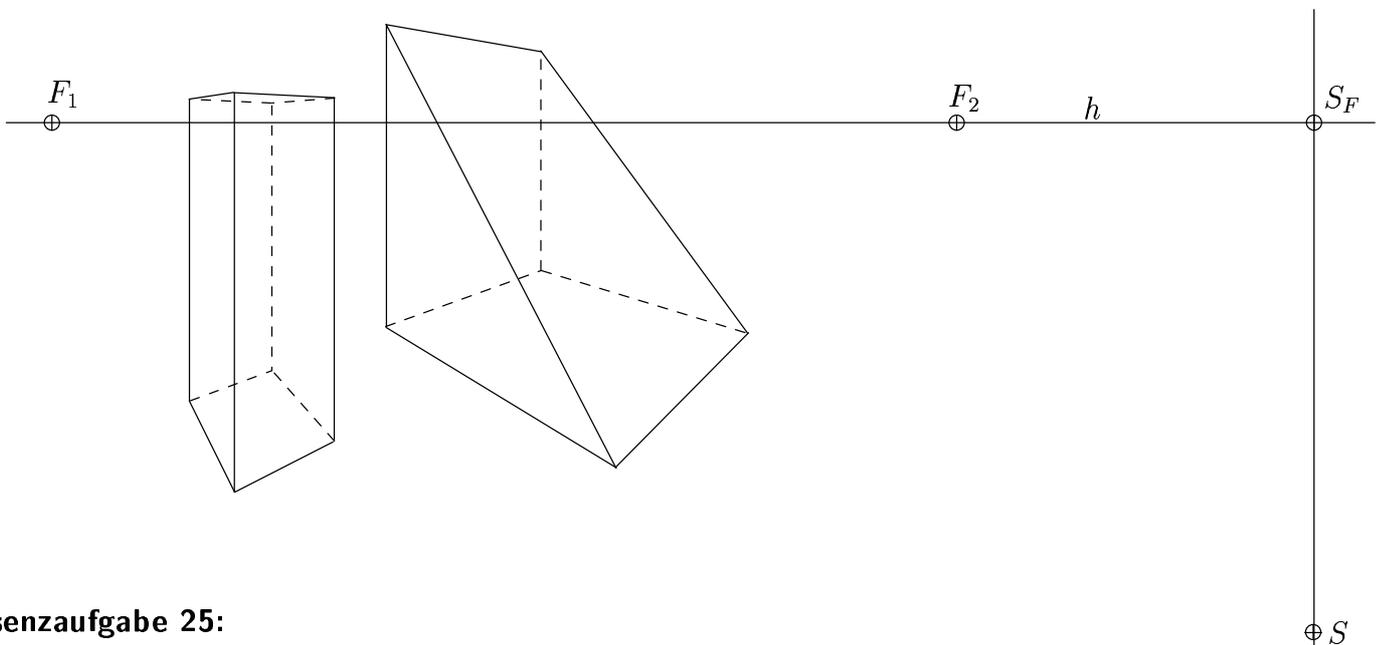


**Präsenzaufgabe 24:**

Gegeben sind das perspektive Bild eines Prismas sowie der Fluchtpunkt  $S_F$  der Grundrissprojektion der Sonnenstrahlen. Für welche Lage des Sonnenpunktes  $S$  liegt die schiefe Ebene des Prismas im Eigenschatten, wann wird sie beschienen? Hinweis: Bestimmen Sie den Fluchtpunkt der vertikal in die schiefe Ebene projizierten Sonnenstrahlen!

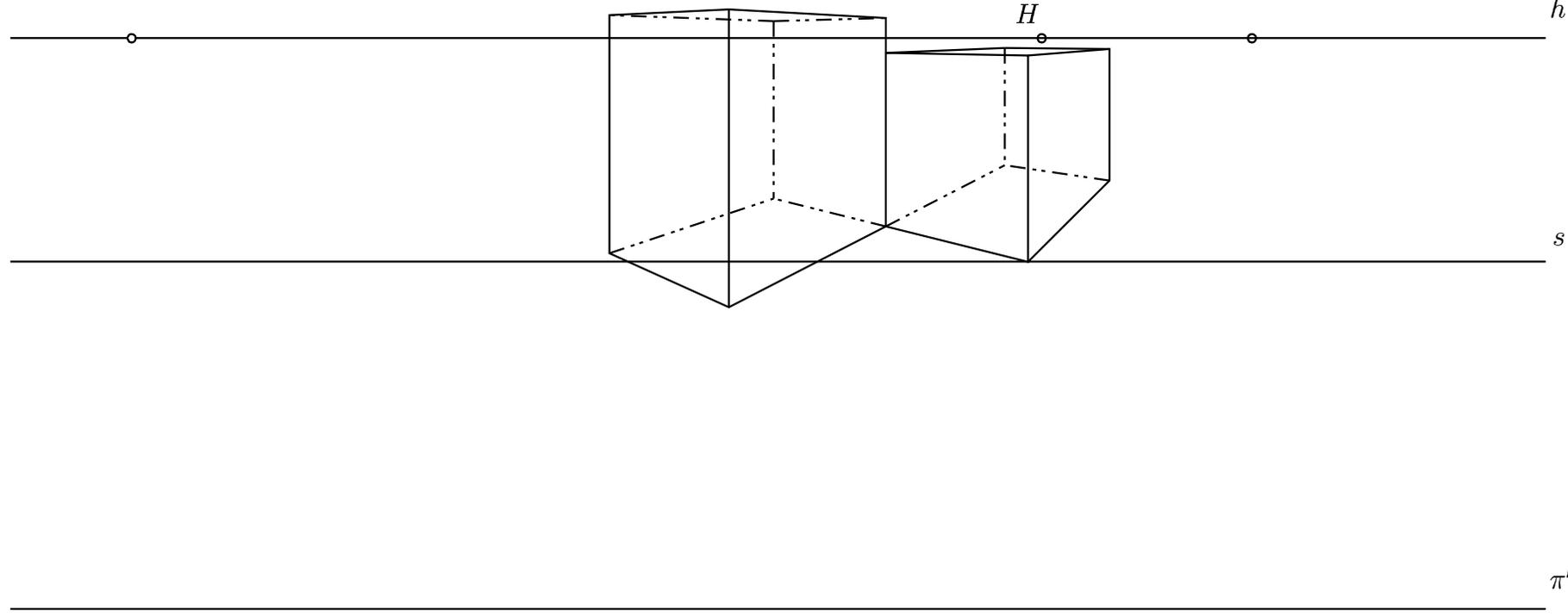


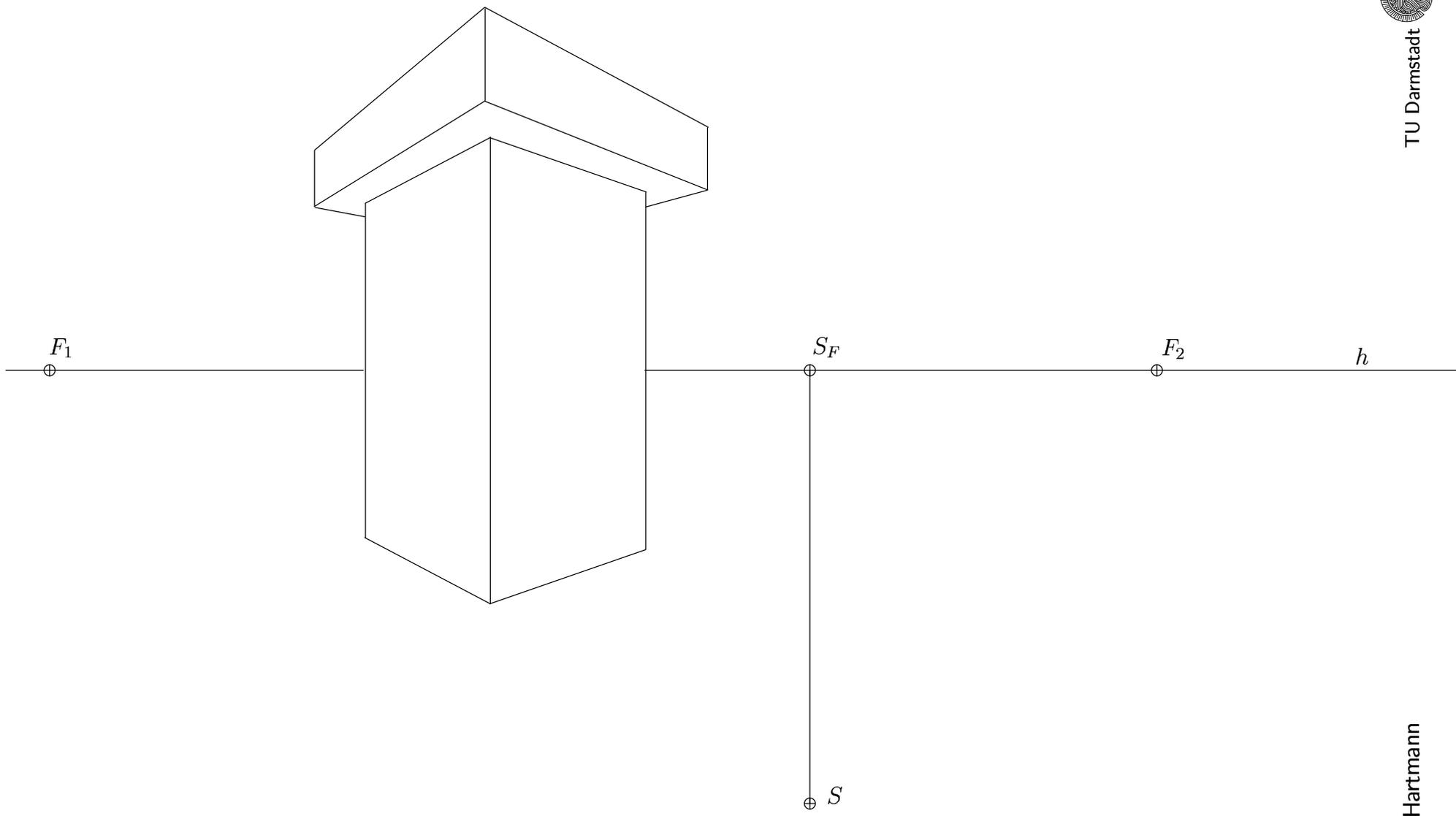
**Präsenzaufgabe 25:**

Gegeben sind das perspektive Bild eines Prismas und einer Säule sowie der Sonnenpunkt  $S$ . Konstruieren Sie Schlag- und Eigenschatten.

**Präsenzaufgabe 26:**

Ein perspektives Bild zweier Quader ist gegeben. Rekonstruieren Sie Grund- und Aufriss. Dann ergänzen Sie ein 1 m hohes Spitzdach auf jedem der beiden Quader. Ein Meter soll einem Zentimeter in der Zeichnung entsprechen.





**Hausaufgabe 19:**

Gegeben sind das perspektive Bild eines Turmes mit rechteckiger Grundfläche sowie der Sonnenpunkt  $S$ . Konstruieren Sie Schlag- und Eigenschatten.

**Hausaufgabe 20:**

Gegeben ist das perspektive Bild eines Raumes und der Sonnenpunkt  $S$ . Bestimmen Sie den Lichteinfall in den Raum.

