

Aufgabe: Stringmethoden

Hinweis: Schauen Sie für folgende Aufgabe in die Materialien von **Lektion 8 (Stringmethoden)**!

Stellen Sie sich vor, Sie haben eine Wikipedia-Webseite heruntergeladen und den *body* in einer String-Variablen gespeichert.

Der String könnte dann folgendermaßen aussehen:

```
String seite = "<body id=\"www-wikipedia-org\">"
+ "<div class=\"central-textlogo\">"
+ "<img src=\"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb"
+ "/b/bb/Wikipedia_wordmark.svg/174px-Wikipedia_wordmark.svg.png\">"
+ "</div>"
+ "</body>";
```

Kopieren Sie diesen String in ein Programm und schneiden Sie mit Hilfe von String-Methoden die URL des Bildes (den Wert des Attributs `src` des Elements `img`) heraus. Schauen Sie sich dazu die String-Methoden `indexOf()` und `substring()` an!

Wenn Sie Ihren Ausschneide-Code in folgenden Programmcode einfügen, können Sie das Bild herunterladen:

```
import java.awt.image.BufferedImage;
import java.io.File;
import java.io.IOException;
import java.net.URL;
import javax.imageio.ImageIO;

public class SaveImageFromURL
{
    public static void main(String[] args) throws IOException
    {
        <i>ihren Ausschneide-Code hier einfügen</i>
        String downloadUrl = <i>ihre ausgeschnittene URL</i>

        URL url = new URL(downloadUrl);
        BufferedImage image = ImageIO.read(url);
        ImageIO.write(image, "png", new File("bild.png"));
    }
}
```