

# Dateien

## RandomAccessFile

### Schreiben

```
RandomAccessFile datei = new RandomAccessFile("D:\\datei.txt", "rw");
datei.writeBoolean(true);
datei.writeInt(10);
datei.writeDouble(-3.4);
datei.writeUTF("Text");
datei.close();
```

### Lesen

```
RandomAccessFile datei = new RandomAccessFile("D:\\datei.txt", "r");
datei.seek(5);
int zahl = datei.readDouble();
datei.close();
```

## FileWriter / FileReader

### Schreiben

```
FileWriter datei = new FileWriter("D:\\datei.txt");
datei.write("Bla\nZeile\n");
datei.write("Blub");
datei.close();
```

### Lesen

```
FileReader datei = new FileReader("D:\\datei.txt");
int zahl = datei.read();
while(zahl != -1){ // EOF
    System.out.print((char) zahl);
    zahl = datei.read();
}
datei.close();
```

## FileOutputStream / FileInputStream

### Schreiben

```
FileOutputStream datei = new FileOutputStream("d:\\datei.txt");
byte[] stream = {1,2,3,4};
datei.write(stream);
datei.close();
```

### Lesen

```
FileInputStream datei = new FileInputStream("d:\\datei.txt");
byte[] stream = new byte[100];
datei.read(stream);
datei.close();
```