Skalar felder

Funktion wit multivarile Input aber skalasen output

mehrdim. Input

Ch-dim alput

 $\mathbb{R}^d \rightarrow \mathbb{R}^1$

S: R3 -> R , S= S(x1, x2, x3)

Bessel Parabolal:

 $S = S(x_{11}x_{2}) = x_{1}^{2} + x_{2}^{2}$

Als obel laily (R 7)

Bespiel.

- Temperatur fi pler (in einem Raum)

Stationar

3-12

R4-12

R4-12 $\mathbb{R}^3 \times \mathbb{R}_+ \rightarrow \mathbb{R}$