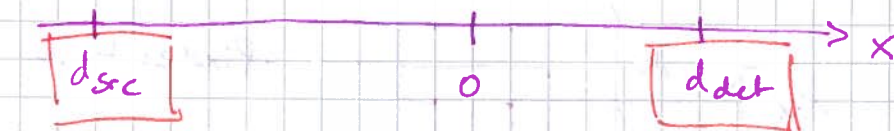
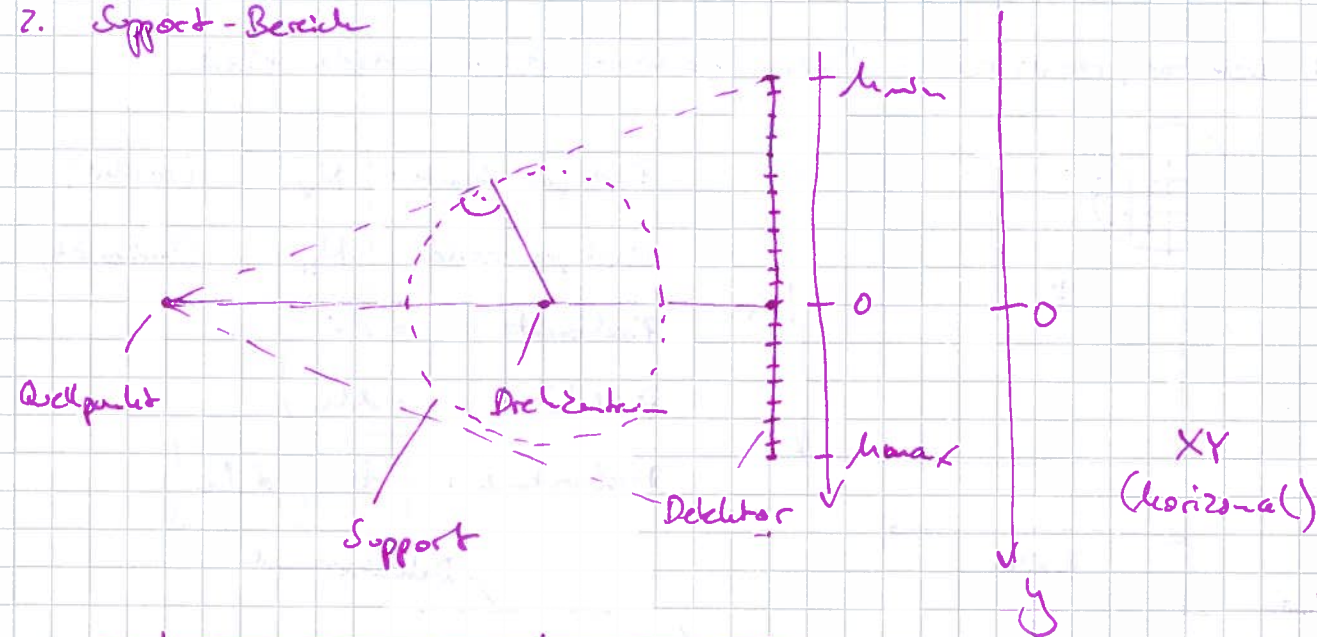
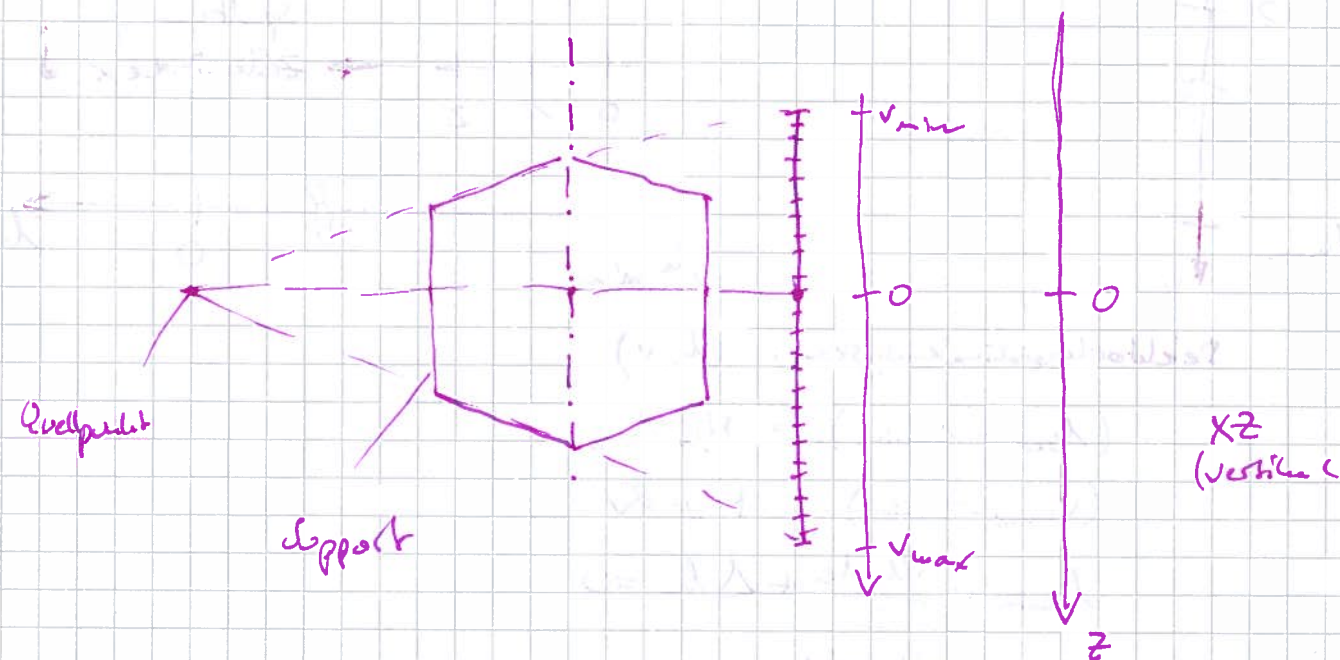


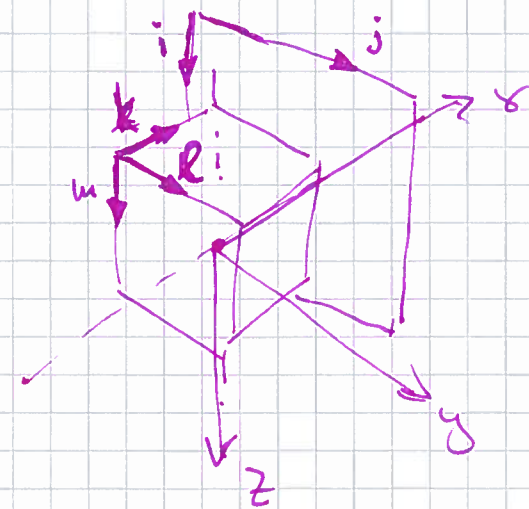
2. Support-Bereich



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



3. Reko-Volumen



Spaltenanzahl N_x
Zeilenanzahl N_y
Ebennanzahl N_z
Voxelbreite/höhe/tiefe dx, dy, dz

- Zentriert um $(0,0,0)$ $(x,y,z) = (0,0,0)$

Koordinaten
des
Voxel-
mittelpunkts:

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

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

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

zu rekonstruierendes
Sub-volumen:

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

4. Drehwinkel α (ist individuell für jedes Projektionsbild)

