

# Check-In: Ferromagnetische Materialien

A



© Rainer Sturm / pixelio.de  
<http://www.pixelio.de/media/665863>  
(09.03.17)



(C.-J. Pardall)

- a) Die Messer „kleben“ an der Messerleiste. Erkläre, wie das möglich ist.
- b) Der Magnet zieht einige Schrauben an, andere nicht. Erkläre.

B



(C.-J. Pardall)



(C.-J. Pardall)

- a) Die Zahlen „kleben“ an der Tafel. Erkläre, wie das möglich ist.
- b) Der Magnet zieht einige Münzen an, andere nicht. Erkläre.

# Check-In: Ferromagnetische Materialien – Lösung

**A**

- a) *Die Messerschneiden enthalten Eisen und sind deswegen ferromagnetisch. In der Messerleiste ist ein Magnet, der die Schneiden anzieht.*
- b) *Die angezogenen Schrauben bestehen aus einem ferromagnetischen Material. Die Schrauben, die nicht angezogen werden, sind nicht ferromagnetisch.*

	kann ich	kann ich nicht
a) Anwendungen von ferromagnetischen Materialien erklären		
b) Nicht ferromagnetische und ferromagnetische Materialien unterscheiden		

**B**

- a) *Die Tafel enthält Eisen und ist deswegen ferromagnetisch. In jeder Ziffer ist ein Magnet, der die Tafel anzieht.*
- b) *Die angezogenen Münzen enthalten ein ferromagnetischen Material. Die Münzen, die nicht angezogen werden, sind nicht ferromagnetisch.*

	kann ich	kann ich nicht
a) Anwendungen von ferromagnetischen Materialien erklären		
b) Nicht ferromagnetische und ferromagnetische Materialien unterscheiden		