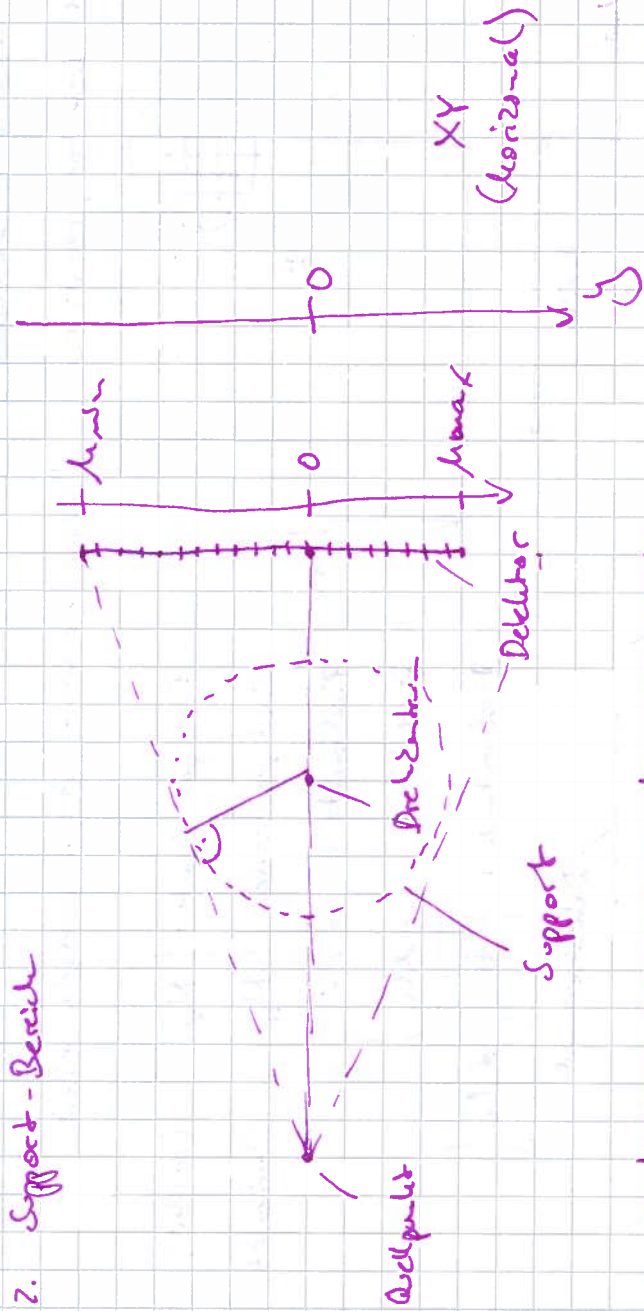
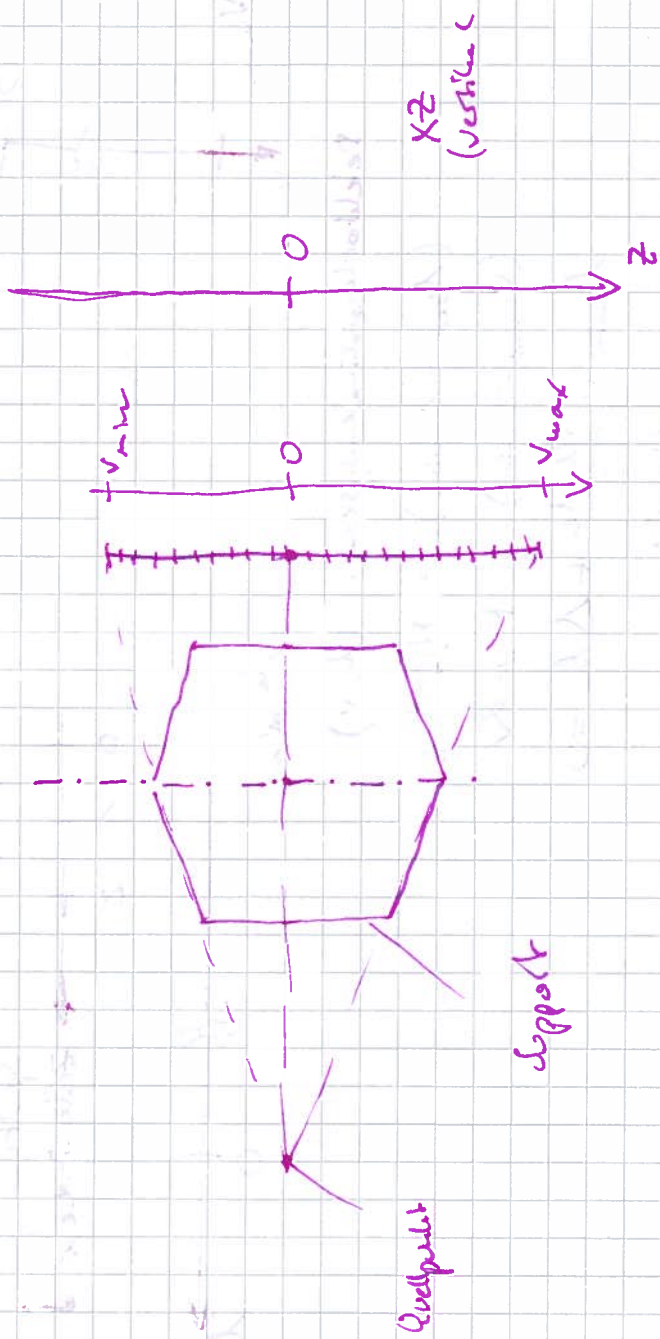


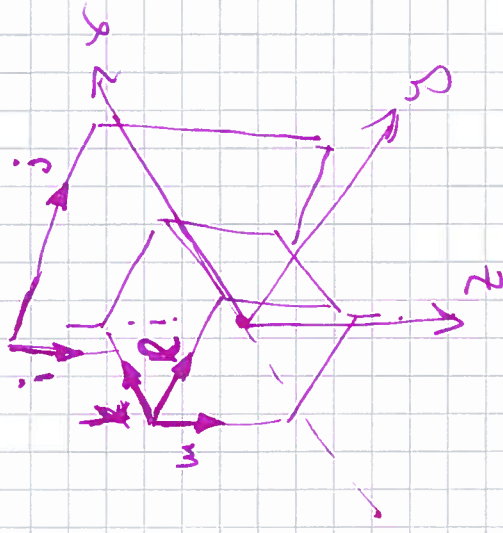
2. Support-Bereich



Quellposition: d_{src}
Detektorposition: d_{det}



3. Reko-Volumen



Spaltenzahl	N_x
Zeilenanzahl	N_y
Ebenenanzahl	N_z
Voxelbreite/höhe/tiefe	dx, dy, dz

- Zentrum am $(0,0,0)$ (x,y,z) = $(0,0,0)$

$$x_k = -\frac{N_x \cdot dx}{2} + \frac{dx}{2} + k \cdot dx$$

Koordinaten

$$y_l = -\frac{N_y \cdot dy}{2} + \frac{dy}{2} + l \cdot dy$$

des

Voxel-

mittelpunkts:

$$z_m = -\frac{N_z \cdot dz}{2} + \frac{dz}{2} + m \cdot dz$$

zu rekonstruierendes
Sub-volumen:

$k_0 \dots k_1$
$l_0 \dots l_1$
$m_0 \dots m_1$

6. Drehwinkel α (ist individuell für jedes Projektionsbild)

