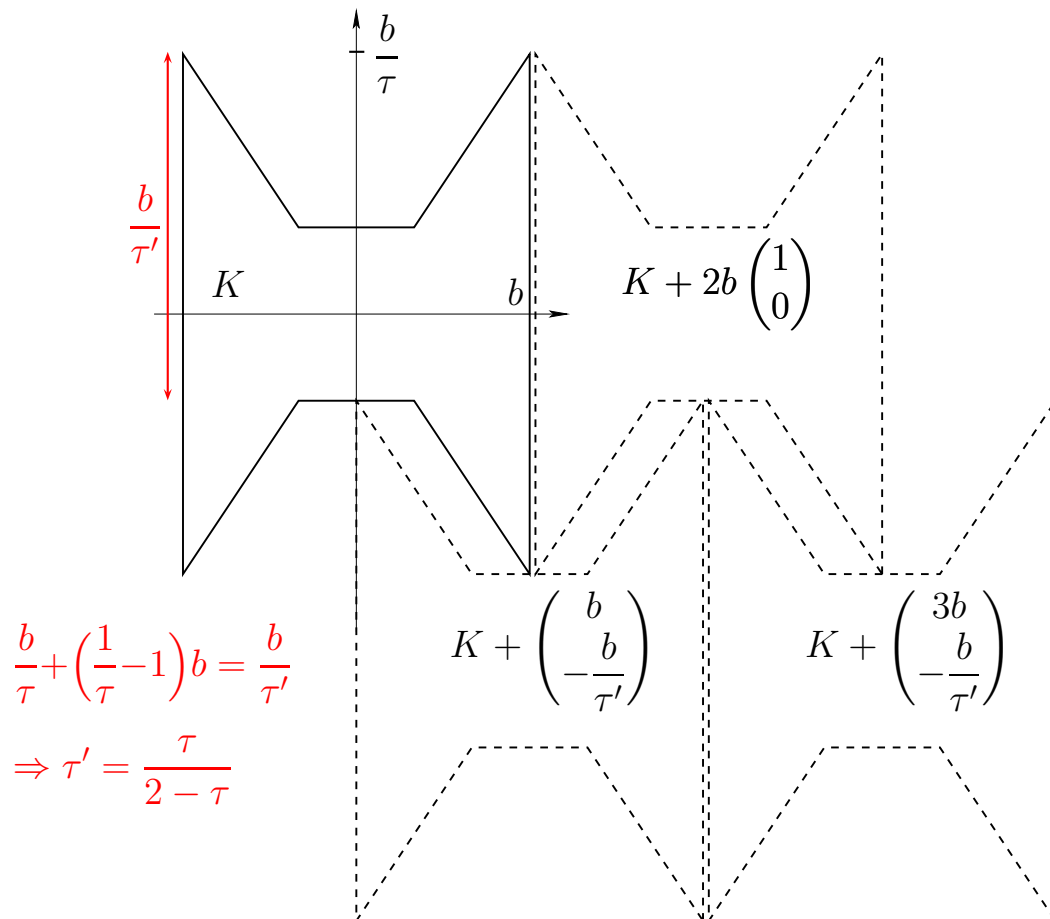




## Mathematische Methoden in der Medizintechnik (Sommer 2009)

### Abtastschema Geschachtelte Geometrie



Die Mengen  $K + 2\pi W^{-t}\ell$ ,  $\ell \in \mathbb{Z}$ , sind disjunkt für

$$W^{-t} = \frac{b}{2\pi} \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & \frac{1}{\tau'} \end{pmatrix} \text{ für jedes positive } \tau' \leq \frac{\tau}{2 - \tau}.$$

Abtastgitter:  $G = W\mathbb{Z}^2$  mit

$$W = \frac{\pi}{b} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -\tau' & 2\tau' \end{pmatrix}.$$