

POP-UP-Modellbau-Grundlagen

Zusammengefasst von thomas.mueller@schule.at

Vorlage 1: Einstufen-Quader

Vorlage 2: Stufe-in-Stufe-Quader

Vorlage 3: Versetzte-Stufen-Quader

Vorlage 4: Pyramidal-Stufe

Vorlage 5: Pyramidal-in-Pyramidal-Stufe

Vorlage 6: Verschiebquader

Literatur:

Razani, Ramin: Phantastische Papierarbeiten, Augustus-Verlag; Augsburg; 1993 (vgl. etwa Seite 42ff)

Hiner, Mark: Paper Engineering for pop-up books and cards, Tarquin Publications, 1985

Jenkins, Gerald/Wild, Anne: Mathematical Curiosities 3, Tarquin Publications, 1990

Botermans, Jack: Spielen mit Papier, Karton & Schere, Hugendubel, 1985

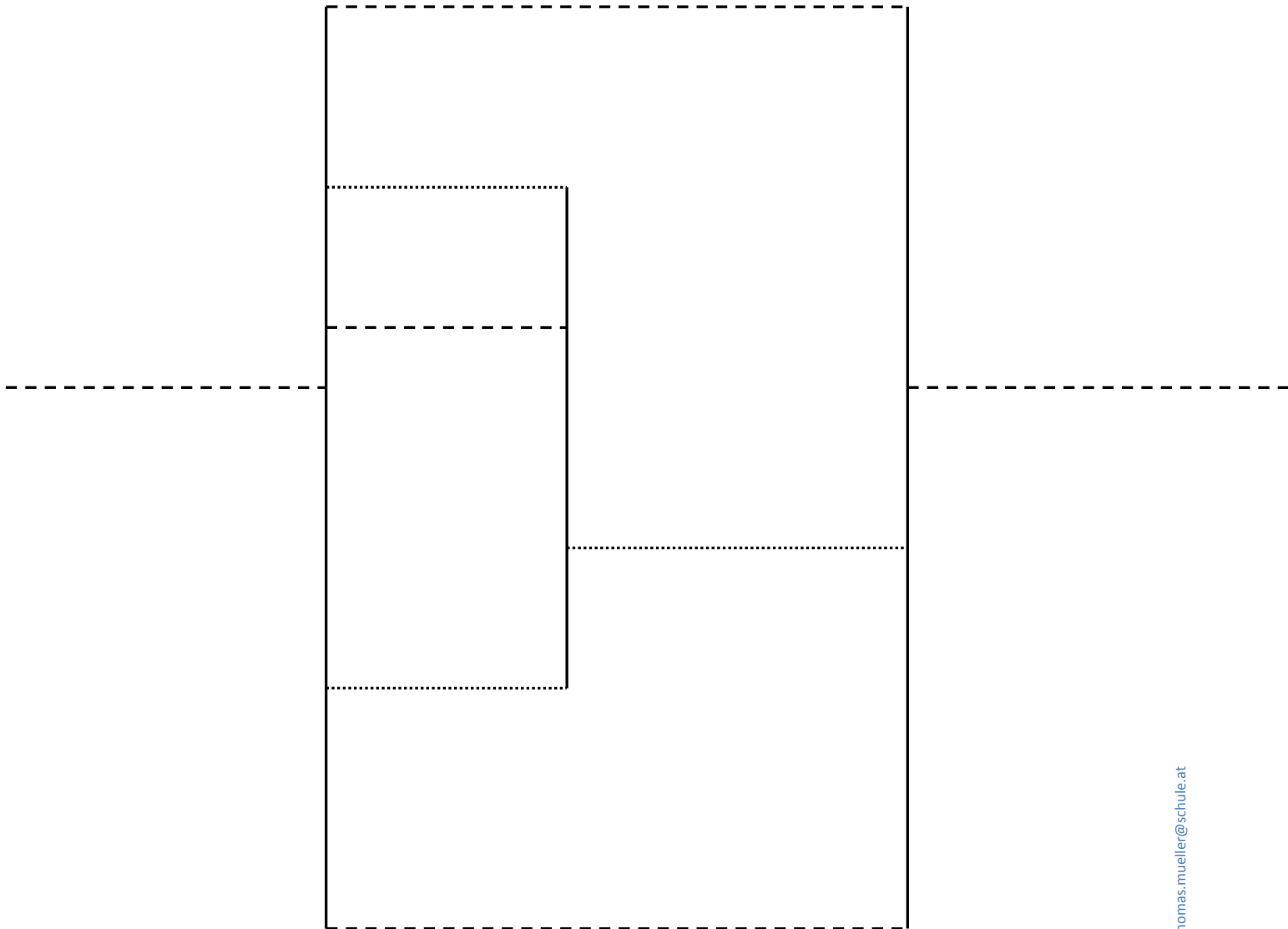
Links:

<http://www.muel.at/model/index.html>

<http://www.tarquinbooks.com/>

Vorlage 2: Stufe-in-Stufe-Quader

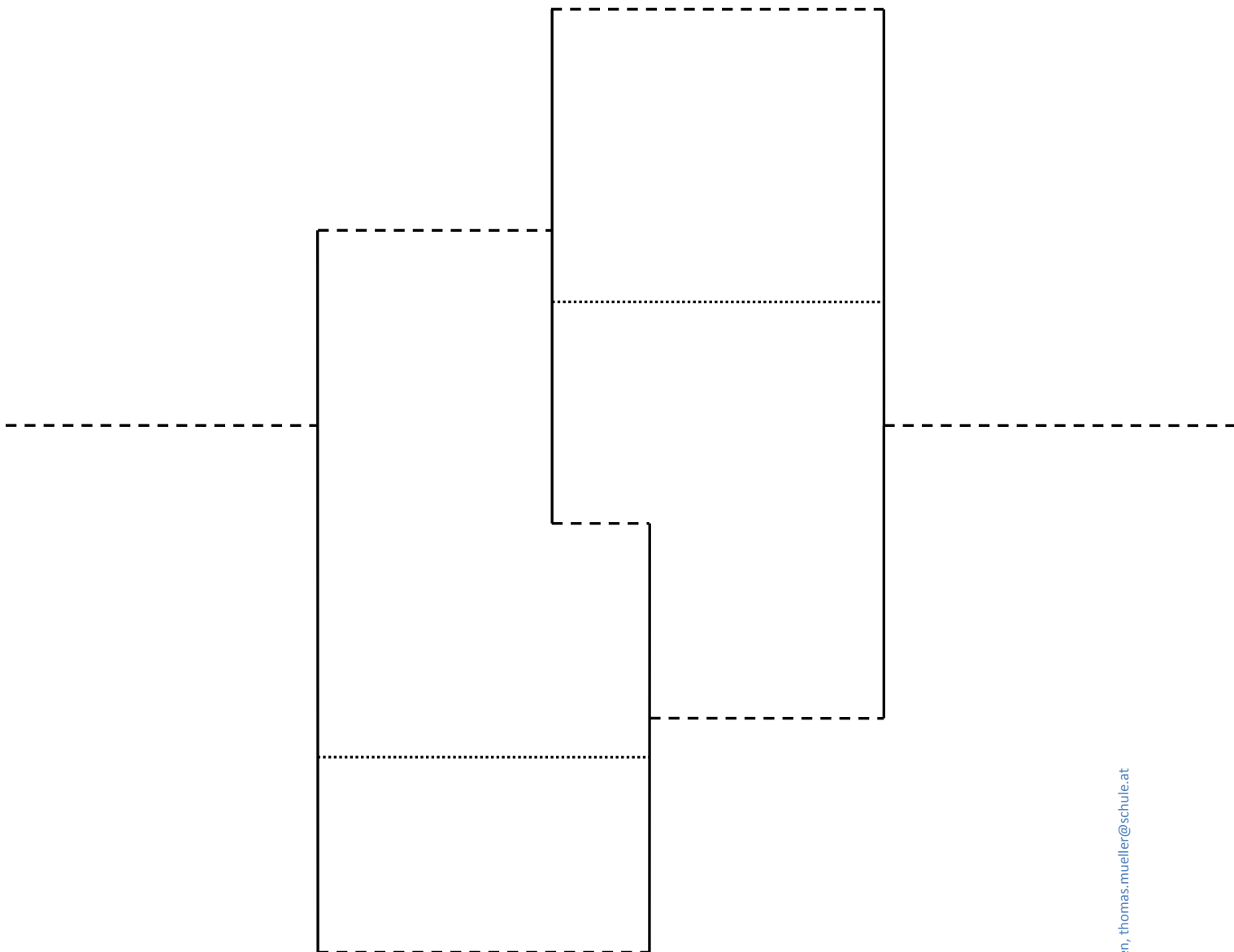
- · — · — · — · Hilfslinie
- - - - - Talfaltung (falzen, dann falten)
- Bergfaltung (falzen, dann falten)
- Schnittlinie (schneiden)



Vorlage 3: Versetzte-Stufen-Quader

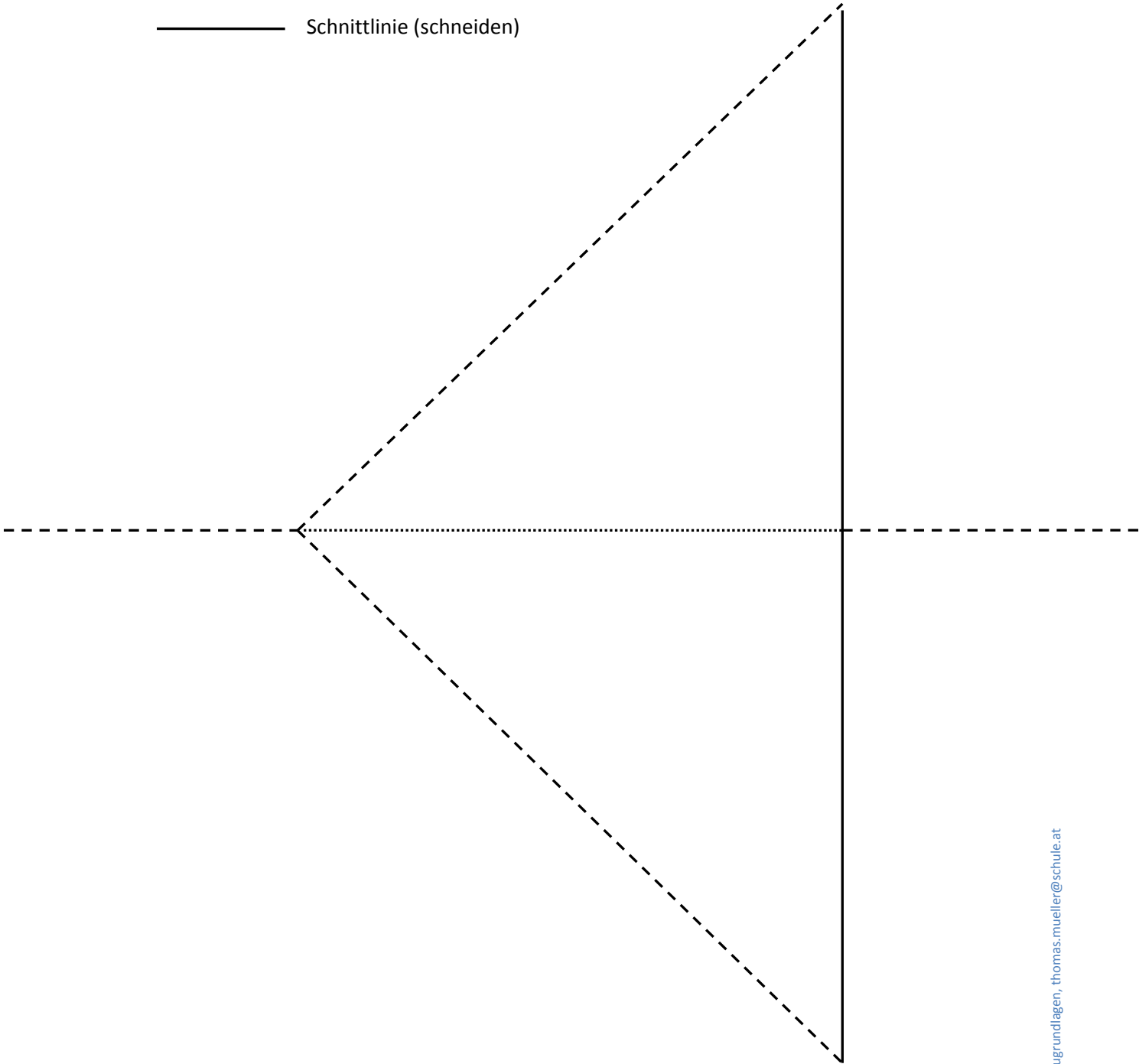
- · · — · · — · · Hilfslinie
- - - - - Talfaltung (falzen, dann falten)
- Bergfaltung (falzen, dann falten)
- Schnittlinie (schneiden)

Welche Streckenlängen stehen hier in Abhängigkeit, damit der POP-UP-Effekt gewährleistet ist!?



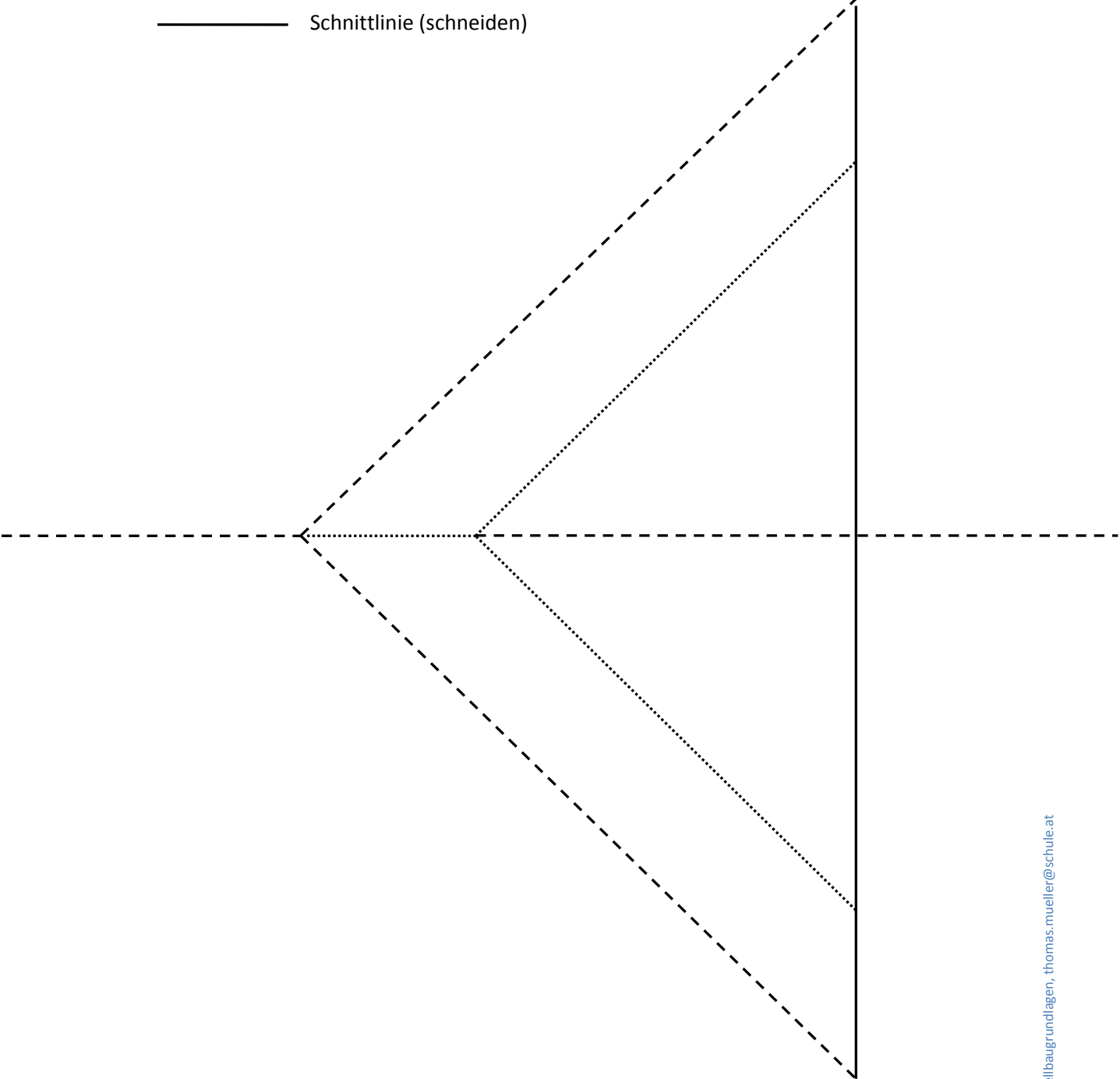
Vorlage 4: Pyramidal-Stufe

- · · · — · · · — · Hilfslinie
- - - - - Talfaltung (falzen, dann falten)
- Bergfaltung (falzen, dann falten)
- Schnittlinie (schneiden)



Vorlage 5: Pyramidal-in-Pyramidal-Stufe

- · · · — · · · — · · · Hilfslinie
- - - - - Talfaltung (falzen, dann falten)
- Bergfaltung (falzen, dann falten)
- Schnittlinie (schneiden)



Vorlage 6: Verschiebquader

- · · · · · Hilfslinie
- - - - - Talfaltung (falzen, dann falten)
- · · · · Bergfaltung (falzen, dann falten)
- Schnittlinie (schneiden)

