

• Physikalisches Problem:

Ges. ist das sich zeitlich ändernde
(instationäre) Temperaturfeld $u(x,t)$
in einem hinreichend dünnen Stab der Länge
 $\ell = b - a$, d.h. $x \in (a,b)$, während der Zeit $t \in (0,T)$:

