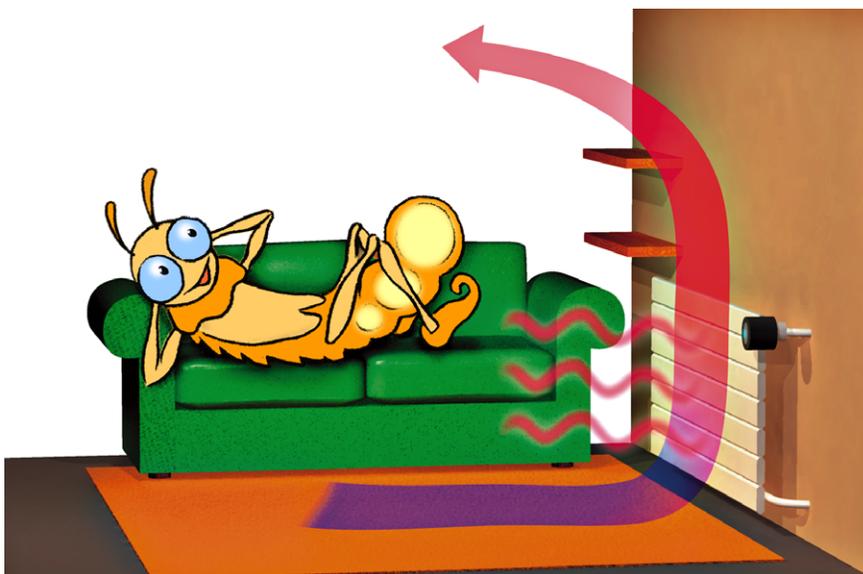


# Radiatoren nicht zustellen

*Damit Sie die Wärme Ihrer Radiatoren wirklich vollständig nutzen können, dürfen diese nicht zugestellt sein – die Luft rund um die Heizkörper muss frei zirkulieren können. Denn sie heizen auf zwei Weisen: direkt, durch Strahlungswärme, und indirekt, indem sie einen warmen Luftstrom erzeugen (Konvektion).*



**Zugestellt kann der Heizkörper nicht richtig funktionieren.** Die Sofalehne unterbricht die Wärmeabstrahlung – so kann die Strahlungswärme die Personen nicht direkt erreichen. Ausserdem hindern Fenstersims und Sofa die Luft daran, frei um den Radiator zu zirkulieren.



**Steht der Radiator frei, kann er seine volle Wärme abgeben.** Von keinem Objekt behindert, kann die Wärme in den ganzen Raum strahlen, und die Luft zirkuliert frei um das warme Metall des Heizkörpers; so entsteht ein Luftstrom, der die erwärmte Luft in die Mitte des Raums bringt.

**Handtuch-Heizkörper.** Damit die Wärme besser verbreitet werden kann, hängen Sie Ihr Bade- bzw. Duschtuch so über den Heizkörper, dass nur wenige der Rohre verdeckt werden. Vergessen Sie nicht, das Tuch abzunehmen, wenn es trocken ist.

Die Heizkörper einer Zentralheizung geben ihre Wärme nach zwei Prinzipien ab. Das erste ist die «Strahlungswärme»: das heisst, die Wärme wird nach allen Richtungen abgestrahlt wie das Licht einer Lampe. Aber genau so, wie das Licht feste Körper nicht durchdringen kann, wird auch die Wärme von Objekten abgestoppt. Damit Sie die Wärme ihrer Heizkörper vollständig nutzen können, dürfen die Radiatoren nicht hinter Möbeln oder Vorhängen versteckt werden. Nur so kann die abgestrahlte Wärme die Personen **direkt** erreichen.

Das zweite Prinzip: Der Heizkörper erwärmt die Luft, welche zur Decke aufsteigt und anschliessend in der Mitte des Raums wieder abfällt – das ist die «Konvektion». Wird die erwärmte Luft durch Möbel, Bücherregale oder Vorhänge am Zirkulieren gehindert, reduziert dies die Effizienz des Heizkörpers.

Manche Heizkörper funktionieren hauptsächlich nach dem Prinzip der Konvektion (siehe oben). Deshalb nennt man sie «Konvektoren». Sie können mit einer Verkleidung versehen werden, sofern die Luft dadurch immer noch gut von unten nach oben zirkulieren kann. Für einen herkömmlichen Radiator ist so eine Verkleidung nicht empfehlenswert, da sie die Heizleistung stark verringert.

Kann ein Heizkörper in einem Raum nicht einwandfrei funktionieren, friert man entweder (falls die Heizung nicht stärker aufgedreht werden kann), oder man verschwendet Energie, denn die Heizung muss höher gestellt werden, um die fehlende Wärme zu kompensieren. Wie auch immer: der Nachteil bleibt.

