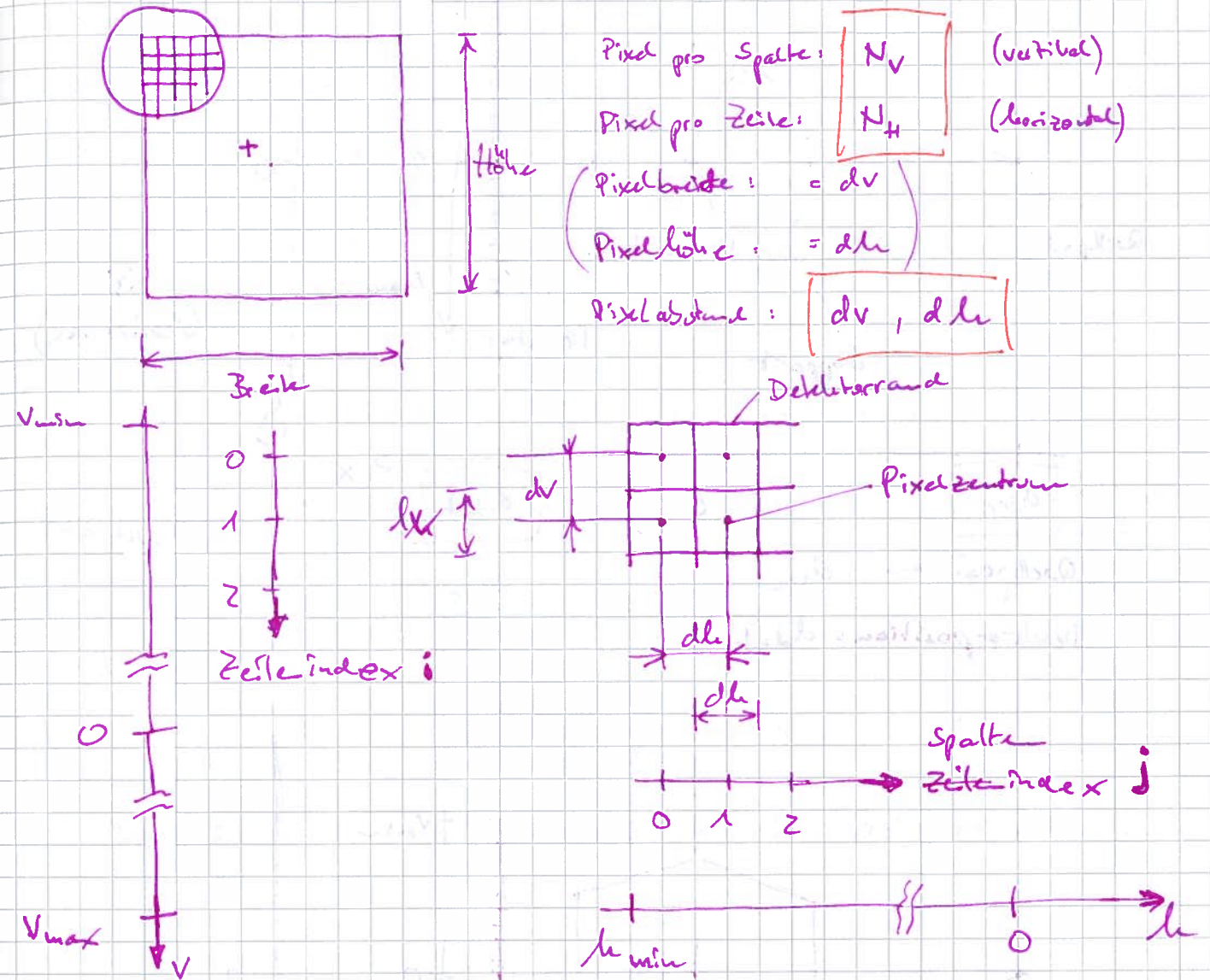


## Geometrie-Demonstration

1. Detektor, idealisiert: flacher Detektor mit quadratischen Pixeln



Deklinator koordinat system:  $(h, v)$

$$(h_{\max} - h_{\min}) = N_i \cdot d_n$$

$$(v_{\max} - v_{\min}) = N_v \cdot dv$$

$$h_{min} + \frac{V_{kider}^2}{2} + \Delta h = 0$$

$$v_{mh} + \frac{U_s + dv}{2} + \Delta V = 0$$

$$h_j = \frac{du}{z} + j \cdot du \rightarrow h_{\text{kin}} \quad v_i = \frac{dv}{z} + i \cdot dv + v_{\text{kin}}$$

Deletor offset horizontal  
vertical

sh  
sv