Warmestrahlung  $\lambda > 750$  nm Thermodynamik: Wärmeaustansch via EM- Strahlung Oberfläcke wiching! "shwarz": Keine Strahlung reflectiont

Figure 72 < Ti

RAZ

For Election to Ti

RAZ

FOR TO-GCW

(T2=T1)

Geset von Stefan-Boltzmann Abstrahlung eines schwarzen Körpers S = T74 J = 5.6.10 8 W/m2 K.  $300 \text{ K} \rightarrow \text{ S} = 450 \text{ W/m}^2$   $500 \text{ K} \rightarrow \text{ S} = 3.5 \text{ KW/m}^2$