



# Camtraptions PIR v4 Handbuch [DE] (*extract*)

## Was ist ein PIR-Bewegungssensor?

Alle Objekte senden unsichtbare Infrarotstrahlung aus. Ein **Passiver Infrarot (PIR)**-Sensor erkennt Veränderungen der Infrarotenergie in seinem Sichtfeld – beispielsweise wenn ein warmblütiges Tier vorbeizieht.

Der Begriff „*passiv*“ bezieht sich darauf, dass der Sensor selbst keine Strahlung aussendet – er überwacht lediglich die Infrarotstrahlung, die von Objekten in seiner Umgebung natürlich abgegeben wird. Dadurch sind PIR-Sensoren äußerst energieeffizient und zuverlässig für den langfristigen Einsatz im Feld.

In einem Kamerafallen-Setup besteht die Aufgabe des PIR-Sensors darin, **die Anwesenheit eines Tieres zu erkennen und die angeschlossene fotografische Ausrüstung automatisch auszulösen**, wie z. B. eine DSLR- oder spiegellose Kamera. Dies ermöglicht die Aufnahme hochwertiger Fotos und Videoaufnahmen von Wildtieren mit minimaler menschlicher Störung.

---

Exported from [docs.camtraptions.com](https://docs.camtraptions.com).