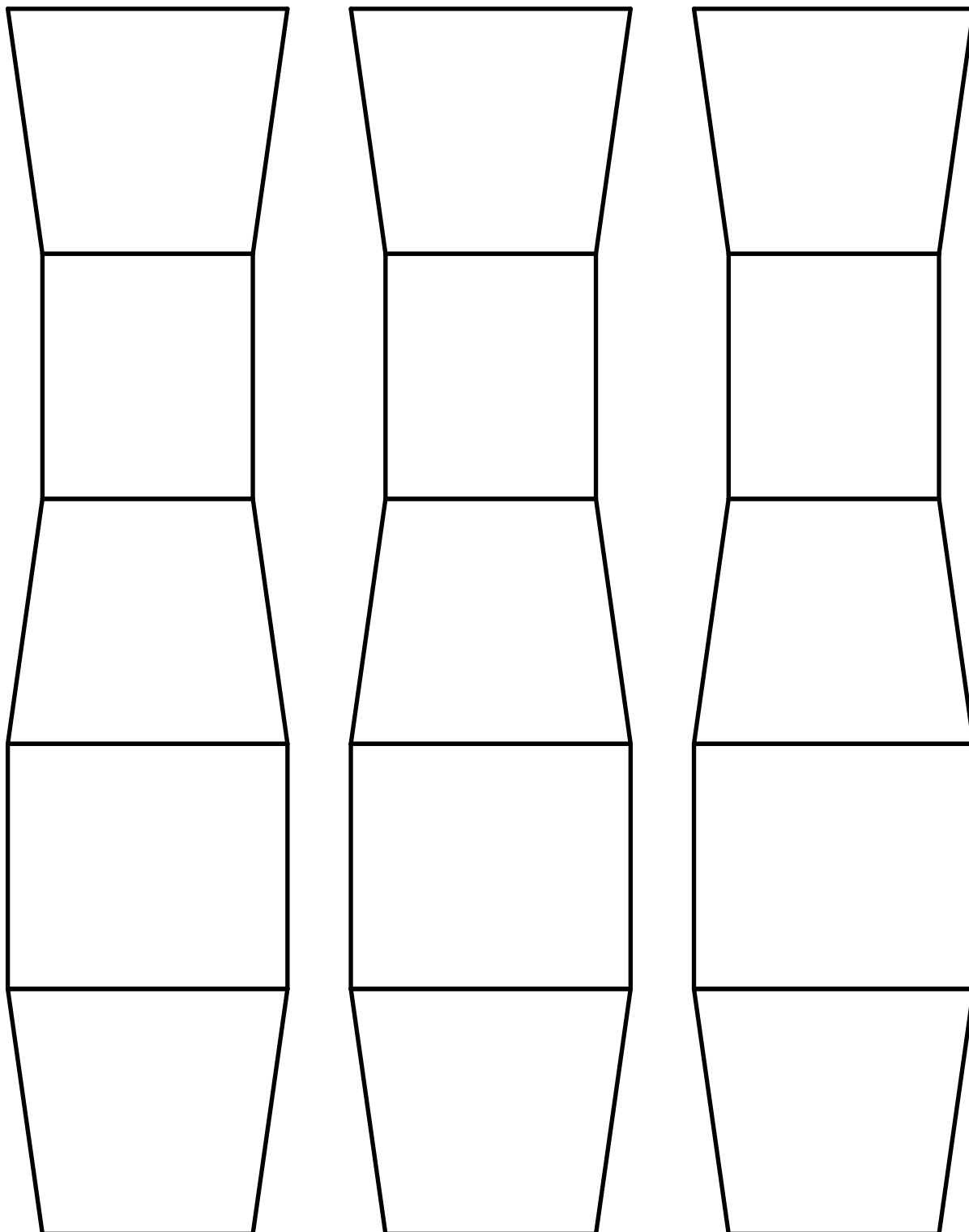


# Raumzeit einer Gravitationswelle

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung  
Vertikal: Zeitrichtung

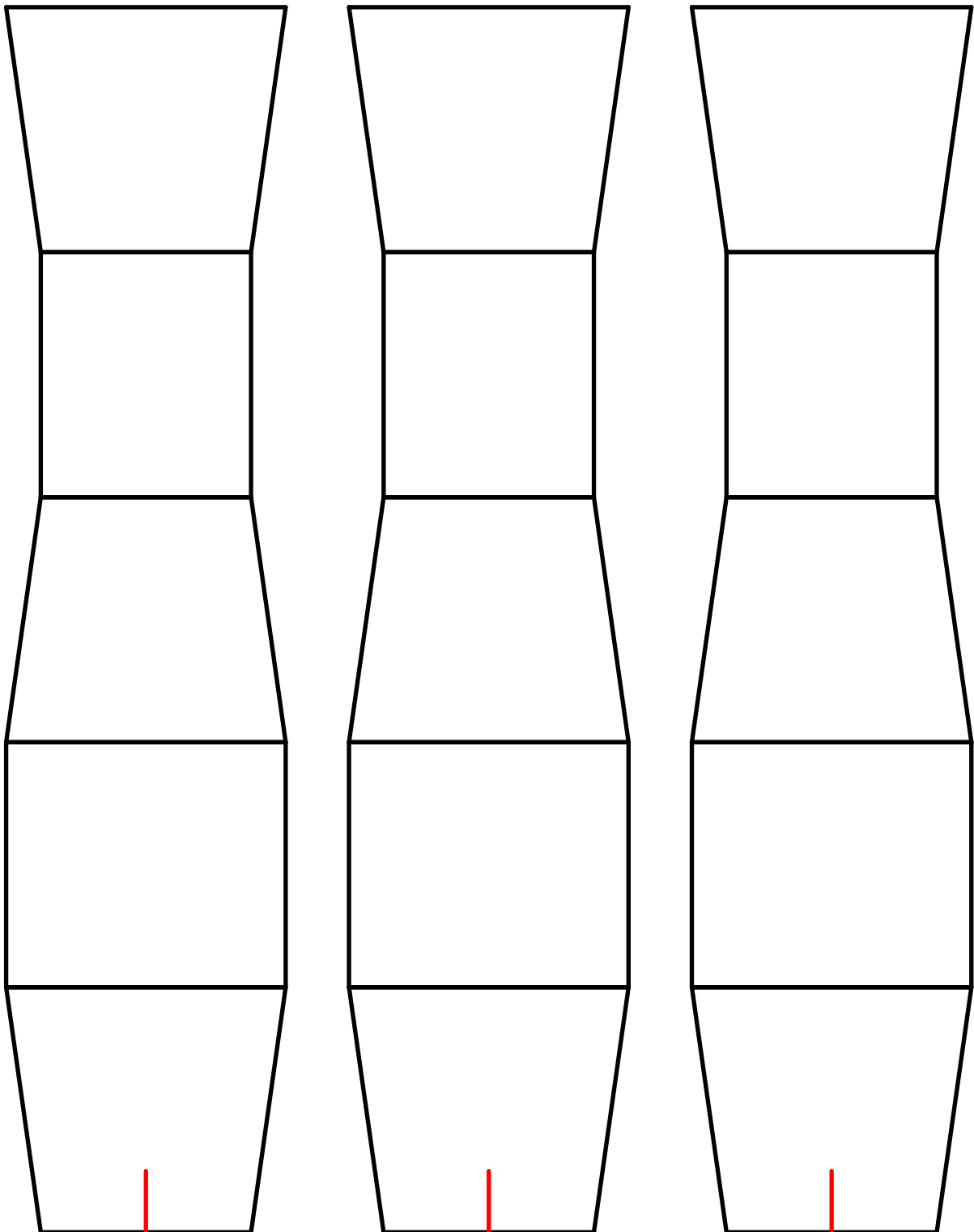


# Raumzeit einer Gravitationswelle, Geodäten

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung

Vertikal: Zeitrichtung

Rot: Startrichtungen von Geodäten

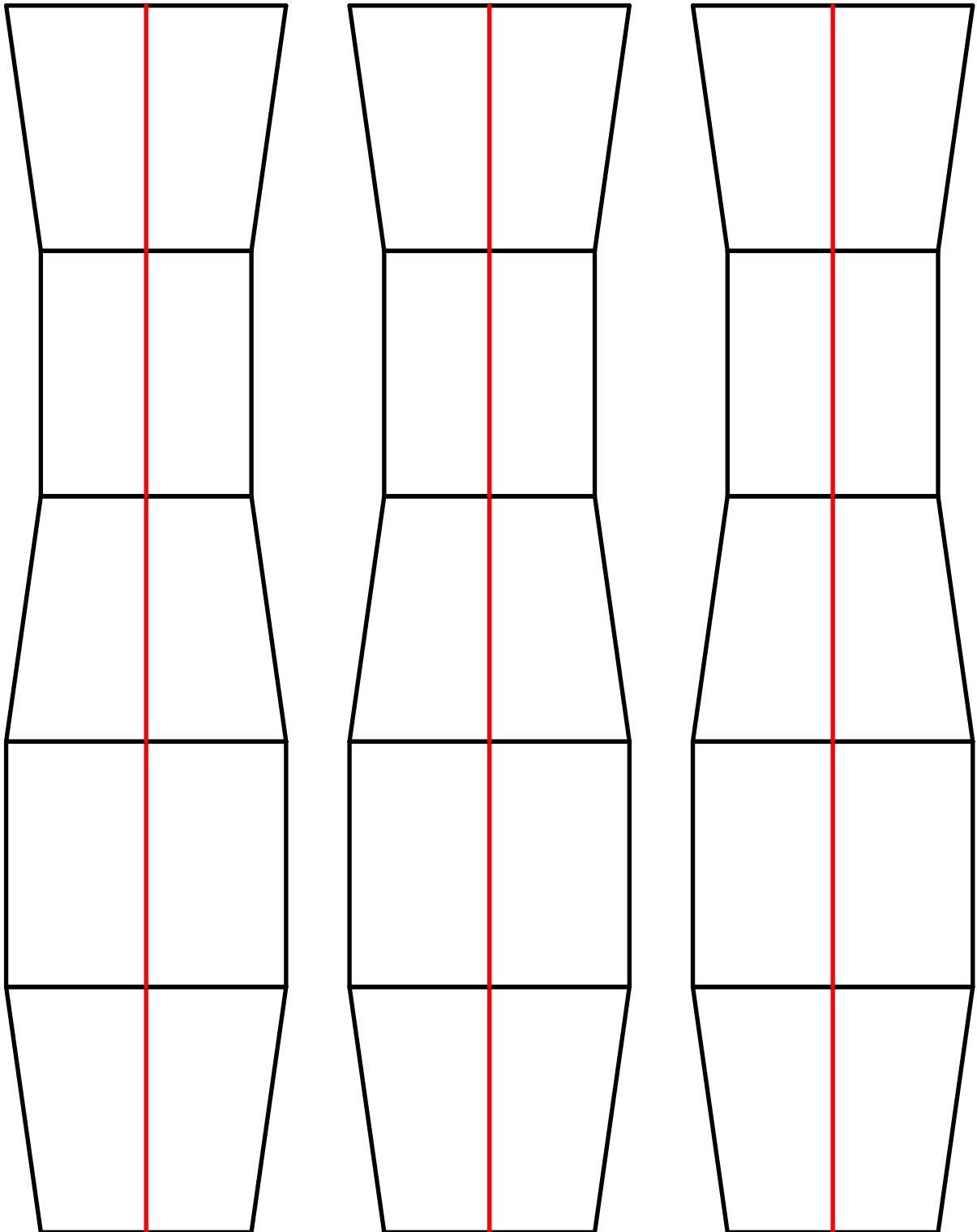


# Raumzeit einer Gravitationswelle, Geodäten

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung

Vertikal: Zeitrichtung

Rot: Geodäten

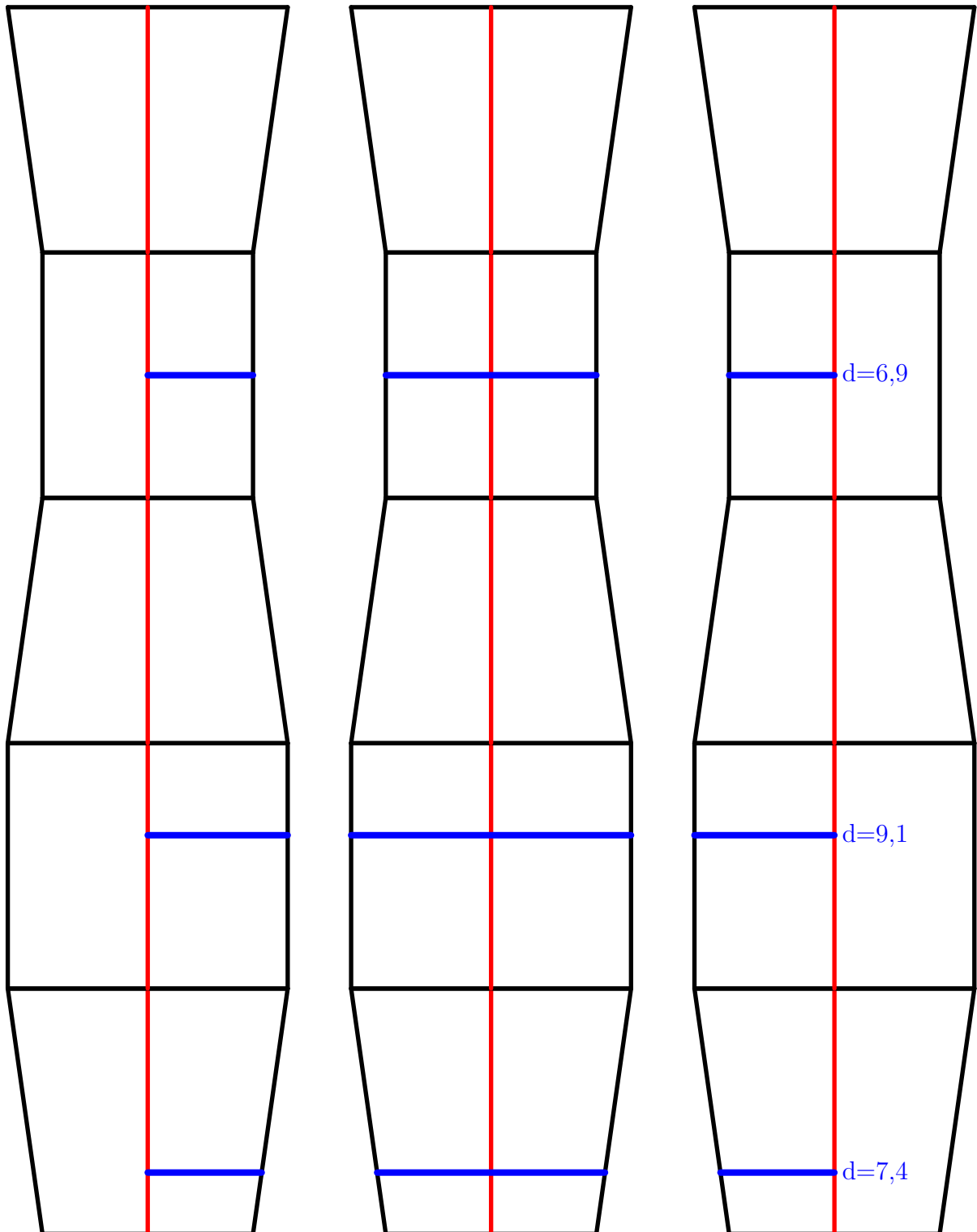


# Raumzeit einer Gravitationswelle, Geodäten mit Abstandsmessung

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung

Vertikal: Zeitrichtung

Rot: Geodäten, Blau: Maßstäbe

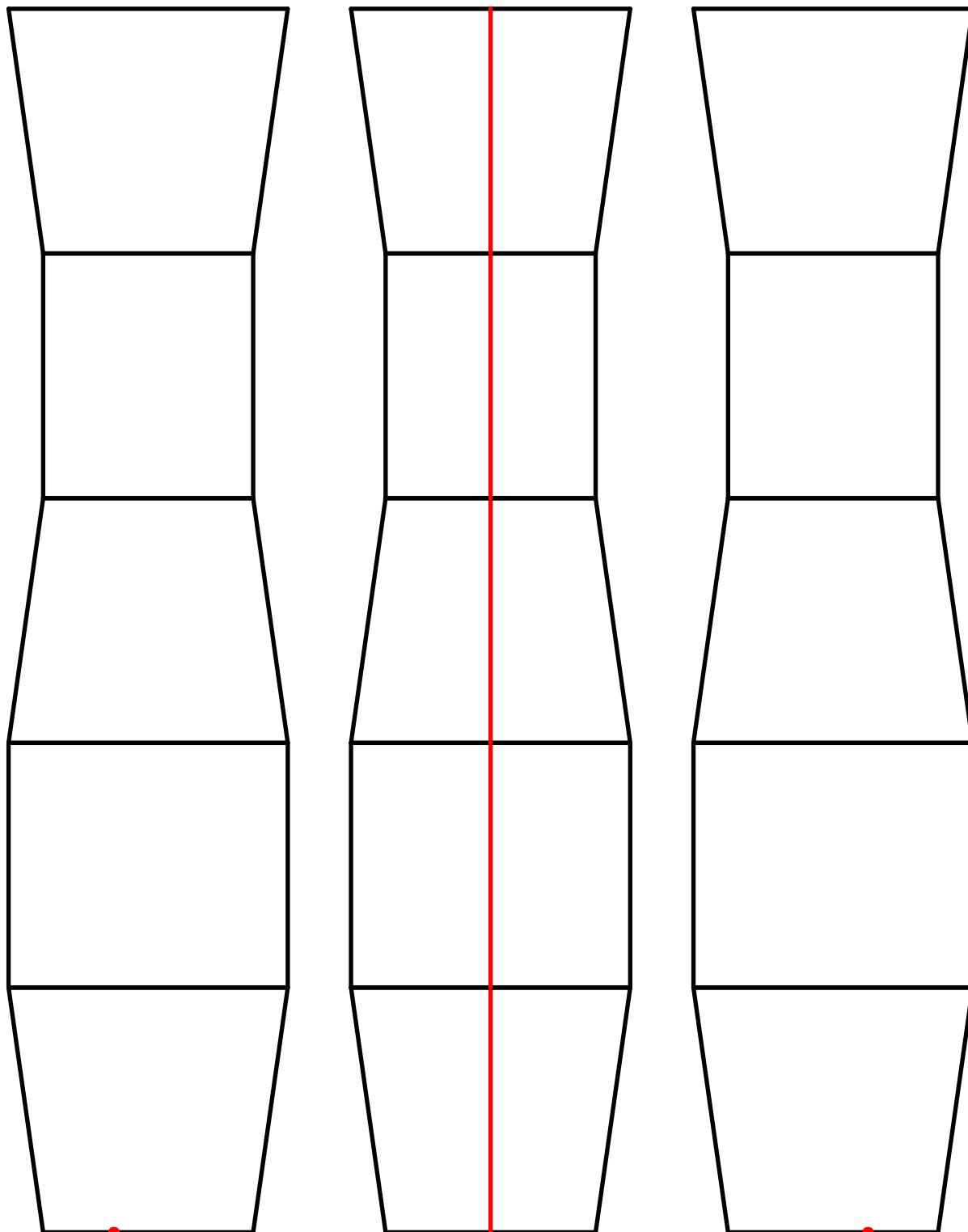


# Raumzeit einer Gravitationswelle, starrer Stab

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung

Vertikal: Zeitrichtung

Rot: Startpunkte von Weltlinien aus einem starren Stab

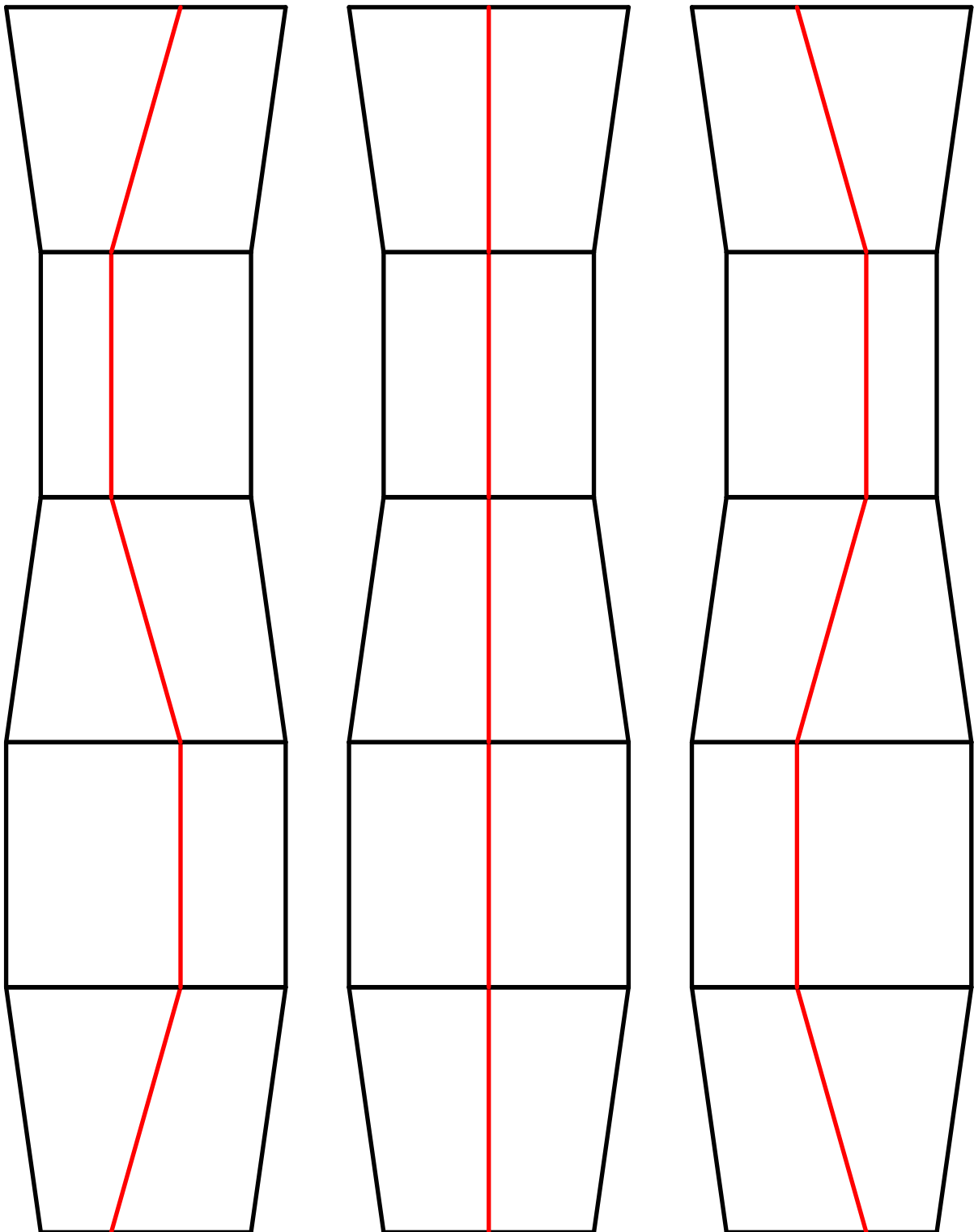


# Raumzeit einer Gravitationswelle, starrer Stab mit Weltlinien

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung

Vertikal: Zeitrichtung

Rot: Weltlinien des linken und rechten Endes und der Mitte eines starren Stabs



# Raumzeit einer Gravitationswelle, starrer Stab mit Weltlinien u. Abstandsmessung

Horizontal: Raumrichtung quer zur Ausbreitungsrichtung

Vertikal: Zeitrichtung

Rot: Weltlinien des linken und rechten Endes und der Mitte eines starren Stabs, Blau: Maßstäbe

