

FileProvider

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

📖 FileProvider

NuclosFiles drucken, speichern und aus Byte-Arrays erzeugen.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Wozu dient der FileProvider?](#)
- [print\(file\[, printername\]\)](#)
- [save\(file, directory\)](#)
- [byte\[\] in NuclosFile umwandeln](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Wozu dient der FileProvider?

Der FileProvider beinhaltet Methoden zur Weiterverarbeitung von NuclosFiles – Drucken, serverseitiges Speichern und Konvertieren.



Ausgabeformate

Als Anhang speicherbar sind nur NuclosFiles im Ausgabeformat *Datei* oder *Bildschirm*. Für den Drucker ist das Format (*Standard*) *Drucker Client/Server* nötig – ggf. zwei Ausgabeformate je Report/Formular.

print(file[, printername])

Schickt das NuclosFile an den Standard- oder einen benannten Drucker.

```
public static void print(NuclosFile file) throws BusinessException;
public static void print(NuclosFile file, String printername) throws BusinessException;
```

save(file, directory)

Speichert das NuclosFile serverseitig im angegebenen Verzeichnis.

```
public static void save(NuclosFile file, String directory) throws BusinessException;
```

```

package org.nuclet.businessentity;

import org.nuclet.printout.FormularAbschlussAuftragP0;
import org.nuclos.api.common.NuclosFile;
import org.nuclos.api.provider.PrintoutProvider;
import org.nuclos.api.provider.FileProvider;

public class AbschlussAuftragRegel implements InsertFinalRule {

    public void insertFinal(InsertContext context) throws BusinessException {

        Auftrag a = context.getBusinessObject(Auftrag.class);

        NuclosFile result = PrintoutProvider.run(FormularAbschlussAuftragP0.Deutsch_PDF, a.getId());

        // store file in FTP-Directory
        FileProvider.save(result, "/home/ftp/");
        // Print file on default printer
        FileProvider.print(result);
    }
}

```

byte[] in NuclosFile umwandeln

Über `FileProvider.newFile(File)` lässt sich ein Byte-Array in ein NuclosFile überführen:

```

public static NuclosFile writeArrayToNuclosFile(String filename, byte[] content) throws BusinessException {
    File file = null;
    try {
        file = new File(filename);
        FileUtils.writeByteArrayToFile(file, content);
        return FileProvider.newFile(file);
    } catch (IOException exception) {
        throw new BusinessException("Fehler beim Erzeugen der Datei " + file.getName() + ": " + exception.
            getMessage());
    }
}

```

Verwandte Seiten

QueryProvider

Daten laden.

[Öffnen](#)



BusinessObjectProvider

BOs schreiben.

[Öffnen](#)



DatasourceProvider

Datenquellen ausführen.

[Öffnen](#)