

# Attribute einer Importdatei in ein Squeeze Feld übergeben

In diversen Verarbeitungsszenarien kann es notwendig sein, den Dateinamen oder Anteile des Dateinamens im Verarbeitungsprozess zu berücksichtigen.

In dem folgenden Code-Beispiel wird der Dateiname ohne Pfadangabe und ohne Extension in das mehrdimensionale Array "additionalInfo" geschrieben. Dabei wird der Dateiname in den Index "**Filename**" geschrieben.

Zusätzlich wird aus dem Importpfad der Datei, der Mandant abgeleitet und entsprechend vorbelegt.

Der Mandant wird in den Index "**Company**" geschrieben.

Sobald ein identisch benanntes Feld in der Squeeze Dokumentenklasse existiert, wird der Inhalt des Array-Indexes (hier der Dateiname und der Mandant) in das entsprechende Squeeze-Feld geschrieben.

```
<?php

use Squeeze\xDataBaseClass;
use Squeeze\xReturnObject;
use Squeeze\xTools;

/**
 * @param array $params
 * @return xReturnObject
 * @throws Exception
 */
function BeforeFileImport(array $params): xReturnObject
{
    $logger = Logger::getLogger("main");
    $db = xDataBaseClass::getDBConnection();

    return prepareFileImport($db, $params, $logger);
}

/**
```

```

* @param PDO $db
* @param array $params
* @param Logger $logger
* @return xReturnObject
* @throws Exception
*/
function prepareFileImport(PDO $db, array $params, Logger $logger): xReturnObject
{
    try {
        $originalFileName = $params['originalFile'];

        if (!isset($originalFileName)) {
            return new xReturnObject(false, 400, 'originalFile not set', null);
        }

        // initialize additionalInfo array
        $params['additionalInfo'] = array();

        // Save fileName without the extension in the additionalInfo
        $params['additionalInfo']['Importfile'] = $originalFileName;
        $params['additionalInfo']['Filename'] =
xTools::getFileNameWithoutExtension($originalFileName);

        // Get the company from the folder structure
        // Example: "C:\tmp\import\Test\1000_Test\0003_63da7bb4b0589621675295.pdf"
        $logger->debug('Original Path and File Name = ' . $originalFileName);
        $directories = explode(DIRECTORY_SEPARATOR, $originalFileName);
        // $directories[0] = 'C:'
        // $directories[1] = 'tmp'
        // $directories[2] = 'import'
        // $directories[3] = 'Test'
        // $directories[4] = '1000_Test'
        // $directories[5] = '0003_63da7bb4b0589621675295.pdf'

        $companyDir = $directories[4]; // 1000_Test
        $companyId = substr($companyDir, 0, 4); // 1000
        $params['additionalInfo']['Company'] = $companyId;
    } catch (Throwable $e) {
        xTools::handleException($e, false, true);
    }
}

```

```
}
```

```
return new xReturnObject(true, 200, 'File ready for import!', $params);
```

```
}
```

Der Dateiname wird anschließend in dem entsprechenden Feld angezeigt.

The screenshot shows the SAP Fiori 'Belegnummer' application interface. The left sidebar contains navigation icons and a search bar. The main content area is divided into several sections:

- Kopfdaten:** Displays order details such as Mandant (1000), Lieferanten-Nr. (1234567890), Lieferanten-Name (B.R.T. GmbH), Lieferanten-Land (DE), Vorgang (Rechnung), Belegdatum (23.01.2022), Belegnummer (47110815), Bestellung, Lieferscheinnummer, IBAN (DE115021090002), Ustid (DE113541138), Netto (41.083,93), Steuer (7.805,95), Steuersatz (19,00), Netto2 (0,00), Steuer2 (0,00), Steuersatz2 (0,00), Netto3 (0,00), Steuer3 (0,00), Steuersatz3 (0,00), Brutto (48.889,88), Währung (EUR), and Leistungsdatum (30.01.2022). The 'Filename' field at the bottom left is highlighted with a red box and contains the value '0003\_63da7bb4b0589621675295'.
- Zusätzliche Informationen:** Displays 'Wir bedanken uns für Ihren Auftrag' and a barcode with the number 242424.
- Table:** A table with columns 'Bezeichnung', 'Anzahl', 'Einheit', 'Preis/Einheit', and 'Netto'. It lists various items like 'XPS 15 9570', 'Dockingstation TB16', 'Dis 24 Dell U2417H black InfinityEdge TN Panel Monitor', 'Microsoft Surface Hub 2S', 'Microsoft Surface Studio 2 - 71,1 cm/28 Zoll', 'Microsoft Windows Server 2019 Standard', 'Roccat Leadr Mouse Optical DPI', 'Das Keyboard 5Q', 'Dell U4919DW - 124,5 cm (49 Zoll)', and 'Affinity Photo Single User Licence'.
- Viewer:** A dropdown menu at the top right shows a list of files, with the filename '0003\_63da7bb4b0589621675295.pdf' highlighted in a red box.

Revision #6

Created 2023-02-01 15:26:20 UTC by Friedrich Bauersfeld

Updated 2024-02-05 09:19:34 UTC by Ulrich Eckhardt