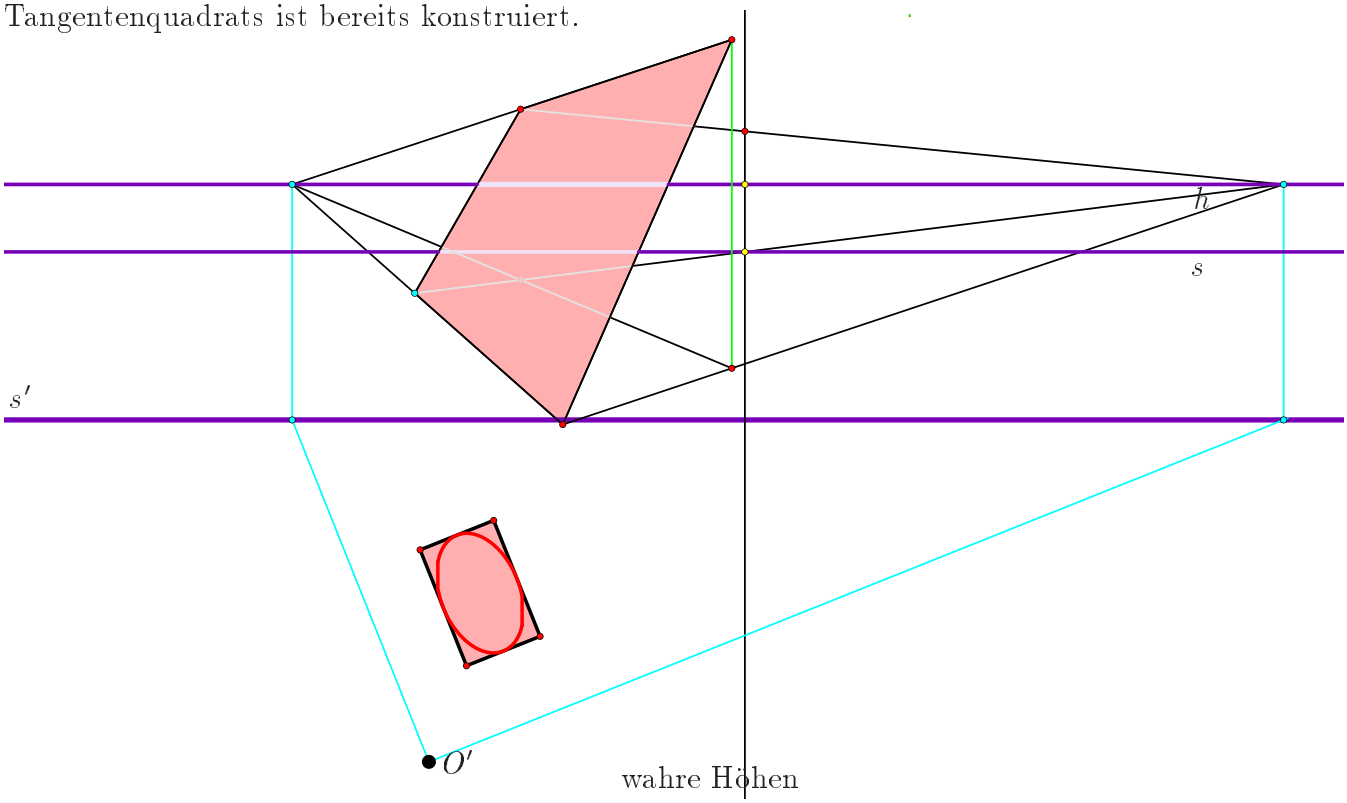
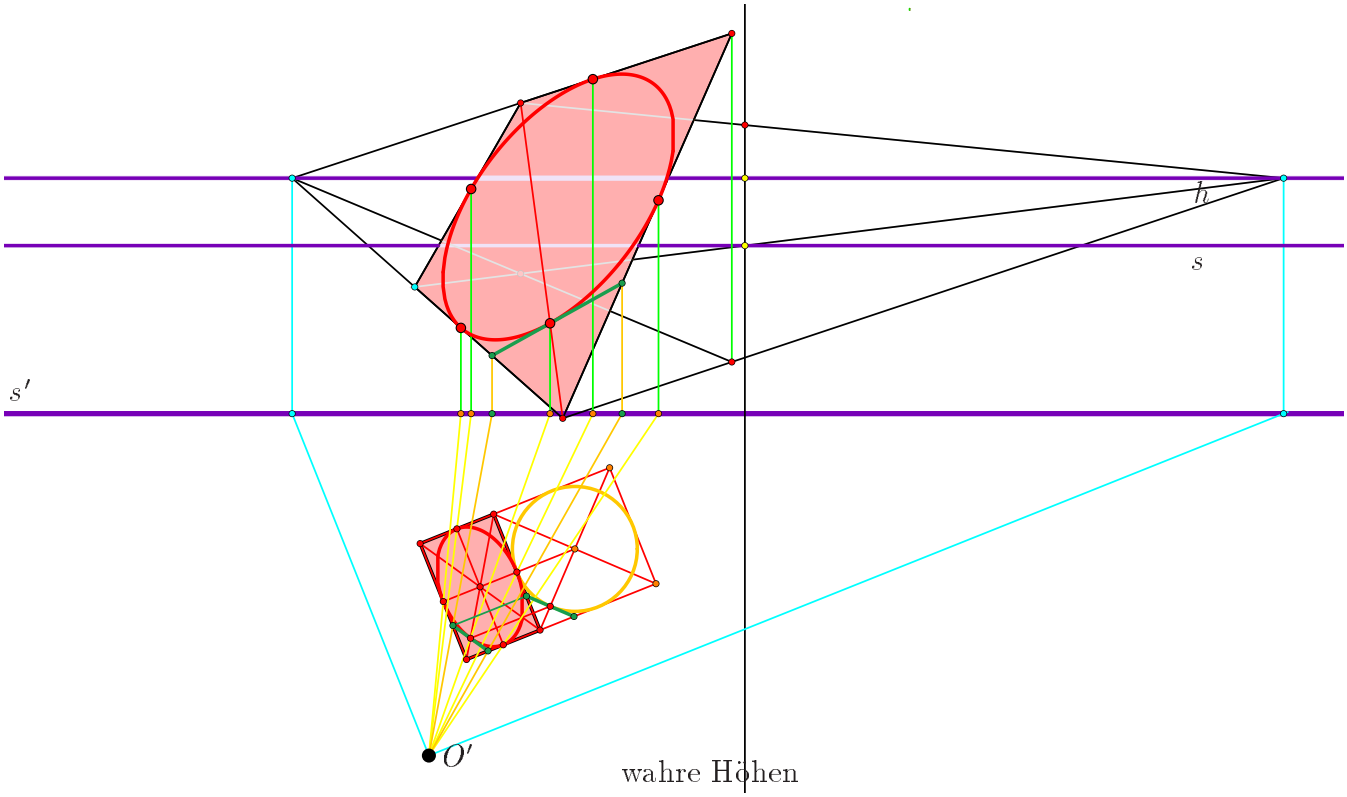
schräg liegender Kreis

Gegeben ist ein Kreis in einer schiefen Ebene, mit Tangentenquadrat. Das perspektive Bild des Tangentenquadrats ist bereits konstruiert.



Im Grundriss erscheint der Kreis als Ellipse [Parallel-Projektion!]. Um weitere Punkte auf dieser Ellipse zu konstruieren, wurde der Kreis in eine horizontale Ebene gedreht. Die Tangente an den zusätzlichen Ellipsenpunkt wurde im Hilfs-Kreis konstruiert und dann in die Ellipse projiziert.