

Darstellende Geometrie II

9. Übung

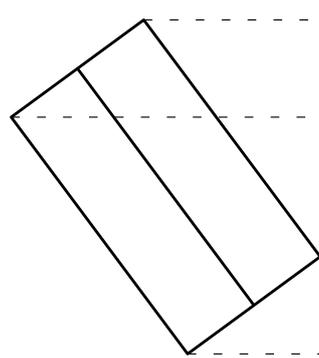
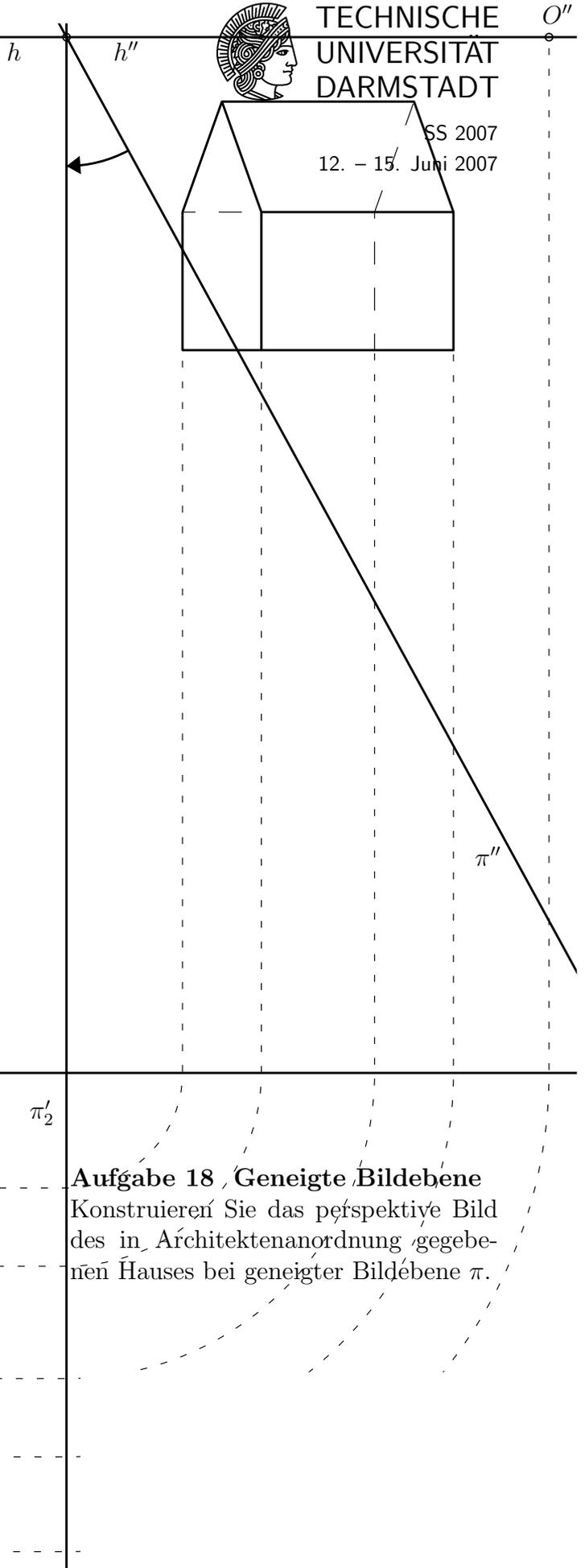
Fachbereich Mathematik
Prof. Dr. J. Bokowski
Dr. Simon King
Dr. Lars Schewe



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

SS 2007

12. – 15. Juni 2007



Aufgabe 18, Geneigte Bildebene

Konstruieren Sie das perspektive Bild des in Architektenanordnung gegebenen Hauses bei geneigter Bildebene π .

Aufgabe 19 Schatten, geneigte Bildebene

Gegeben sind Grund- und Aufriss eines Turms, der Augpunkt O , die Bildebene π (aufgespannt durch die Geraden g_1 und g_2), sowie die Lichtrichtung l . Zeichnen Sie das perspektive Bild und bestimmen Sie Schlag- und Eigenschatten.

Bestimmen Sie dazu zuerst einen Seitenriss des Turmes und der Lichtrichtung, wobei die Rissebene senkrecht auf der Standebene und der Bildebene stehen soll (vgl. vorige Aufgabe). Die Konstruktion der Perspektive ist dann auf einem separaten Blatt durchzuführen.

