

# MoBi4all – Leitfaden für wissenschaftliche Texte

## Abbildungen und Tabellen

### Allgemeines

- keine Tabellen/Abbildungen zu Ergebnissen, die mit 1 bis 2 Sätzen im Text wiedergegeben werden können
- Tabellen und Abbildungen haben eine Nummer, einen Titel und eine Beschreibung
  - Nummerierung und Titel fett, mit Punkt von Beschreibung getrennt.
  - aussagekräftiger Titel (kein kompletter Satz)
  - kurze, erläuternde Beschreibung
  - Beschreibung muss logisch zu Tabelle und Abbildung passen (z.B. nicht rot für GFP)
- Leser muss Essenz der Abbildung verstehen ohne den Text zu lesen
- abweichende Schriftgröße von Tabellen- und Abbildungsbeschriftungen im Vergleich zum Fließtext
- auf Tabellen und Abbildungen muss im Text verwiesen werden

### Tabellen

- präzises Darstellen von Zahlen und Informationen
- Darstellen verschiedener abhängiger Variablen auf einen Blick
- Tabellenbeschreibung steht über der Tabellen
- Logische Ordnung der Einträge
- Einheiten in Spaltenüberschriften (eckige Klammern)
- Formatierungskonvention:
  - keine vertikalen Linien
  - horizontale Linien nur zum Abtrennen von Tabellenbeschreibung von Reihenüberschrift, von Überschriften zu Daten und von Daten zu Fußnoten

#### FALSCH

Table 1: Overview about protein data.

	CtIpi1	CtIpi3	CtRix1	ScRrp1
MW [kDa]	38,4	48,6	85,7	33,1
$\epsilon$ [ $M^{-1}cm^{-1}$ ]	43430	44515	70985	64400
$\epsilon$ [ $M^{-1}cm^{-1}$ ] (red Cys)	43430	43890	7	64400
pI	9,75	5,72	5,73	5,18
# Trp	6 (1,7 %)	5 (1,1 %)	9 (1,1 %)	9 (3,2 %)
# Cys	1 (0,3 %)	11 (2,5 %)	10 (1,3 %)	1 (0,4 %)

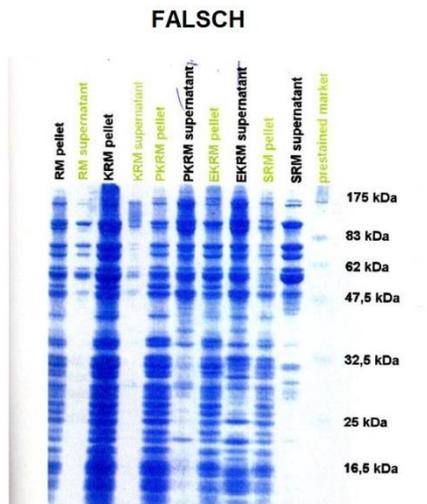
#### RICHTIG

Table 1: Overview about the important data of the proteins of the study.

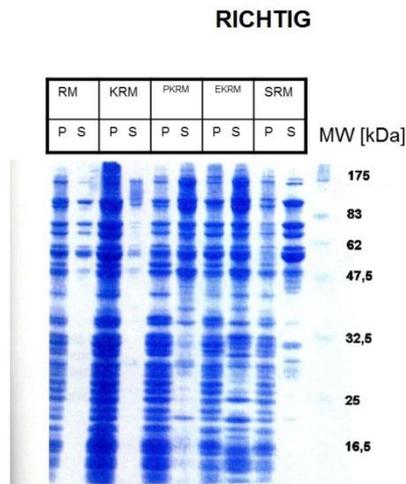
	CtIpi1	CtIpi3	CtRix1	ScRrp1
MW [kDa]	38,4	48,6	85,7	33,1
$\epsilon$ [ $M^{-1}cm^{-1}$ ]	43430	44515	70985	64400
$\epsilon$ [ $M^{-1}cm^{-1}$ ] (red Cys)	43430	43890	7	64400
pI	9,75	5,72	5,73	5,18
# Trp	6 (1,7 %)	5 (1,1 %)	9 (1,1 %)	9 (3,2 %)
# Cys	1 (0,3 %)	11 (2,5 %)	10 (1,3 %)	1 (0,4 %)

## Abbildungen

- visualisieren einen Trend (Graphen)
- halten Momentaufnahmen der Beobachtungen fest (Gele, Mikroskopiebilder, etc.)
- keine kosmetischen Veränderungen
- keine Markierungen (z.B. Kästen oder Pfeile) in Bilder einzeichnen → könnten Informationen überdecken.
- bei Mikroskopiebildern: scale bar nicht vergessen
- Abbildungsbeschreibung steht unter der Abbildung



**Figure 7: "Preparation of RMs - Coomassie-Gel"**  
 RM = untreated RMs  
 KRM = high salt + RM  
 PKRM = high salt + Puromycin + RM  
 EKRM = high salt + EDTA + RM  
 SRM = saponin + RM



**Figure 1 Dissociation of different components from RMs**

RMs were treated with high salt (KRM), high salt + Puromycin (PKRM), high salt + EDTA (EKRM), saponin (SRM) and separated in supernatant and pellet fractions. Fractions were separated on a SDS-PAGE and proteins were stained with Coomassie.