

## Lebensgefährliche Hitzefalle Auto Erkennen und richtig reagieren

### Rasanter Hitzeanstieg

In weniger als 30 Minuten kann die Temperatur in einem geschlossenen Auto einen kritischen Punkt erreichen.

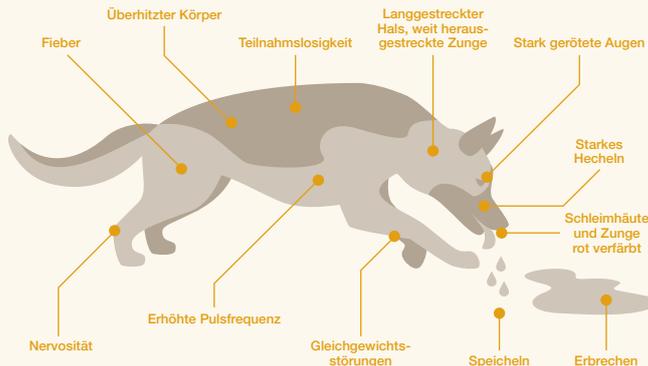
- ▶ Sonnenstrahlung dringt durch Glasscheiben und trifft auf Oberflächen im Innenraum
- ▶ Oberflächentemperaturen erreichen bis zu 60°C; Strahlung wird in Wärme umgewandelt
- ▶ Oberflächen erwärmen Luft im Innenraum
- ▶ Wärmestrahlung kann auch bei geöffneten Fenstern nicht ausreichend aus Auto entweichen
- ▶ Temperatur steigt in den ersten 15 Minuten sehr schnell an

Zeitdauer	Außentemperatur (°C)			
	20	25	30	35
10 min	30	36	41	46
20 min	35	42	46	51
30 min	38	45	49	54
40 min	40	47	52	56
50 min	42	49	53	58
60 min	43	50	54	59

- Hitzestress
- Gesundheitsgefährdung
- Todesgefahr



### Anzeichen eines beginnenden Hitzschlags



Quelle: Horak, J., Schmerold, I., Wimmer, K., Schauburger, G., 2017. Cabin air temperature of parked vehicles in summer conditions: life-threatening environment for children and pets calculated by a dynamic model. Theoretical and Applied Climatology 130, 107-118.



Durch die Parameter **Temperatur, Sonnenstrahlung** und **Wind** ist die Hitze im Auto vorhersagbar.

Wer keine Klimaanlage hat, sollte **längere Fahrten mit Hunden im Auto auf die Morgen- und Abendstunden legen**. Auch ein Stau kann durch die verringerte Durchlüftung bei Motorstillstand zur Gefahr werden!



### Symptome eines Hitzschlags

- ▶ Exzessives Hecheln
- ▶ Kollaps
- ▶ Erbrechen, Durchfall
- ▶ Bewegungsstörungen
- ▶ Vermehrter Speichelfluss
- ▶ Krämpfe



### Erste-Hilfe-Maßnahmen



Hund in kühlen Raum oder in den Schatten bringen



Langsam kühlen! Feuchte Tücher auflegen



Bei Reaktion: Wasser anbieten



Bei Bewusstlosigkeit: Zunge vorlagern und Fremdmaterial entfernen



Schnellstmögliche Tierärztin/Tierarzt verständigen und aufsuchen



In vielen Fällen: stationäre Aufnahme und Intensivtherapie notwendig

### ACHTUNG!

Geöffnete Fenster und Parken im Schatten reichen nicht aus!



### Im Fall der Fälle ...

Die Kliniken der Vetmeduni Vienna sind im Notfall 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr erreichbar.

### 24-Stunden-Telefon:

Kleintiere: +43 1 25077-5555  
Pferde: +43 1 25077-5520  
Nutztiere: +43 1 25077-5232