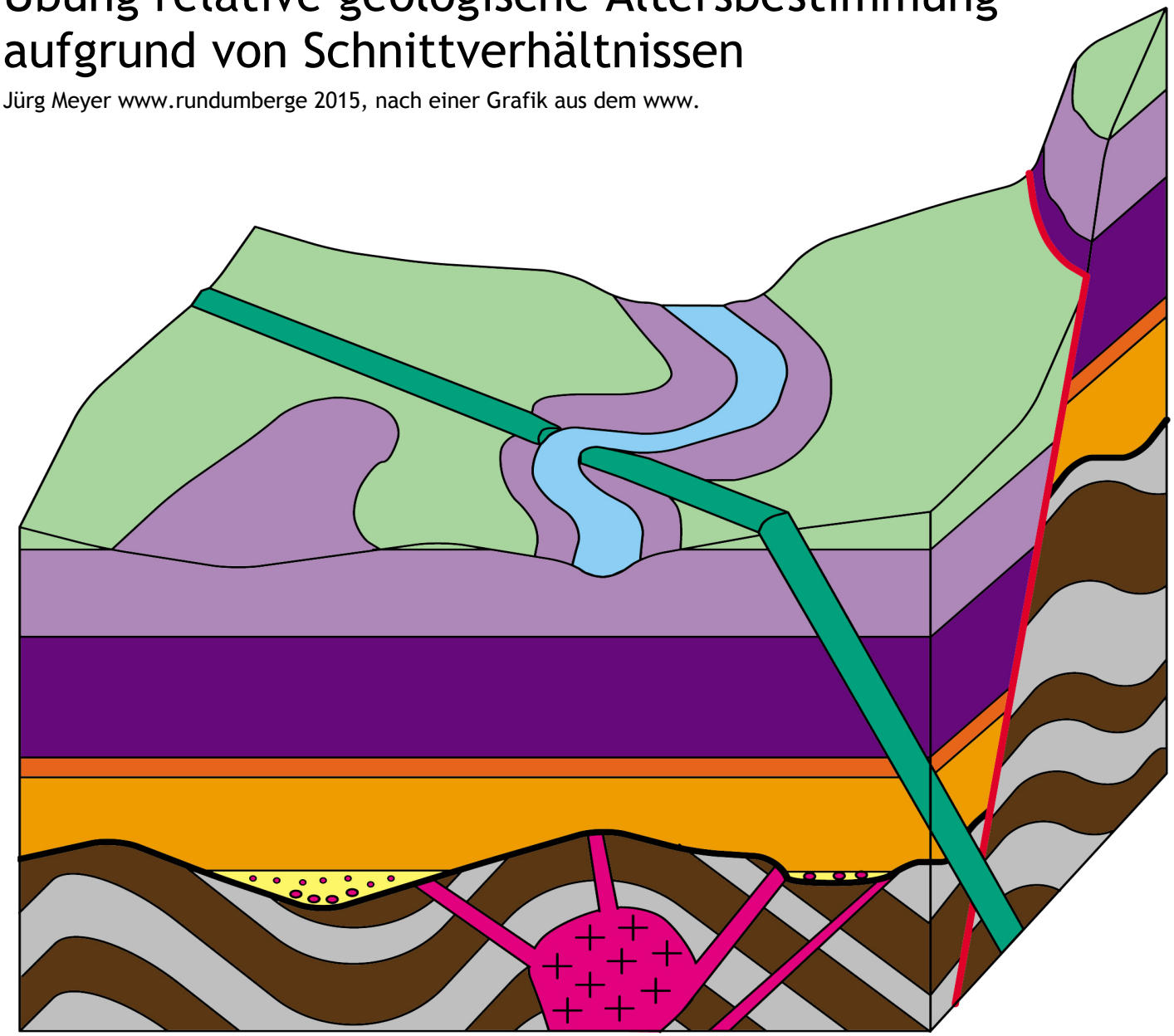
Übung relative geologische Altersbestimmung aufgrund von Schnittverhältnissen

Jürg Meyer www.rundumberge 2015, nach einer Grafik aus dem www.



SEDIMENTGESTEINE

- Konglomerat (Nagelfluh)
- Sandstein
- Gips und Salz
- Kalkstein

METAMORPHE GESTEINE

- Schiefer (umgewandelte Sedimentgesteine)

MAGMATISCHE GESTEINE

- Spaltenfüllungen aus Basaltgestein („Gänge“)
- Granit-Intrusion

STRUKTUR - ELEMENTE

- Bruchfläche
- Alter Erosionshorizont
- Schichtungsfläche

Aufgabe: Ermittle aus diesem dreidimensionalen geologischen Blockdiagramm die geologische Geschichte auf der Zeitachse: was war zuerst, was folgte jeweils als nächstes, was geschah zuletzt? Anders gesagt: Welches ist die relative Altersabfolge der verschiedenen geologischen Ereignisse (Strukturelemente) und der Gesteinsarten?