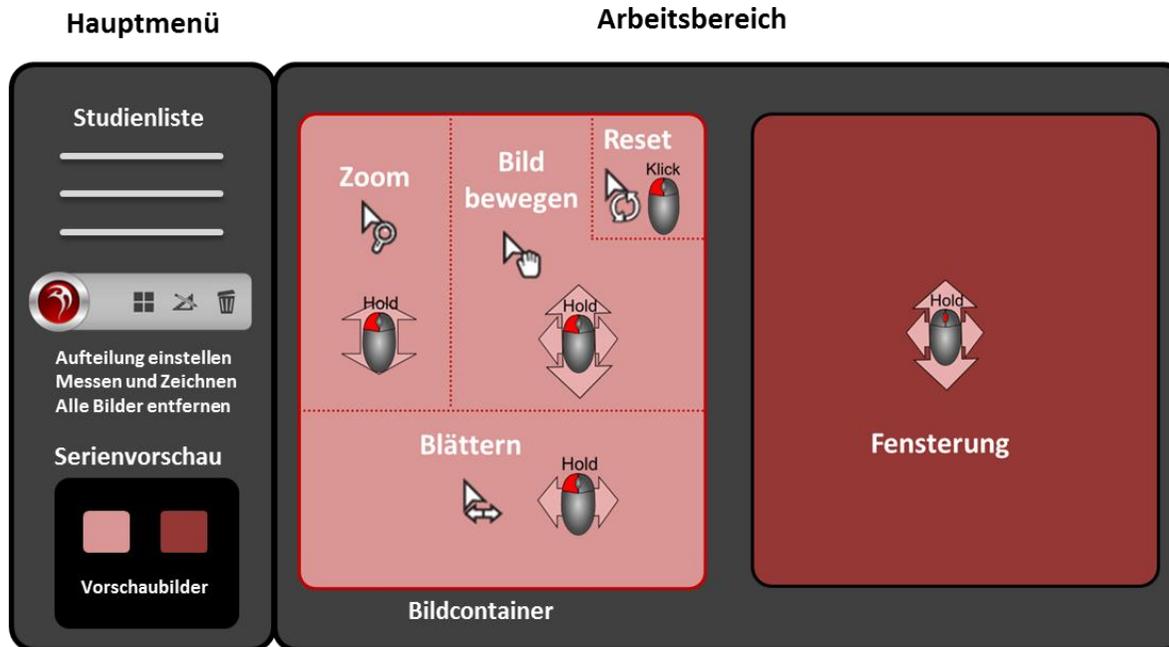


MERLIN Diagnostic Workcenter

MERLIN Benutzeroberfläche:



MERLIN Programmbedienung mit der Maus:

Einfachklick



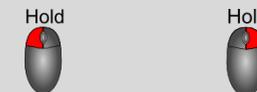
Doppelklick



Scrollen



Maustaste gedrückt halten



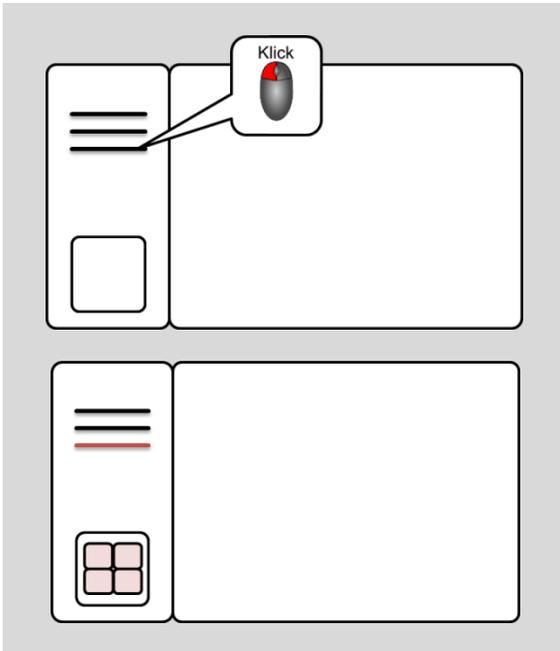
Maus bewegen bei gedrückter Maustaste



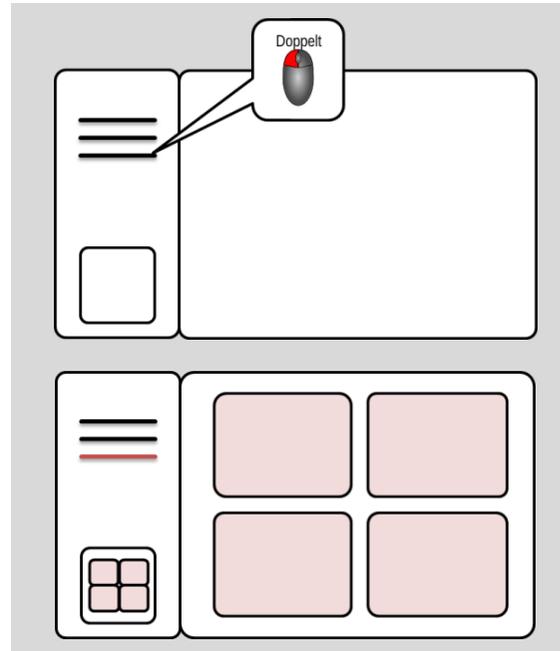
Funktionen:

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Vorschaubilder in Serienvorschau anzeigen (a) | 3. Verschieben von Bildern im Arbeitsbereich (b) | 3. Punktzoom (d) |
| 1. Studien aus Studienliste laden (b-d) | 3. Zoomen (c) | 3. Vollbildansicht eines Bildcontainers (d) |
| 2. Serien aus Serienvorschau laden | 3. Pannen (c) | 4. Messen und Zeichnen |
| 2. Anordnung von Bildern im Arbeitsbereich (b) | 3. Reset (c) | 5. Tastenkürzel |
| 3. Aufteilung des Arbeitsbereiches einstellen (a) | 3. Blättern (c, d) | |
| 3. Leeren des Arbeitsbereichs (a) | 3. Fensteren (d) | |

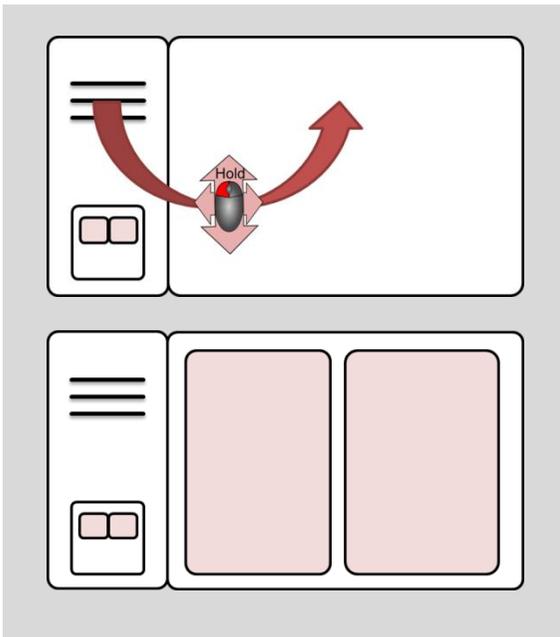
1. MERLIN Studienliste



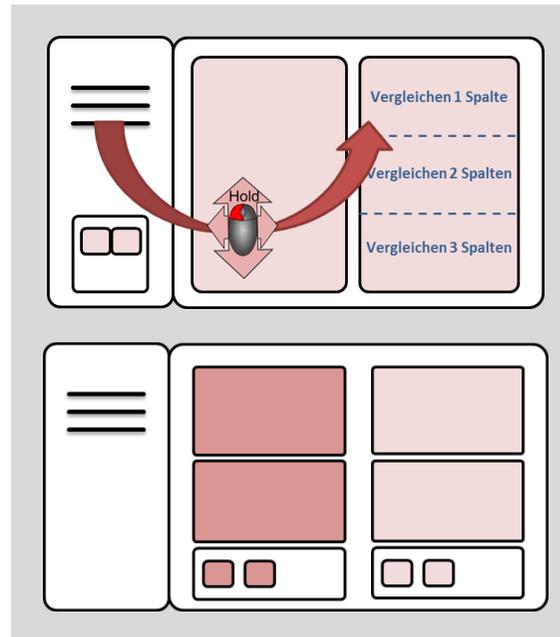
(a) Studie **anklicken**:
Serien erscheinen in der
Serienvorschau.



(b) **Doppelklick** auf Studie:
Arbeitsbereich wird geleert und
mit der ausgewählten Studie
befüllt.

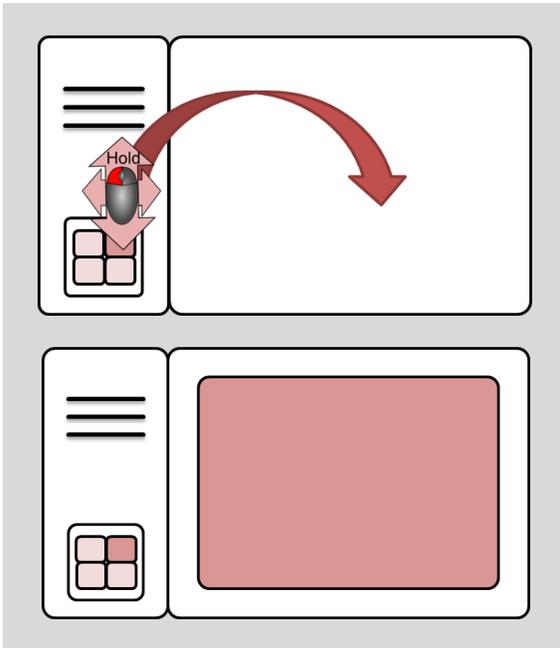


(c) Sie können eine Studie
auch mit **gedrückter
Maustaste** in den
Arbeitsbereich ziehen.

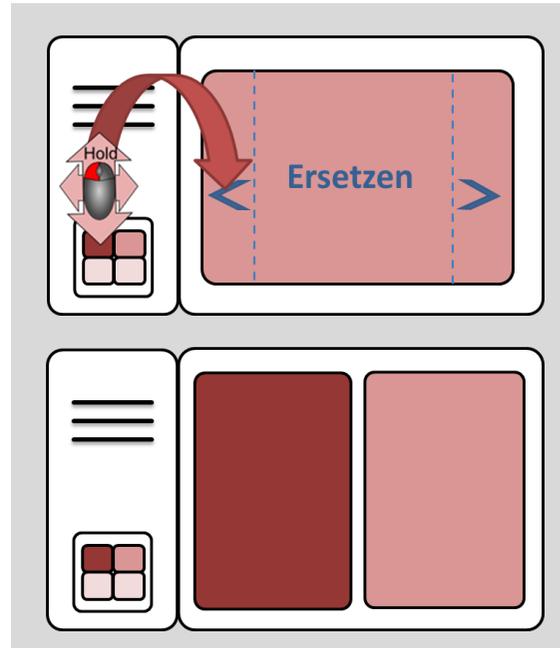


(d) Wenn Sie eine Studie mit
gedrückter Maustaste in den
bereits befüllten Arbeitsbereich
einfügen, wird automatisch der
vertikale **Compare-Modus**
aktiviert.
Blaue Overlays zeigen die
mögliche Auswahl der
Serienanordnung: in 1, 2 oder 3
Spalten. Legen Sie die Studie
auf der gewünschten
Einblendung ab.

2. MERLIN Serienvorschau

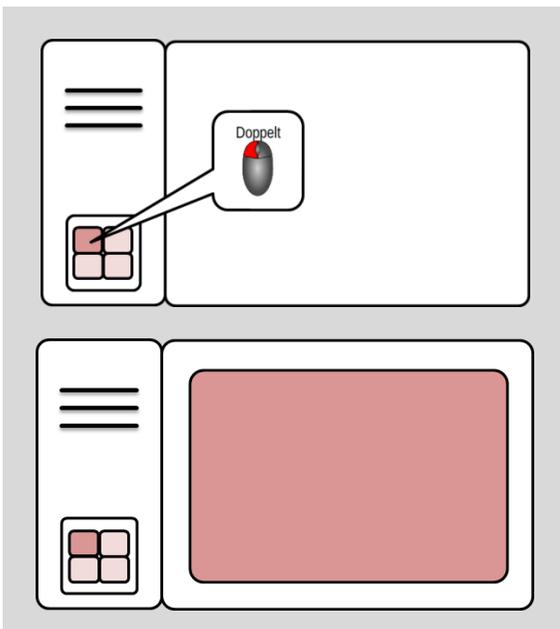


(a) Vorschau mit **gedrückter Maustaste** in Arbeitsbereich ziehen: Serie erscheint im Arbeitsbereich.

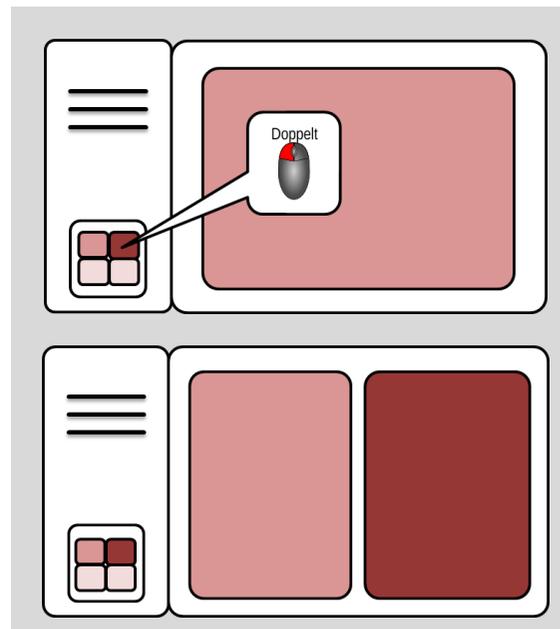


(b) Bei bereits befülltem Arbeitsbereich kann die Serie **gezielt platziert** werden.

Die eingeblendeten Symbole (blaue Pfeile) zeigen an, an welchen Stellen das Bild eingefügt werden kann.



(c) **Doppelklick** auf Vorschau bild: Serie erscheint im Arbeitsbereich.

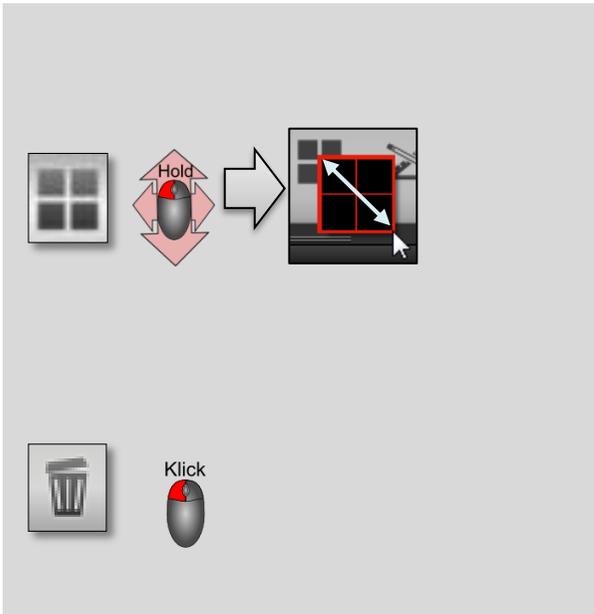


(d) Der Arbeitsbereich wird nicht geleert, wenn Sie eine Serie mit **Doppelklick** einfügen.



entfernt den Bildcontainer unter dem Mauszeiger.

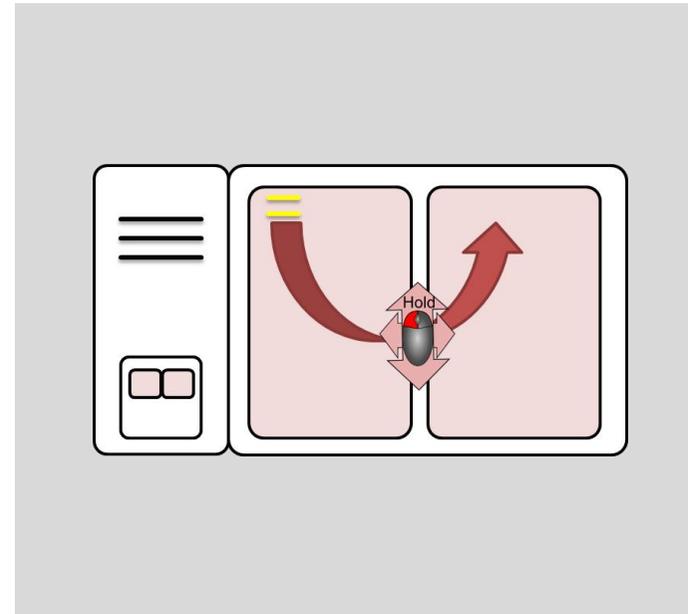
3. MERLIN Arbeitsbereich



(a) **Wichtige Schaltflächen**

Aufteilungsbutton gedrückt halten und Maus nach rechts unten bewegen. Maustaste loslassen, wenn das gewünschte **Raster für den Arbeitsbereich** eingestellt ist.

Mülleimer anklicken: **Arbeitsbereich** wird **geleert**.

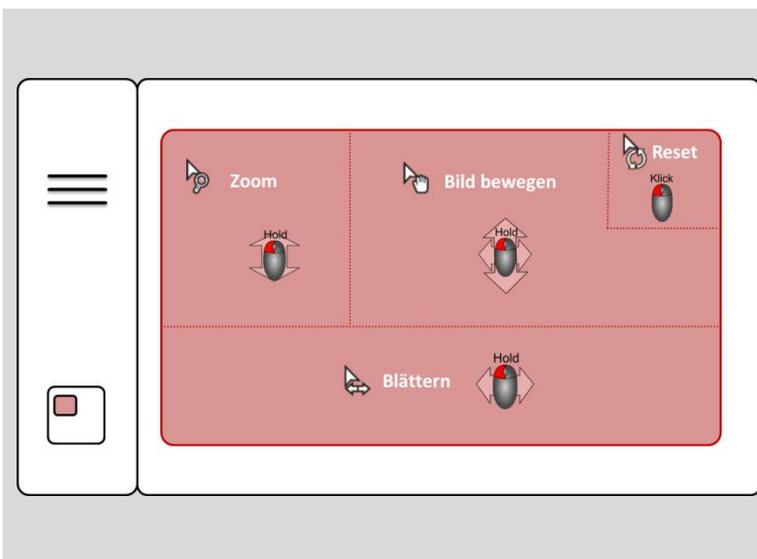


(b) **Bild im Arbeitsbereich verschieben**

Mauszeiger auf dem **Patientennamen** positionieren.

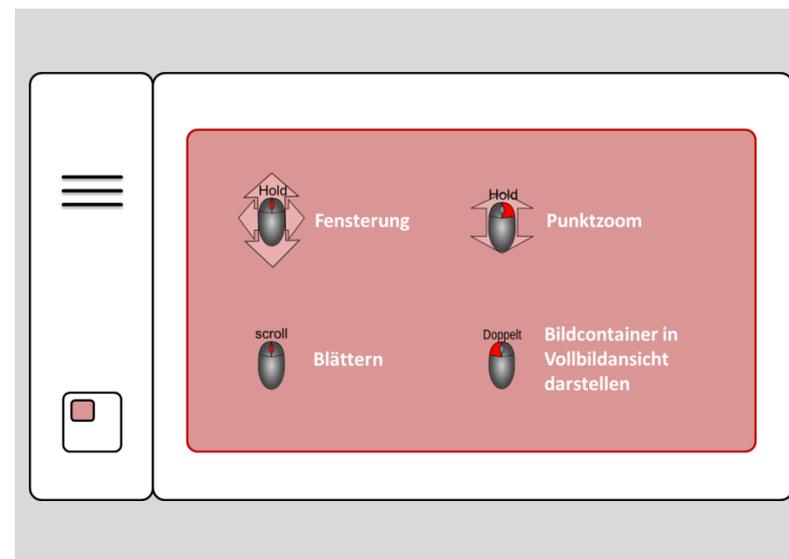
Bild mit gedrückter linker Maustaste in **anderen Bildcontainer ziehen**.

Maustaste über passender Einblendung loslassen (wenn diese aufleuchtet).



(c)
- **Zoom**,
- **Pannen**,
- **Reset**,
- **Blättern**

In der jeweiligen **Hot Region** des Bildcontainers **linke Maustaste gedrückt halten** und **Maus bewegen**.



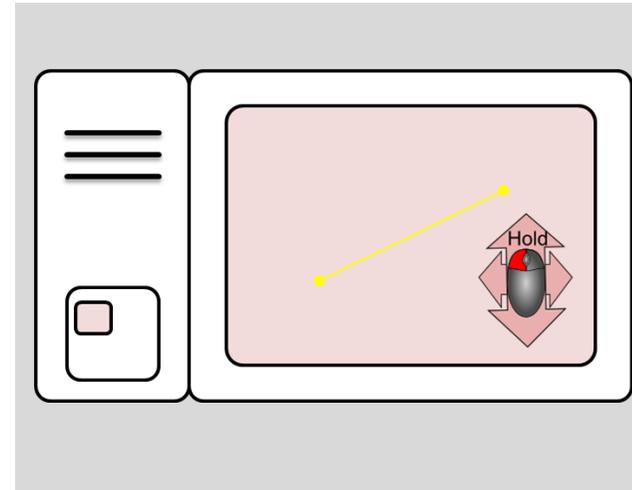
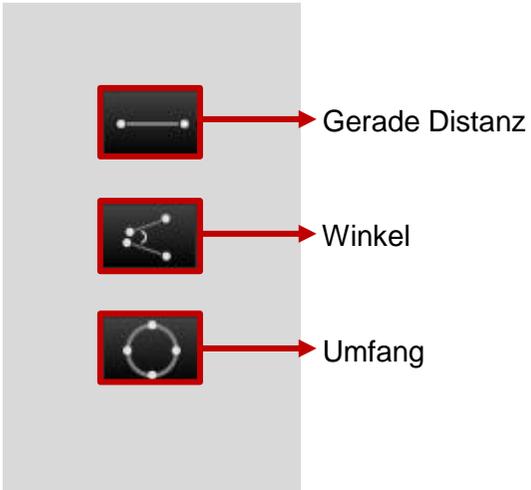
(d)
- **Fenster**,
- **Blättern**,
- **Punktzoom**,
- **Vollbild**

(an einer beliebigen Stelle des Bildcontainers).

4. Messen und Zeichnen

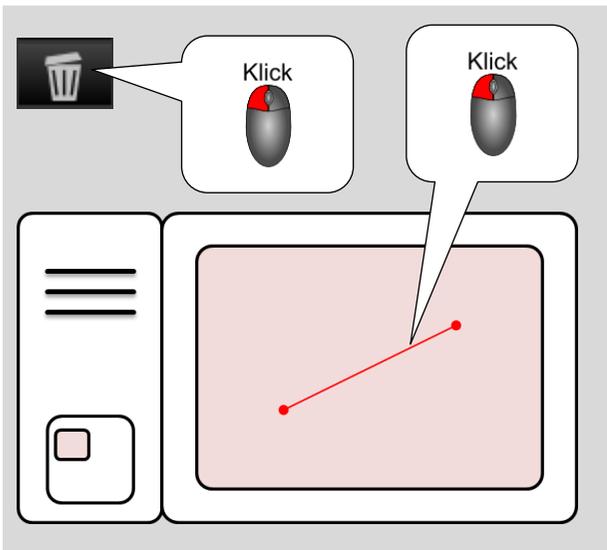


Messbutton anklicken: Mess- und Zeichenmenü erscheint im aktuellen Bildcontainer.



Zeichnen:

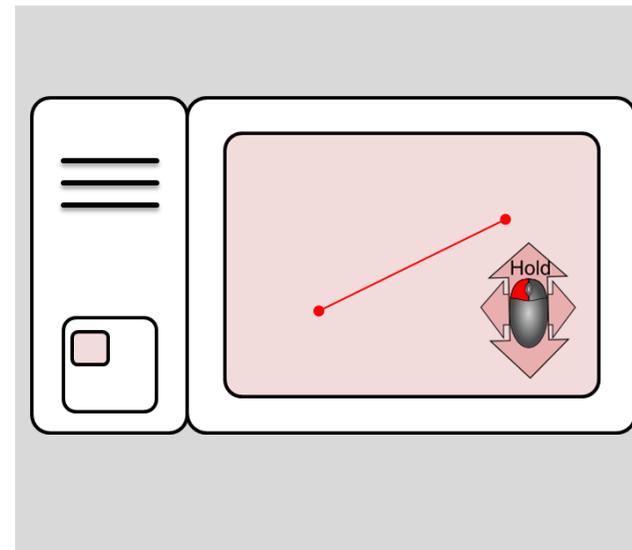
Gewünschtes **Messtool** anklicken. Dann Mauszeiger zum Startpunkt bewegen. **Linke Maustaste gedrückt halten und Maus bewegen.** Maustaste loslassen, wenn gewünschte Form erreicht ist.



Zeichnung entfernen:

Zuerst **Mülleimer**, dann **Zeichnung anklicken.**

(Rechtsklick auf Mülleimer: Alle Zeichnungen im Bild löschen)



Zeichnung bearbeiten:

Zeichnung mit Mauszeiger berühren. Zeichnung wird rot. Linke **Maustaste gedrückt halten und Maus bewegen.** Maustaste loslassen wenn gewünschte Form bzw. Position erreicht ist.

5. Wichtige Tastenkürzel

	Abbrechen		Bei CT-Serien: Aufruf fixer Fensterwerte
	Play: Automatisch durch Serie scrollen (Endloswiedergabe)		Bei Mammographien: Arbeitsablauf durchblättern
	Play: Automatisch durch Serie scrollen (Einfachwiedergabe)		MPR ein/aus
	Synchronisation (automatisch) ein/aus		Bei aktivierter MPR: Fadenkreuz ein/aus
	Synchronisation (manuell) starten (danach 2. Container anklicken)		Bild als befundrelevant markieren
	Synchronisation (manuell) verschieben		Overlays aus-/einblenden
	Live Cursor ein/aus		Alle Zeichnungen der Serie löschen
	Referenzlinien ein/aus		Zeichenmenü ein und gerade Distanz aktivieren
	Bildcontainer aus Arbeitsbereich entfernen		Zeichenmenü ein und Kreistool aktivieren
	Bildcontainer leeren		Bildwerte invertieren
	Zwischen den Tabs wechseln		Bild im Bildcontainer rotieren (in 90° Schritten)
	Ein Bild vor- bzw. zurückblättern		Bild kopieren
	Durch Serien einer Studie blättern		Kopiertes Bild in andere Anwendung (z.B. Word, Excel) einfügen