

Darstellende Geometrie II

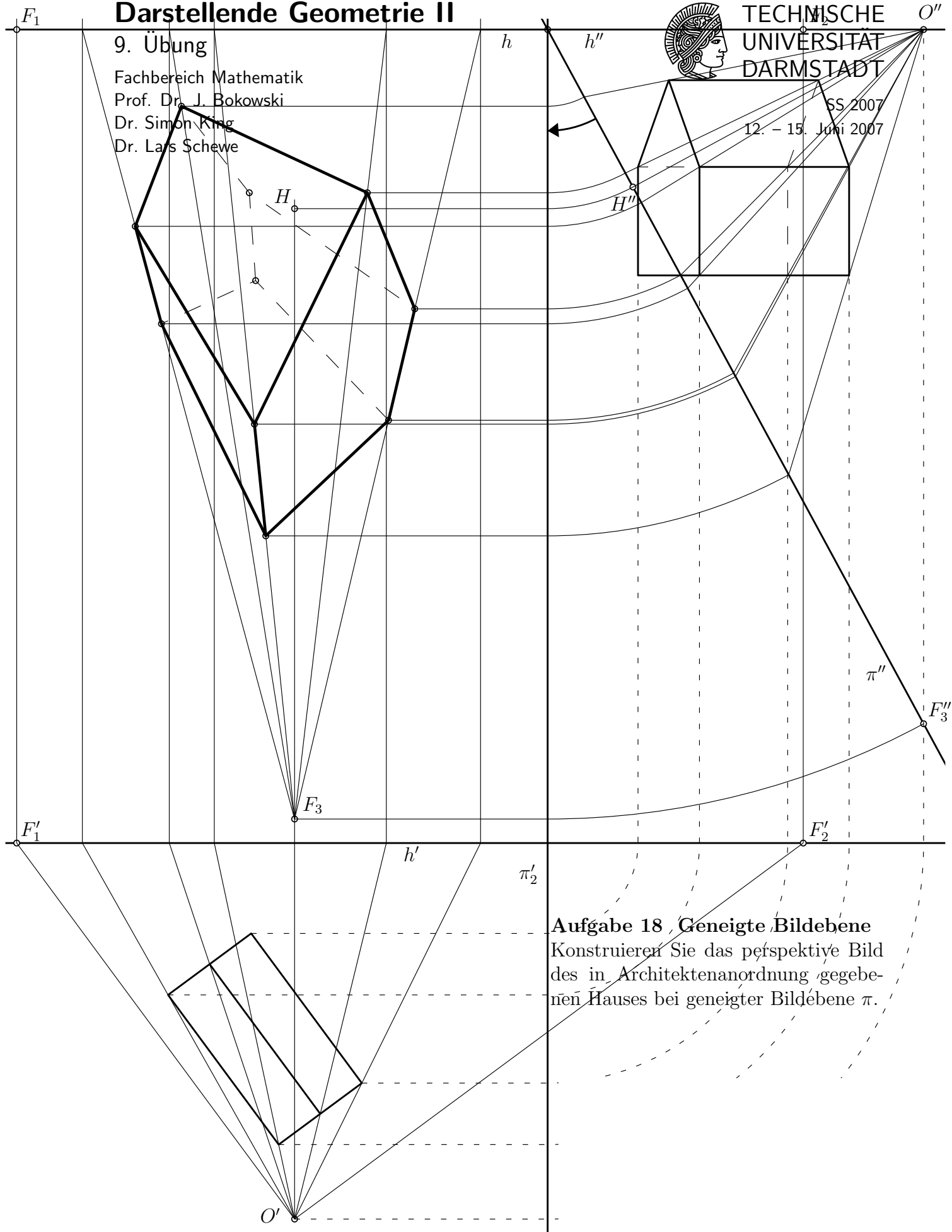
9. Übung

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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

SS 2007
12. - 15. Juni 2007

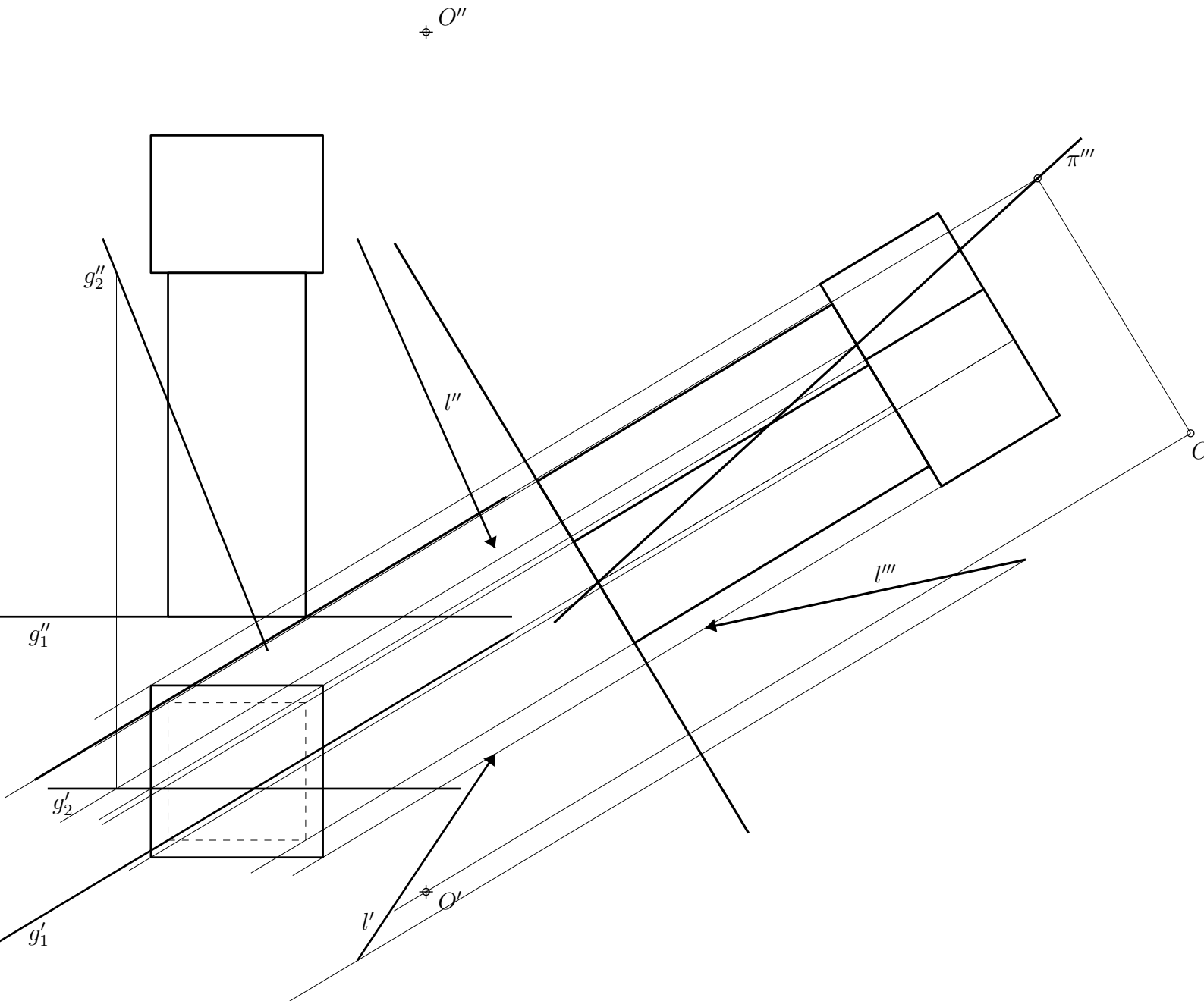


Aufgabe 18, Geneigte Bildebene
Konstruieren Sie das perspektive Bild
des in Architektenanordnung gegebene
Houses bei geneigter Bildebene π .

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.



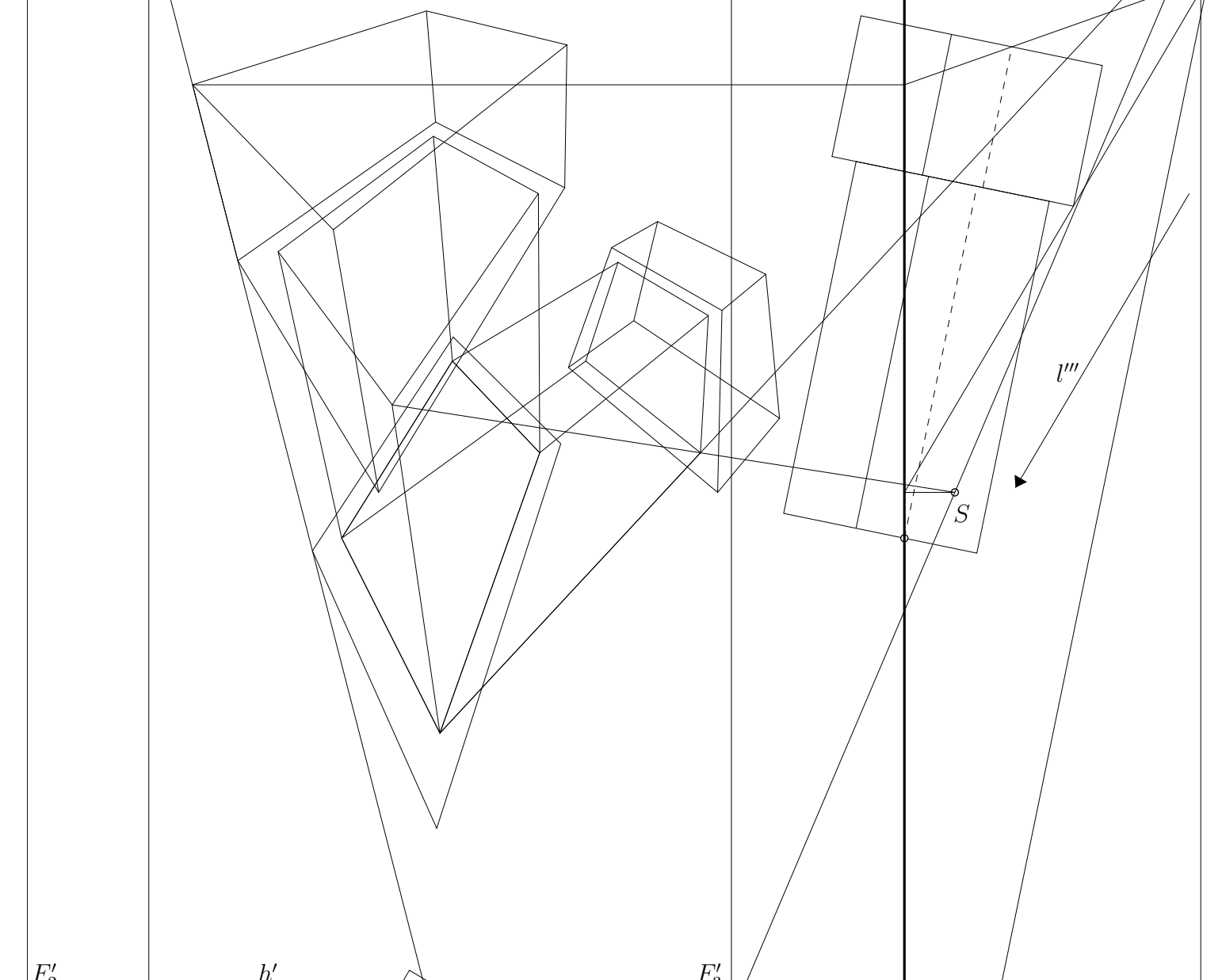
F_2

9. Übung Darstellende Geometrie II für Arch., GWL

Ü 9 - 3

F_S

O'''



F'_2

h'

F'_3

l'''

S

g'_1

l'

O'

F_1

F'''_1

