

Zu lesen auf				zielt primär auf					Textlänge, LIX		Metall- verarbeitung
Buchstaben- ebene	Wort- ebene	Satz- ebene	Text- ebene	lautieren	flüssig lesen	Text- verstehen	Textsorten- kenntnis	Wort- schatz	85 Wörter	49	

AUFGABE 1

Technische Mängel und ihre Ursachen

Das beste Material taugt nichts, wenn es technische Mängel aufweist. Ein Mangel entsteht durch Werkstoffermüdung bei dauernder Belastung. So bricht z. B. ein Hammerstiel bei häufigem Gebrauch.



Manchmal gibt das Material auch aufgrund von Alter nach: Sonnenlicht, Lösungsmittel, Korrosion und Hitze können mit der Zeit Stoffeigenschaften verändern. So wird z. B. die Isolation eines Kabels aufgrund von Wärme porös.

Manchmal ist aber auch der Mensch an technischen Mängeln schuld: So z. B., wenn Bauteile unsachgemäß montiert werden, oder wenn das Werkzeug falsch eingesetzt wurde. Dann liegt es wirklich nicht am Material!

Lesen Sie den Text zusammen mit einem Partner (halb) laut. Lesen Sie den Text drei bis vier Mal.

Achten Sie während der Wiederholungen auf Genauigkeit, angemessene Geschwindigkeit und sinnvolle Betonung.

Markieren Sie schwierige Wörter und klären Sie die Bedeutung dieser Wörter.

Zu lesen auf				zielt primär auf					Textlänge, LIX		Metall- verarbeitung
Buchstaben- ebene	Wort- ebene	Satz- ebene	Text- ebene	lautieren	flüssig lesen	Text- verstehen	Textsorten- kenntnis	Wort- schatz	58 Wörter	45	

AUFGABE 2

Das Fertigungsverfahren *Stoffeigenschaften ändern*

Durch spezielle Verfahren kann man die Eigenschaften eines Stoffes ändern. So kann dieser noch besser eingesetzt werden.

Ein Beispiel, das die meisten Menschen kennen:

Die Metallspitzen von Schraubendrehern und Maschinenschraubern sind häufig magnetisiert.

Damit hält die Schraube besser auf den Schrauberkopf:

Man kann sie besser ansetzen, eindrehen und montieren. Das ist eine deutliche

Arbeitserleichterung, welche die Produktivität erhöht.



Lesen Sie den Text zusammen mit Ihrem Partner/Ihrer Partnerin (halb)laut. Lesen Sie den Text drei bis vier Mal. Achten Sie während der Wiederholungen auf Genauigkeit, angemessene Geschwindigkeit und sinnvolle Betonung.

Markieren Sie schwierige Wörter und klären Sie die Bedeutung dieser Wörter.

Zu lesen auf				zielt primär auf					Textlänge, LIX		Metall- verarbeitung
Buchstaben- ebene	Wort- ebene	Satz- ebene	Text- ebene	lautieren	flüssig lesen	Text- verstehen	Textsorten- kenntnis	Wort- schatz			

Was tut man, um Stoffe noch besser einsetzen zu können?

- gute Pflege
- Stoffeigenschaften ändern

Warum sind die Spitzen von Schraubendrehern magnetisiert?

- damit sie besser aussehen
- zur Arbeitserleichterung

Warum steigert das Magnetisieren von Schraubköpfen die Produktivität?

- Man kann schneller und besser schrauben.
- wegen der Sicherheit

Beantworten Sie die Fragen, indem Sie die richtige Antwort ankreuzen.

Lesen Sie den Text gemeinsam mehrmals (halb)laut, bevor Sie die Fragen beantworten.