

Vorhersage von Hitzewellen

Unwetter.de hat sich mit der Hitzewellenvorhersage im Rahmen verschiedener wissenschaftlicher Arbeiten beschäftigt.

Da insbesondere ältere Personen durch Hitze gefährdet sind, entstand im Zuge dieser Überlegungen ein Hitzewellenmodell für Häuser. Die meisten älteren Menschen bleiben während der heißen Phasen in ihren Wohnungen und werden hier verzögert von den hohen Außentemperaturen getroffen.

Eine wirkungsvolle Hitzewellevoraussage ist notwendig, um das Gesundheitswesen und die Öffentlichkeit schon möglichst früh vor den Gefahren zu warnen und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Ein einfaches Gebäudekastenmodell simuliert hier auf Unwetter.de den Temperaturverlauf eines Modellgebäudes in den unterschiedlichen Regionen. Dieses Modell kann die Anzahl der Menschen, die Hitze bedingt sterben könnten, vorhersagen.