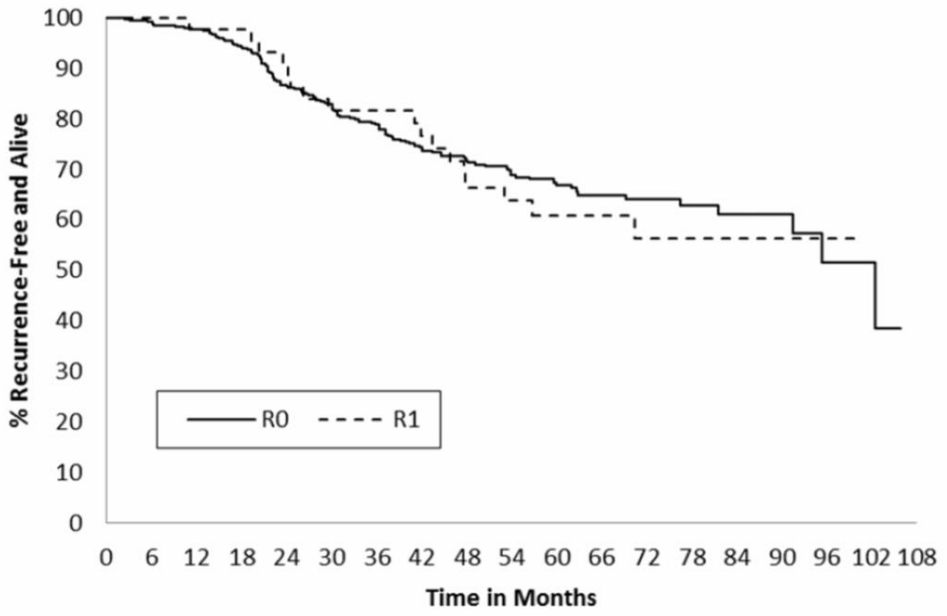



World J Surg (2018) 42:2512–2521

# Große GIST erlauben häufig keinen Sicherheitsabstand und haben per se ein hohes Rückfallrisiko, es besteht wenig Unterschied zwischen R0 und R1 Resektion

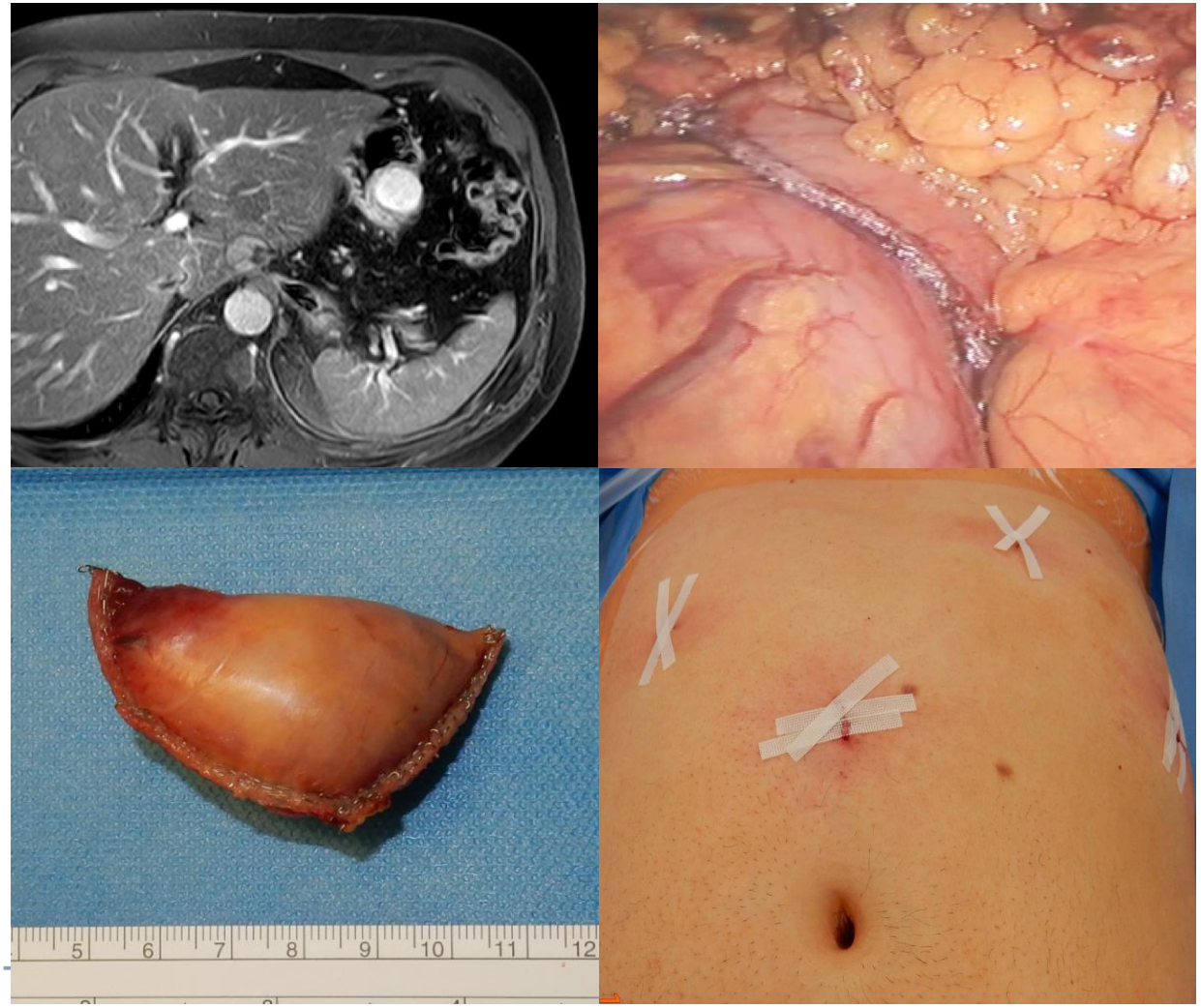
## Sites of First Recorded Recurrence by Margin Status

| Recurrence | Resection Margin | |
|---|---|---|
| | R0, n (%) | R1, n (%) |
| Local | 8 (4) | 4 (16) |
| Regional | 86 (48) | 13 (52) |
| Distant | 87 (48) | 8 (32) |



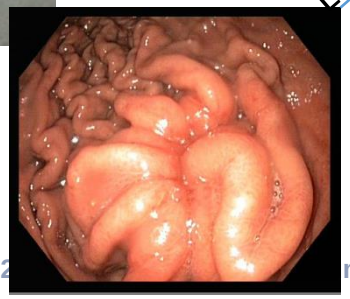

*J Am Coll Surg.* 2012 July ; 215(1): 53–59. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2012.05.008.

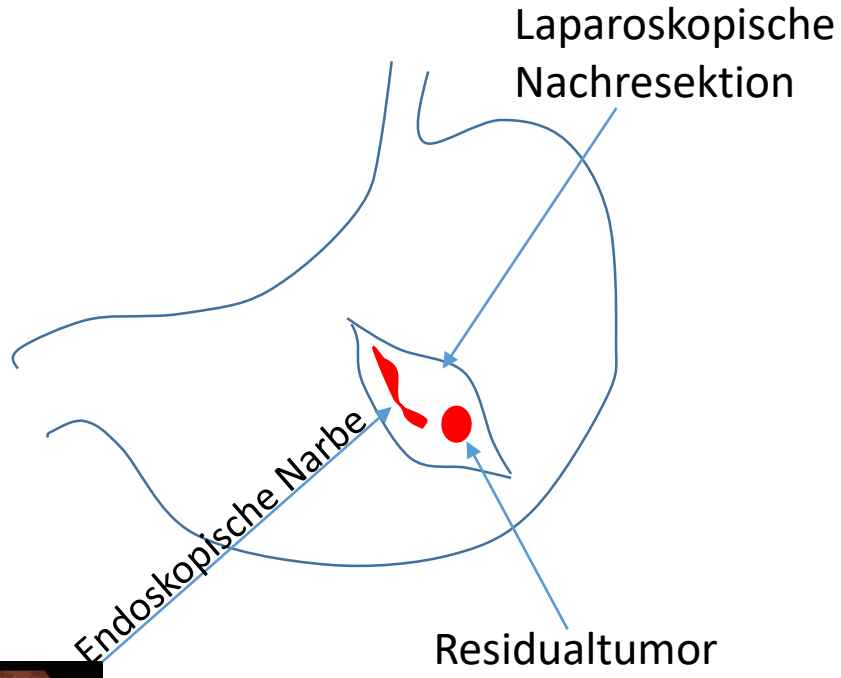
# Laparoskopie und Robotik erlauben ebenso vollständige Resektionen mit Sicherheitsabstand



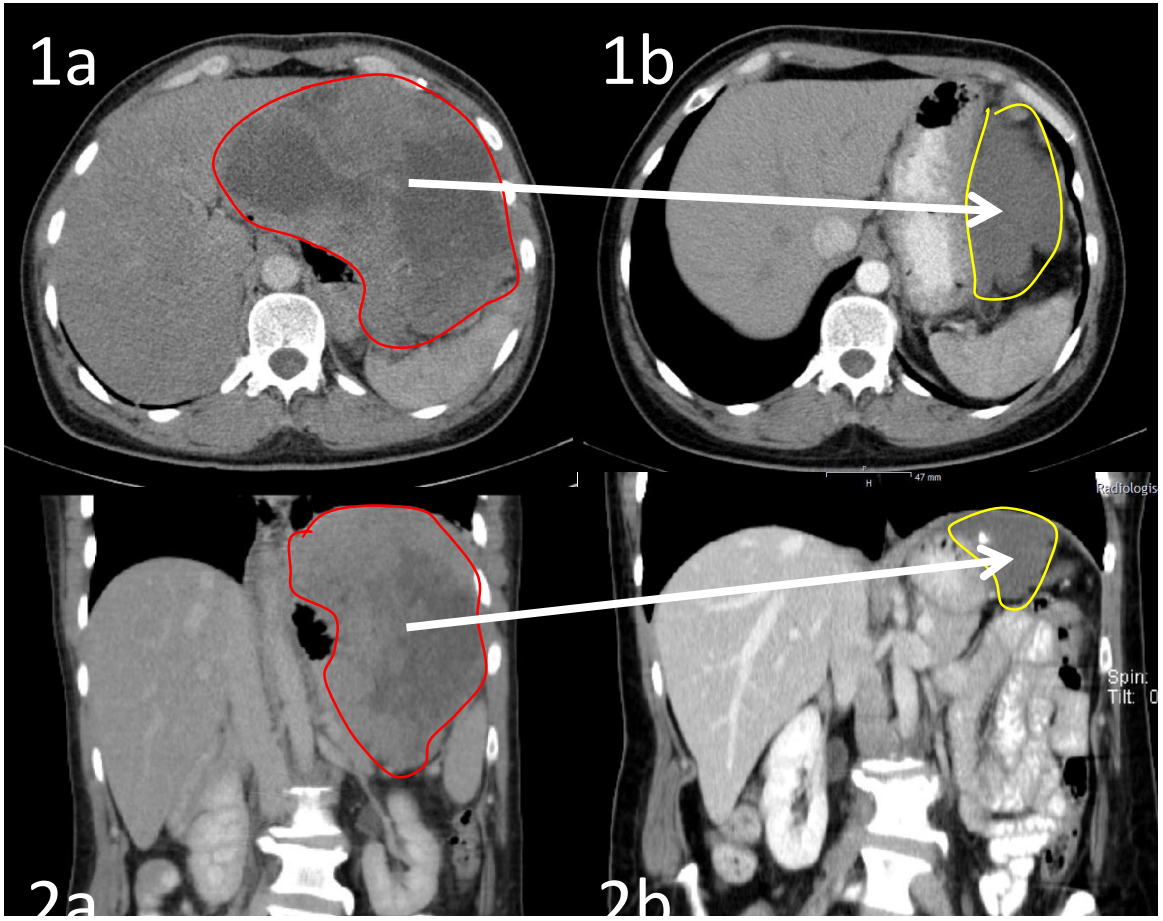
# Endoskopische Techniken können weite Sicherheitsabstände wahrscheinlich nicht gewährleisten

Endoskopisches
Resektat, Sicherheitsabstand?





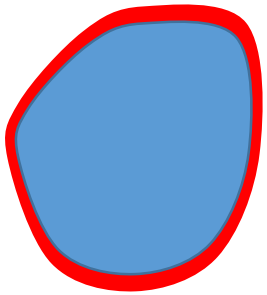
# Bei GIST mit Imatinib-sensitiver c-kit/PDGFR Mutation kann ein Downsizing durch präoperative Therapie den Sicherheitsabstand bzw. die Resektabilität verbessern



# S3 LL adulte Weichgewebesarkome

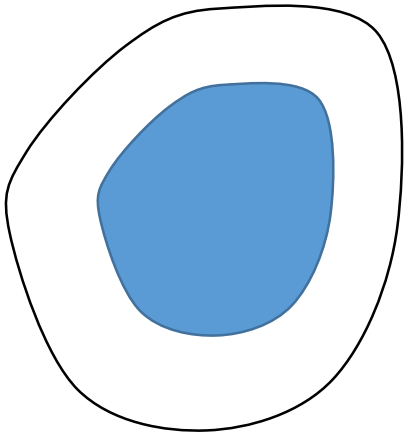
## (Veröffentlichung erwartet im Herbst)

# … entfernen Sie den GIST..



vollständig

ohne Perforation



möglichst mit Sicherheitsabstand

# Vielen Dank!