

Vorkurs Darstellende Geometrie - Übungen

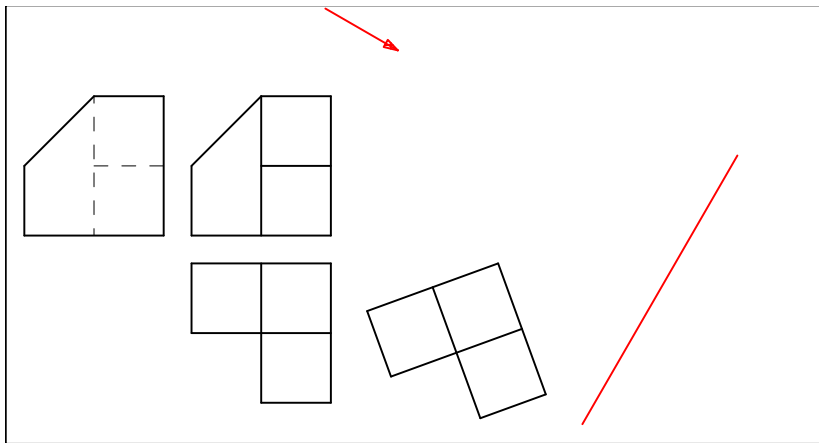
Schnellriss und Seitenriss

Martin Pfurner

Arbeitsbereich Geometrie und CAD
Institut für Grundlagen der Bauingenieurwissenschaften
Universität Innsbruck

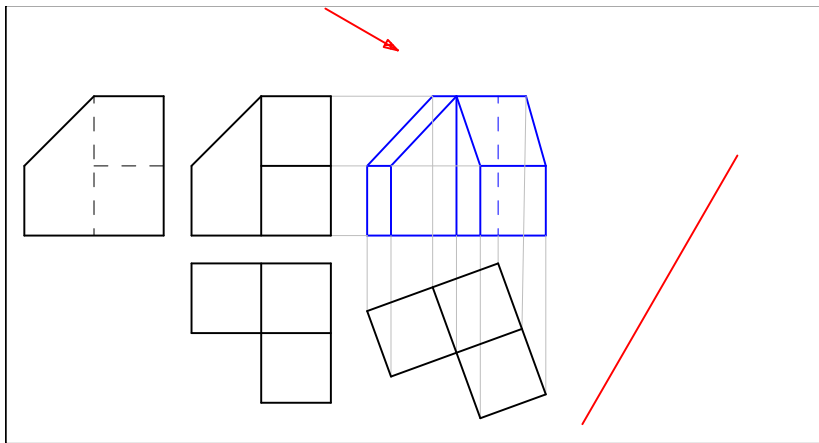
© 2008 Arbeitsbereich Geometrie und CAD, Universität Innsbruck

Schnellriss und Seitenriss



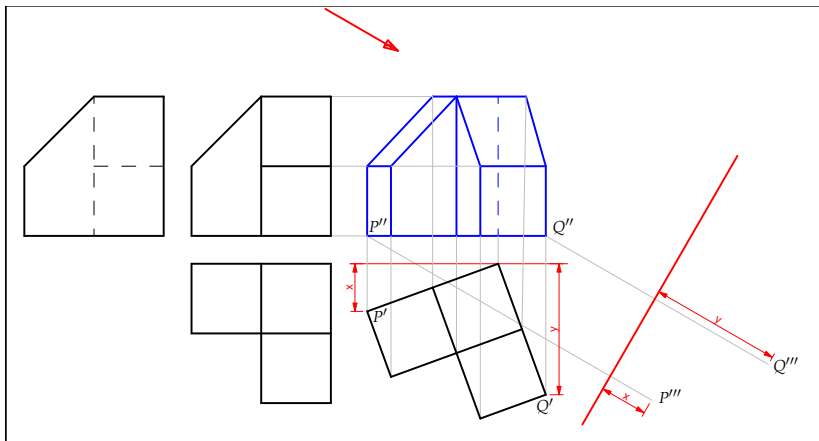
Konstruieren Sie den zum gedrehten Grundriss gehörenden Aufriss und anschließend den durch den Projektionspfeil p_3'' gegebenen, dem Aufriss zugeordneten Seitenriss.

Konstruktion des gedrehten Aufriss



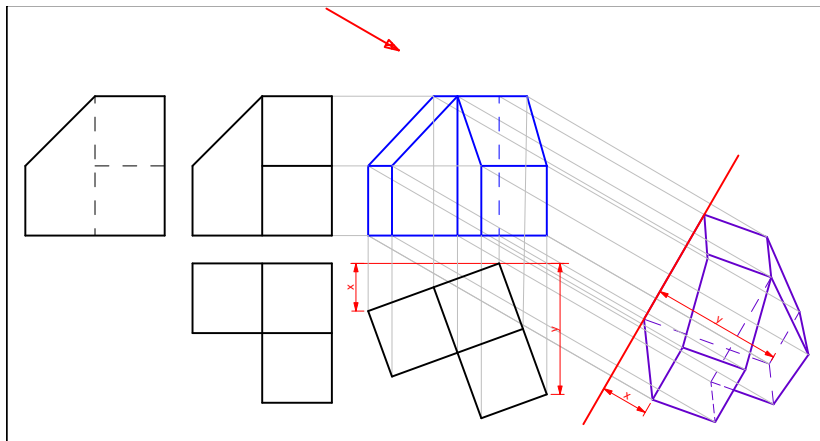
1. Die Punkte des zum gedrehten Grundriss gehörenden Aufriss können durch Ordner aus dem gedrehten Grundriss und dem ursprünglichen Aufriss konstruiert werden.

Konstruktion des Seitenriss



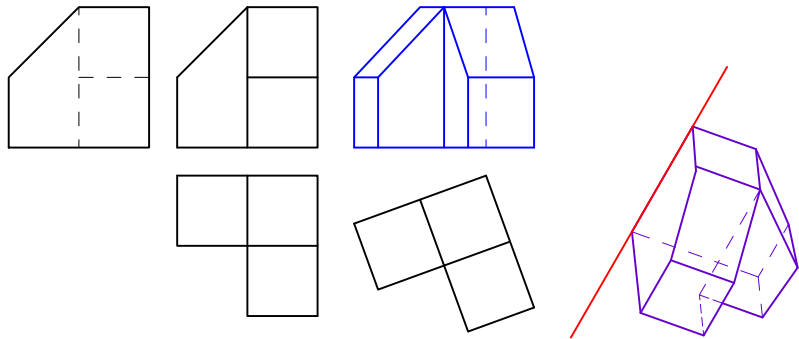
2. Übertragung der Punkte in den Seitenriss mit Hilfe der Seitenrissregel. Hier exemplarisch angewendet auf zwei Punkte.

Fertigstellen der Zeichnung



3. Übertragung alle Punkte des Objektes mit dieser Regel.

Fertigstellen der Zeichnung



4. Schließlich kann das Objekt unter Berücksichtigung der Sichtbarkeit dargestellt werden.