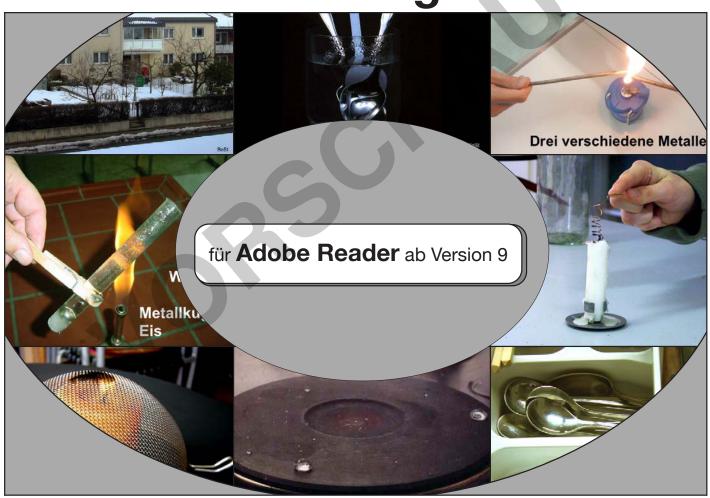
8 LERNSTATIONEN aus den Physik Bits

Wärmelehre 6:

Leitung



Hinweis: Da die Bearbeitung der gestellten Aufgaben teilweise einen gewissen Aufwand erfordert, sollten die Schüler(gruppen) in einer Schulstunde (schwerpunktmäßig?) eher wenige Stationen oder sogar nur eine Station bearbeiten - mit dem Ziel, die lagen und Station Unterricht über ih zur Vollversion



Station

Leitung

Auf einem Dach ist der Schnee geschmolzen, auf den anderen Dächern nicht. Was könnte die Ursache dafür sein?



Station

Drei Schüler suchen sich aus drei Stäben aus verschiedener Metallen je einen aus, den sie dann in die Flamme eines Bu drei Stäben aus verschiedenen Metallen je einen aus, den sie dann in die Flamme eines Bunsenbrenners halten. Wer hält es am längsten aus? Was kann danach über die drei Metalle gesagt werden?



Station

Forme aus dickem Kupferdraht eine Spirale und halte sie z.B. mit einer Isolierzange oder einer Holzklammer in die Flamme einer Kerze. Wie ist es möglich, dass dadurch die Flamme erlöscht?