**Check-In: Konvektion A**

([CC0](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de)) von msbritt <https://pixabay.com/de/feuer-funke-lagerfeuer-flamme-1873169/> (12.03.17)

1. Mia sitzt in der Nähe des Lagerfeuers. Ihr ist heiß, obwohl es ein kühler Abend ist. Erkläre, wie es dazu kommt.

© w.r.wagner / pixelio.de [http://](http://www.pixelio.de/media/262456)[www.pixelio.de/](http://www.pixelio.de/)[media/262456](http://www.pixelio.de/media/262456) (12.03.17)

1. In die Nähe neben dem Bügeleisen spürst du, wie warm es ist.
Die Energie kann dabei nicht durch Konvektion über-tragen werden. Erkläre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kann ich** | **kann ich nicht** |
| **a) Energieübertragung durch Wärmestrahlung erklären** |  |  |
| **b) ) Mit den versch. Energie­transportarten argumentieren** |  |  |

**Check-In: Konvektion B**

1. Felix sitzt im Café bei einem Heizpilz. Ihm ist warm, obwohl es ein kühler Tag ist. Erkläre, wie es dazu kommt.

([CC0](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de)) von Harald Landsrath <https://pixabay.com/de/heizpilz-glut-w%C3%A4rme-heizung-hitze-1706881/> (12.03.17)

1. In die Nähe einer Herdplatte spürst du, wie warm es ist.
Die Energie kann dabei nicht durch Wärmeleitung übertragen werden. Erkläre.

© Uwe Schindler / pixelio.de <http://www.pixelio.de/media/49199> (12.03.17)



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kann ich** | **kann ich nicht** |
| **a) Energieübertragung durch Wärmestrahlung erklären** |  |  |
| **b) ) Mit den versch. Energie­transportarten argumentieren** |  |  |