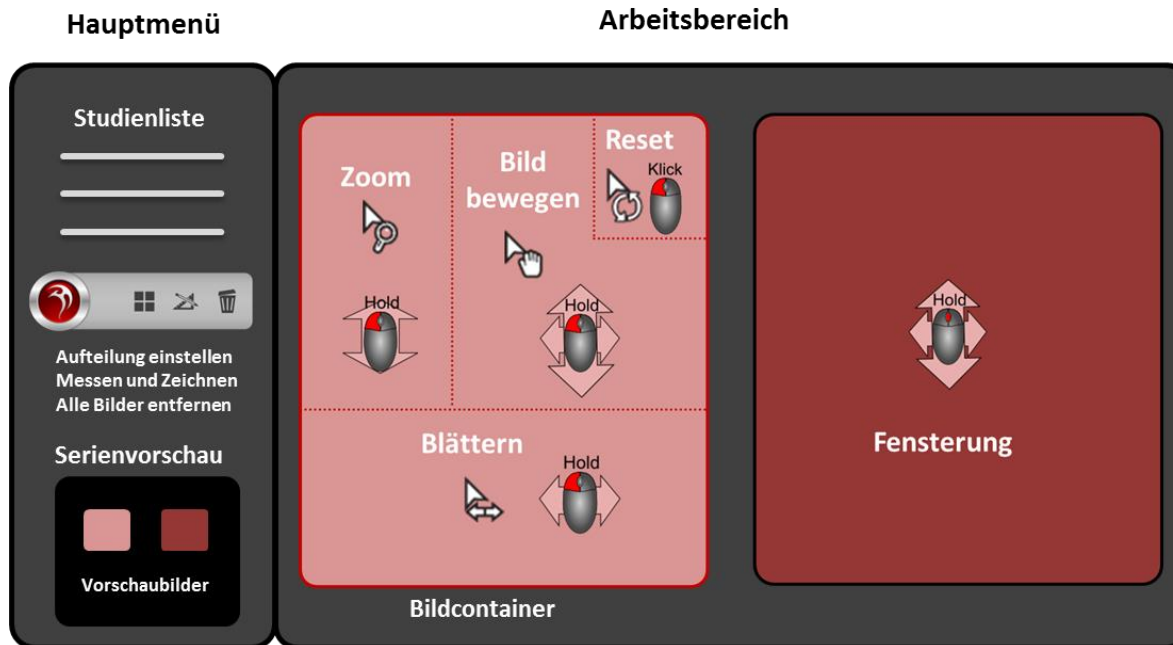


MERLIN Diagnostic Workcenter

MERLIN Benutzeroberfläche:



MERLIN Programmbedienung mit der Maus:

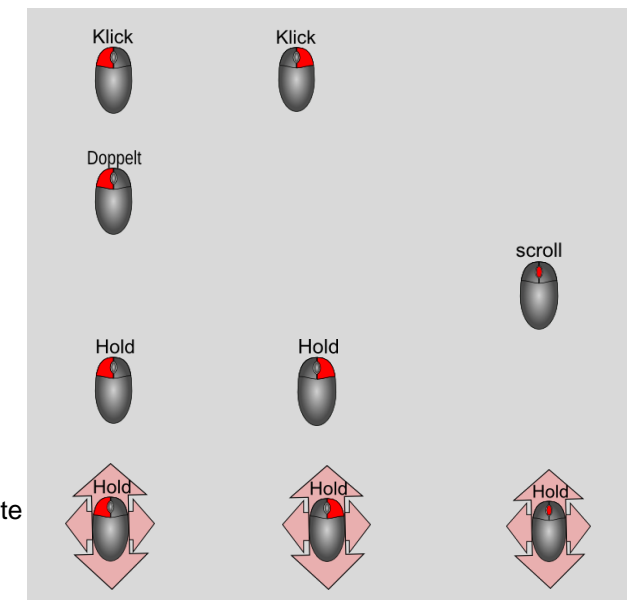
Einfachklick

Doppelklick

Scrollen

Maustaste gedrückt halten

Maus bewegen bei gedrückter Maustaste



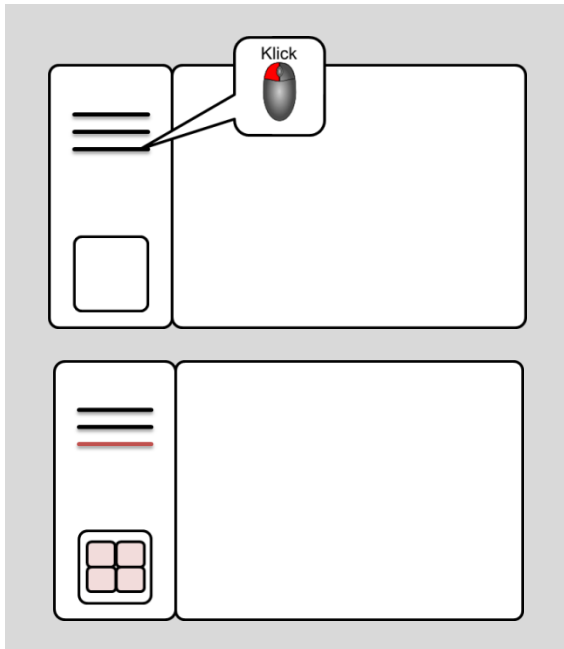
Funktionen:

1. Vorschaubilder in Serienvorschau anzeigen (a)
1. Studien aus Studienliste laden (b-d)
2. Serien aus Serienvorschau laden
2. Anordnung von Bildern im Arbeitsbereich (b)
3. Aufteilung des Arbeitsbereiches einstellen (a)
3. Leeren des Arbeitsbereichs (a)

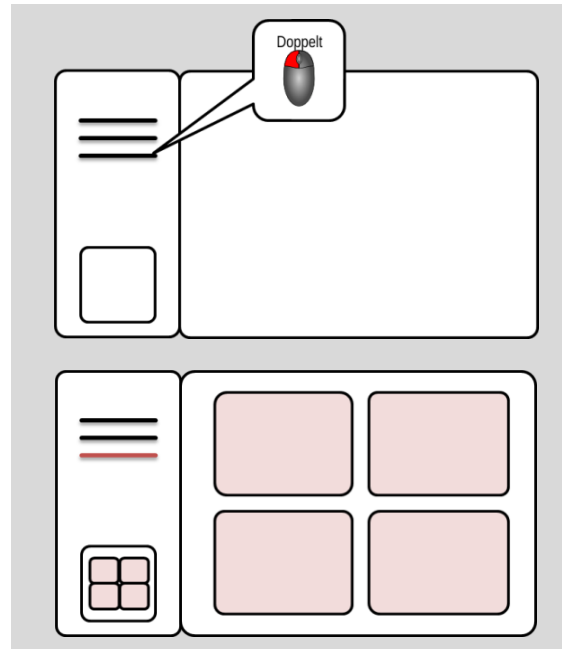
3. Verschieben von Bildern im Arbeitsbereich (b)
3. Zoomen (c)
3. Pannen (c)
3. Reset (c)
3. Blättern (c, d)
3. Fenster (d)

3. Punktzoom (d)
3. Vollbildansicht eines Bildcontainers (d)
4. Messen und Zeichnen
5. Tastenkürzel

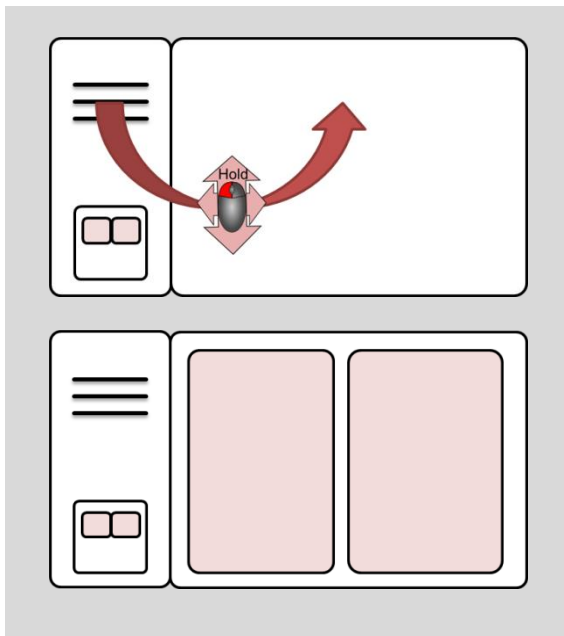
1. MERLIN Studienliste



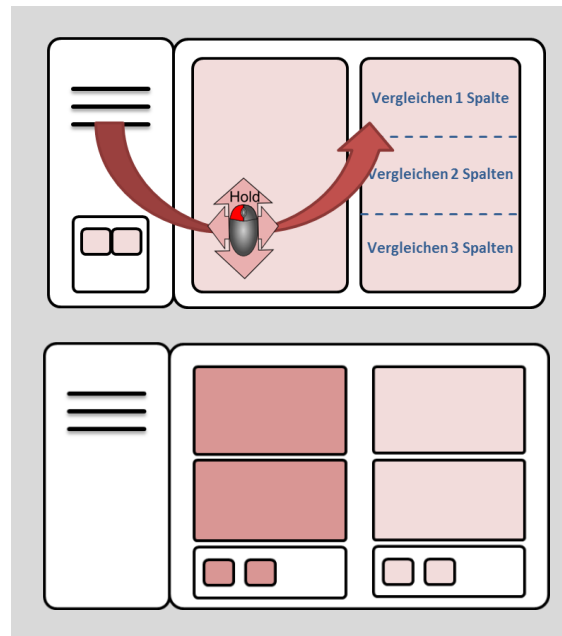
(a) Studie **anklicken**: Serien erscheinen in der Serienvorschau.



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

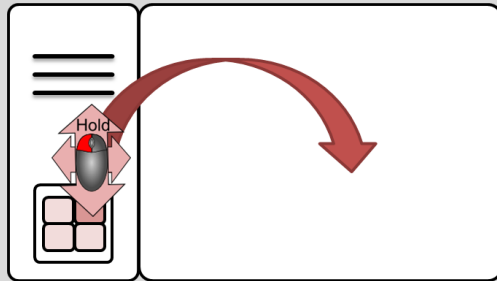


(c) Sie können eine Studie auch mit **gedrückter Maustaste** in den Arbeitsbereich ziehen.

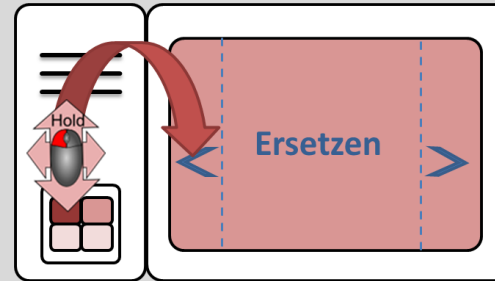
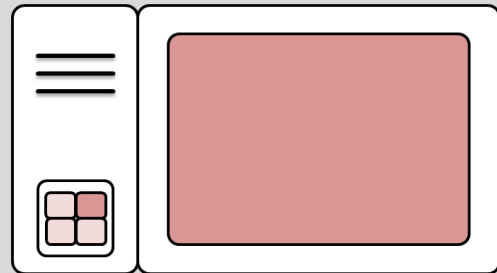


(d) Wenn Sie eine Studie mit **gedrückter Maustaste** in den bereits befüllten Arbeitsbereich einfügen, wird automatisch der vertikale **Compare-Modus** aktiviert. Blaue Overlays zeigen die mögliche Auswahl der Serienanordnung: in 1, 2 oder 3 Spalten. Legen Sie die Studie auf der gewünschten Einblendung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

2. MERLIN Serienvorschau

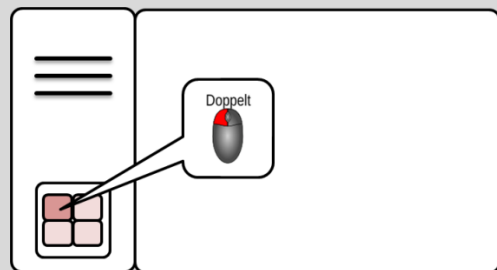
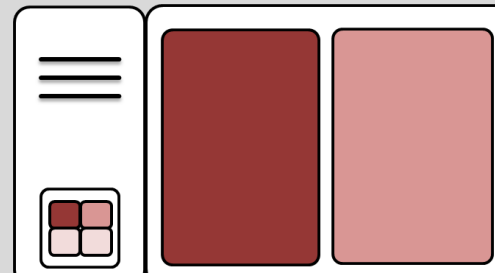


(a) Vorschaubild mit **gedrückter Maustaste** in Arbeitsbereich ziehen: Serie erscheint im Arbeitsbereich.

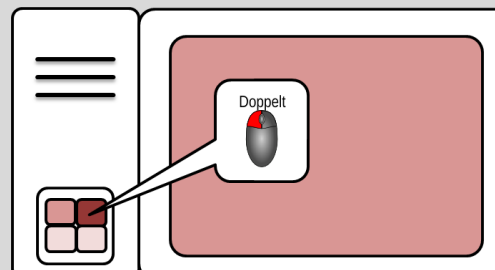
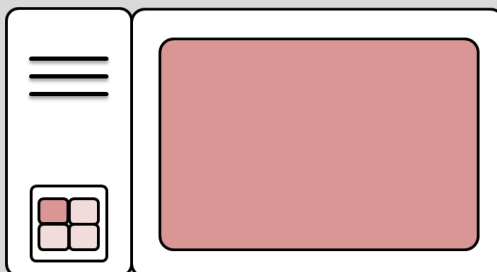


(b) Bei bereits befülltem Arbeitsbereich kann die Serie **gezielt platziert** werden.

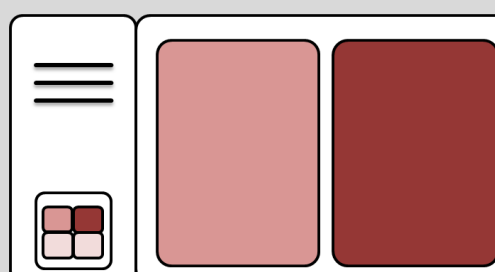
Die eingeblendeten Symbole (blaue Pfeile) zeigen an, an welchen Stellen das Bild eingefügt werden kann.



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

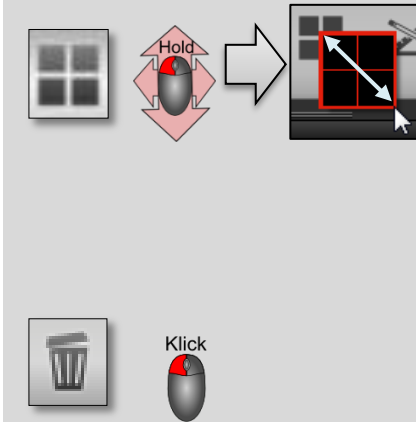


(d) Der Arbeitsbereich wird nicht geleert, wenn Sie eine Serie mit **Doppelklick** einfügen.



entfernt den Bildcontainer unter dem Mauszeiger.

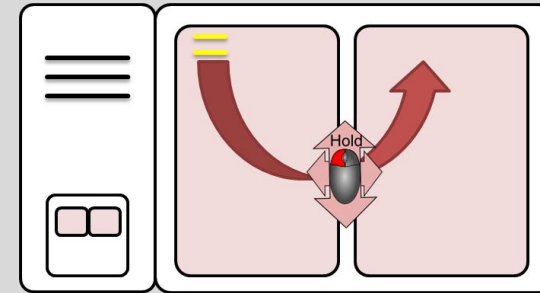
3. MERLIN Arbeitsbereich



(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.

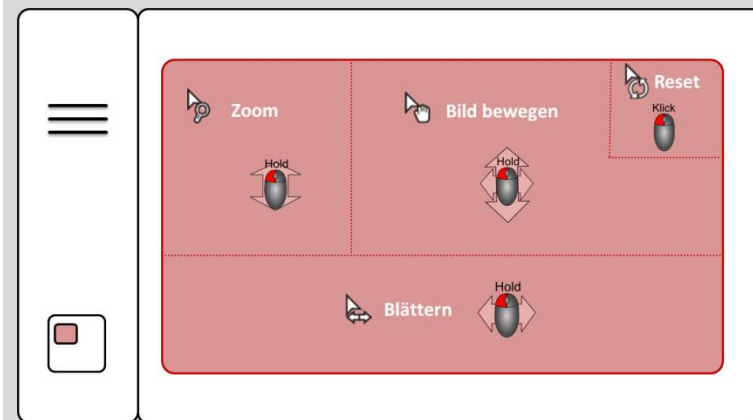


(b) Bild im Arbeitsbereich verschieben

Mauszeiger auf dem **Patientennamen** positionieren.

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

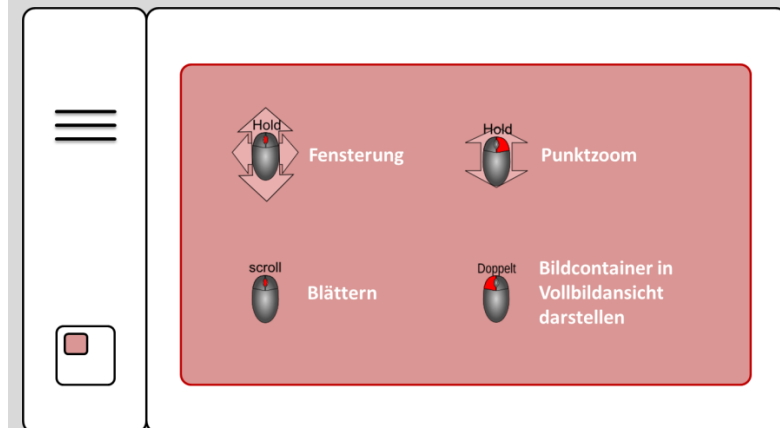
Maustaste über passender Einblendung loslassen (wenn diese aufleuchtet).



(c)

- Zoom,
- Pannen,
- Reset,
- Blättern

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



(d)

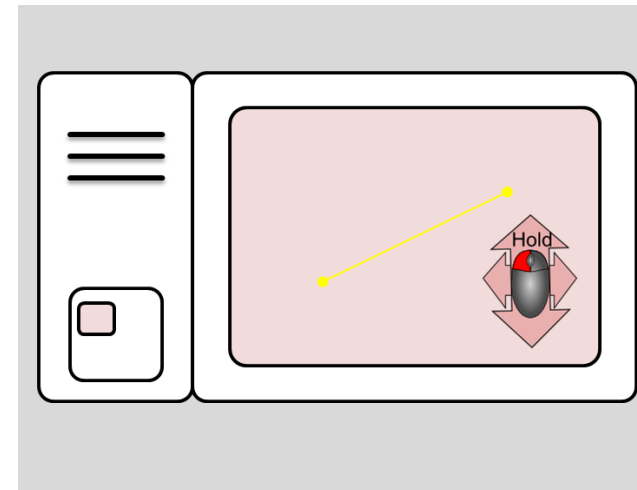
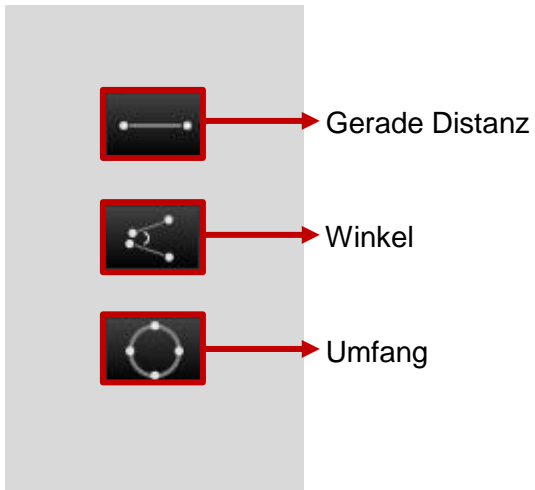
- Fenster,
- Blättern,
- Punktzoom,
- Vollbild

(an einer beliebigen Stelle des Bildcontainers).

4. Messen und Zeichnen

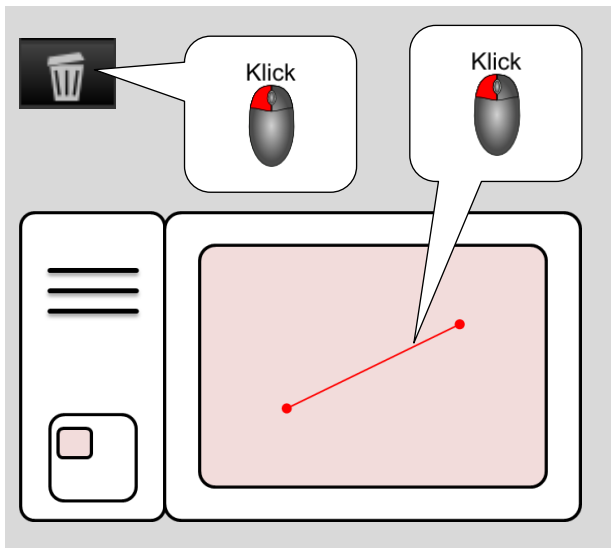


Messbutton anklicken: Mess- und Zeichenmenü erscheint im aktuellen Bildcontainer.



Zeichnen:

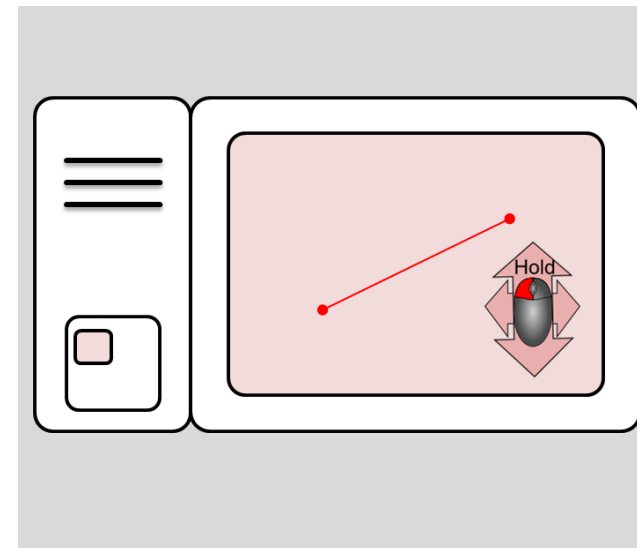
Gewünschtes **Messtool** anklicken. Dann Mauszeiger zum Startpunkt bewegen. **Linke Maustaste gedrückt halten und Maus bewegen.** Maustaste loslassen, wenn gewünschte Form erreicht ist.



Zeichnung entfernen:

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



















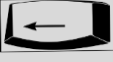







(Rechtsklick auf Mülleimer: Alle Zeichnungen im Bild löschen)



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