



Infrarotstrahlung
für das sanfte Heizen & optimale
Temperaturregelung

DER SONNE ABGEGUCKT

**✗ Ein grosses "NEIN" zu Heizdecken,
Doppelmantelgefässen & Heizbädern**

Wieso?

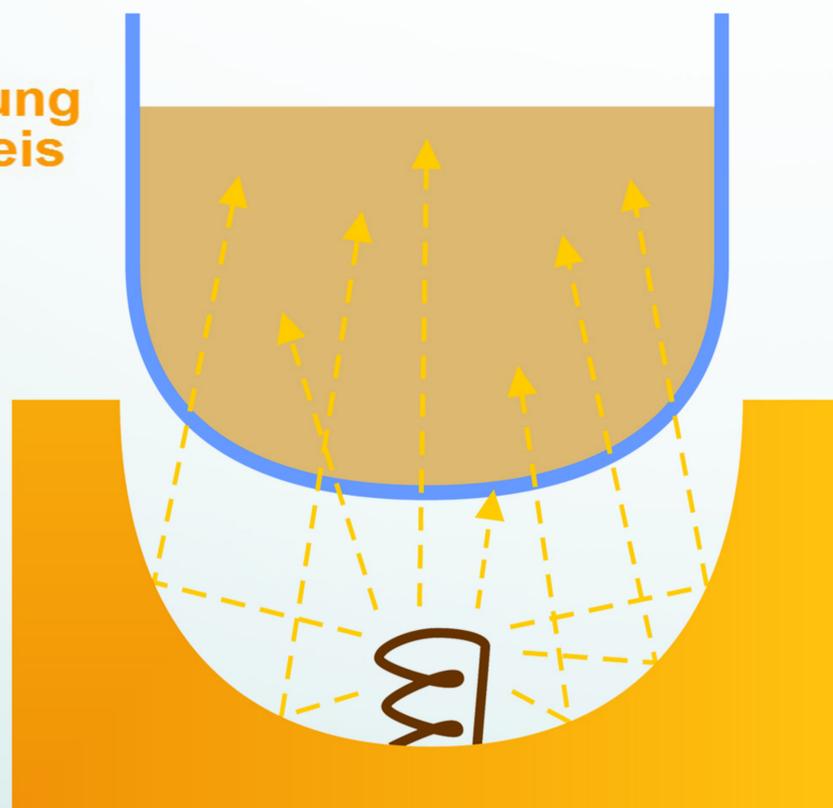
- ✗ Sehr teuer und platzraubend
- ✗ Lokale Überhitzung der Kulturmedien
- ✗ Verhindert natürliche Kühlung & beansprucht zusätzlich Kühlung
- ✗ Verhindert visuelle Prozesskontrollen
- ✗ Wärmeübertragung an die Umgebung (Labor) statt nur ins Zellmedium
- ✗ Wärmeübertragung grösstenteils durch langsame / ineffiziente Wärmeleitung

Wie ist Infrarot-Strahlung effizient?

Präzise
Temperaturregelung
zu günstigem Preis

Natürliche
aufwärtsführende
Konvektion auch
ohne Rühren

Imitiert die sanfte
Wärmestrahlung
der Sonne



Keine lokalen
Überhitzungen
(unabhängig vom
Arbeitsvolumen)

Perfekte
Sicht in die
Reaktorgefässe

Schnelle
Erwärmung und
Kühlung

Praktisch & sicher -
Keine Kabel, Schläuche oder
Verbindungsstücke mit
zirkulierenden
Wärmeträgern