

## zu Aufgabe 17

Vorgehensweise:

- Geradengleichungen aufstellen:

$$\text{z.B.: } g_1: \vec{x} = \vec{OP} + r \cdot \vec{PQ}$$

$$g_2: \vec{x} = \vec{OR} + s \cdot \vec{RS}$$

- Prüfe: "Parallel?"

Falls "Ja!", dann:

$$\text{z.B. } E: \vec{x} = \vec{OP} + r \cdot \vec{PQ} + s \cdot \vec{PR}$$

- Prüfe: "Schnittpunkt?"

Falls "Ja!", dann

$$\text{z.B. } E: \vec{x} = \vec{OP} + r \cdot \vec{PQ} + s \cdot \vec{RS}$$

(- falls weder "parallel" noch "Schnittpunkt",  
dann beschreiben  $g_1$  (, gebildet  
durch P und Q,) und  $g_2$  (, gebildet  
durch R und S) KEINE Ebene !! )