

Kurstag 3+11: Epithel – Zellkontakte mit Zytoskelett

1. Ergänzen Sie die Tabelle zu den Filamenten des Zytoskeletts!

	Durchmesser	Aufbau	Bausteine	Binnengerüst	Motorproteine
Mikrofilamente (Aktinfilamente F-Aktin)					
Intermediärfilamente	Große Vielfalt s.u.				
Mikrotubuli					

2. Ergänzen Sie die Tabelle zu den Intermediärfilamenten!

Intermediärfilament	Baustein	Vorkommen
Zytokeratinfilament		
Vimentinfilament		
Desminfilament		
Glia-Filamente		
Neurofilamente		
Laminfilamente		

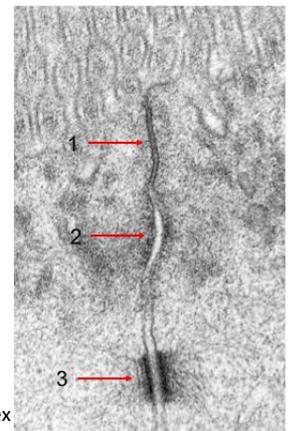


Abb. zu Frage 3.
Schlussleistenkomplex

3. Ergänzen Sie die Tabelle zu den **Zellkontakten!** (Zell-Zell = Z-Z, Zell-Matrix = Z-M)

Zellkontakt		Form	Z-Z/ Z-M	Transmembran- protein	Zytoskelett- Filamente AF(Aktinfil.) oder IF (Intermediärfil.)	Nr. in Abb.
Haftkontakt	Desmosom					3
	Adhärens-Kontakt					2
	Hemidesmosom					–
	Fokalkontakt					–
Verschlusskontakt	Tight junction					1
Kommunikationskontakt	Nexus, Gap junction				Es gibt Verb. Zum Zytosk.	–

4. Welche Folgen könnte der Verlust an E-Cadherin bei epithelialen Tumorzellen haben?