

## Systemvoraussetzungen

Java Laufzeitumgebung der Version 7 oder höher

Weitere Informationen erhältlich unter  
<https://www.formatpruefer.de>

# Business-Logics Formatprüfer

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:swift:xsd:$pain.001.002.02"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:swift:xsd:$pain.001.002.02 pain.001.002.02.xsd">
  <pain.001.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>Message-ID-4711</MsgId>
      <CreDtTm>2012-10-11T09:30:47.000Z</CreDtTm>
      <NbOfTxes>2</NbOfTxes>
      <CtrlSum>6655.87</CtrlSum>
      <Grpg>MIXD</Grpg>
      <InitgPty>
        <Nm>Charles Wright</Nm>
      </InitgPty>
    </GrpHdr>
    <PmtInf>
      <PmtInfId>Payment-Information-ID-4711</PmtInfId>
      <PmtMtd>TRF</PmtMtd>
      <Cd>SEPA</Cd>
      <PmtTpInf>
        <ReqdExctnDt>2012-10-25</ReqdExctnDt>
      </PmtTpInf>
      <Dbtr>
        <Nm>Karen Taylor</Nm>
      </Dbtr>
    </PmtInf>
  </pain.001.001.02>
</Document>
```

## Business-Logics

Business-Logics ist ein unabhängiger Software-Hersteller, Berater und Dienstleister im Bereich Electronic Banking mit Sitz in Hilden. Seit über zehn Jahren entwickeln wir Lösungen für Banken, Unternehmen, öffentliche Verwaltungen sowie Softwarehersteller und stehen unseren Kunden mit kompetenter Beratung zur Seite.

Unser Kerngeschäft ist die Erstellung von Produkten und Komponenten sowie das Erbringen von Dienstleistungen für den elektronischen Zahlungsverkehr zwischen Unternehmen, öffentlichen Verwaltungen und Banken. Spezialisiert auf das Firmenbanking mit EBICS in Deutschland und Frankreich verfügen unsere Experten über umfangreiches Know-how auf diesem Gebiet.



Business-Logics GmbH  
Tellerringstraße 11  
40721 Hilden  
Fon: +49 2103 33993-0  
[www.business-logics.de](http://www.business-logics.de)  
[info@business-logics.de](mailto:info@business-logics.de)

Validierung von  
Zahlungsverkehrsdateien

# Validierung von Zahlungsverkehrsdateien leicht gemacht mit dem Formatprüfer von Business-Logics

Zahlungsdateien in Unternehmen stammen aus den unterschiedlichsten Systemen und nicht selten entsprechen die Dateien nicht den geltenden Standards. Die Einführung von SEPA hat das Aufkommen von nicht konformen Dateien weiter erhöht.

Mit dem Formatprüfer stellen wir Ihnen ein Werkzeug zur Verfügung, mit dem Sie alle gängigen Zahlungsdateien überprüfen können, bevor Sie diese bei Ihrer Bank zur Verarbeitung einreichen.

Der Formatprüfer steht Ihnen in zwei Versionen zur Verfügung – online und als lokales Programm.

## Formatprüfer Online

Nachdem Sie die Benutzung des Formatprüfers bei Ihrer Bank beantragt haben, schickt diese Ihnen eine E-Mail mit Ihren Zugangsdaten. Diese enthält lediglich eine für Sie einzigartige Webadresse. Sie müssen also keinen Benutzernamen und kein Passwort behalten, um den Formatprüfer zu benutzen.

Nach Eingabe der Webadresse sehen Sie im Browser ein Formular, mit dem Sie eine Datei von Ihrem Computer zur Überprüfung hochladen können.

Der Formatprüfer erkennt automatisch das Format der Datei. Falls die Datei keine Fehler enthält, wird diese bestätigt, identifiziert und angezeigt. Ansonsten sehen Sie eine Liste mit Meldungen inklusive Fehlerbeschreibungen und Angaben zur Zeile und Spalte in der Datei.

Zusätzlich werden die Fehler in der Dateianzeige durch farbliche Markierungen hervorgehoben. Beim Überfahren mit der Maus erscheinen zudem die Meldungen im Detail.

Weiterhin können Sie alle Dateien, die Sie jemals zur Überprüfung hochgeladen haben, jederzeit erneut überprüfen, oder auch löschen.

## Formatprüfer als lokales Programm

Bei Verwendung der Onlineversion des Formatprüfers ist es naturgemäß erforderlich, die Zahlungsdatei über das Internet zu senden. Wenn dies z. B. aus Gründen des Datenschutzes nicht möglich ist, bietet sich die Version des Formatprüfers als lokales Programm an.

Das Programm wird ganz einfach durch Klicken des Links am unteren Rand des Online-Formatprüfers aufgerufen. Per „Java Web Start“ wird die jeweils aktuelle Version des Programms auf Ihrem Rechner lokal gestartet.

Sie können nun bequem per Drag & Drop die zu überprüfende Datei in das Programmfenster ziehen. Die Datei verlässt dabei nicht Ihren Rechner.

Wie bei der Onlineversion wird Ihnen im Fehlerfall eine Liste mit Meldungen sowie die Datei selbst mit farbigen Markierungen angezeigt.

Zusätzlich können Sie sich bei der lokalen Version einen Fehlerbericht als Textdatei erzeugen lassen, um diesen z. B. in eine E-Mail einzufügen und zur weiteren Bearbeitung zu versenden.

Eine weitere komfortable Funktion steht Ihnen in der lokalen Version des Formatprüfers zur Verfügung: In einem zweiten Fenster wird die Zahlungsdatei in übersichtlicher Form dargestellt. Sich wiederholende Informationen, wie etwa mehrfache Transaktionen, können durch Klicken auf eine Schaltfläche einzeln angezeigt werden.

Absender	SENDERID
Art der Identifizierung	EBIC
Uhrzeit	115500000
Erstellungszeit	05.09.2012 09:53:59
CDB-Auftrag (1/2)	
<input type="button" value="zurück"/> <input type="button" value="weiter"/>	
Hashwert (SHA-256)	D74BEF8CB366F274A4F1BE50DD9964F748BE182CF18B26D6409821C748A382AE
Referenz	Message-ID
Erstellungszeit	21.09.2012 11:30:47
Anzahl der Zahlungen	3
Auftraggeber	Initiator Name
Zahlungsangaben (1/1)	
Zahlungsempfänger	

## Formate

Der Formatprüfer unterstützt die Formate:

- SEPA für die von der DK spezifizierten Datenformate ab Version 2.3
- DTAZV-Auslandszahlungen im Diskettenformat
- SWIFT MT101 und MT103
- ISO-XML-Formate nach Standard 2002
- DTAUS-Inlandszahlungen

Darüber hinaus lässt sich der Formatprüfer um zusätzliche Formate erweitern.

Zeile	Sp.	Meldung
10	16	Falscher Hashwert D74BEF8CB366F274A4F1BE50DD9964F748BE182...
17	20	Anzahl der Transaktionen muss 2 sein.
25	20	Anzahl der Transaktionen muss 2 sein.
26	20	Summe der Beträge muss 6.655,86 sein.
42	21	"DE88200500001234567890" ist keine gültige IBAN.
147	16	Falscher Hashwert A17C0D5D44E06F253973417C9BD6493167BC539...

Start (neue Datei prüfen) Meine Dateien

### BL Formatprüfer

Willkommen beim Formatprüfer.

**Datei zur Prüfung auswählen**

Die Datei wird zum Server übertragen und auf gültiges Format überprüft. Eine inhaltliche Auswertung der Dateien durch Business-Logics findet nicht statt. Ungeachtet dessen dürfen aus datenschutzrechtlichen Gründen keine Produktivdateien hochgeladen werden.

**Bekanntes Ergebnis anzeigen**

Datei-Kennung hier eintragen.

Wenn schon eine Datei hochgeladen wurde, kann die vergebene Datei-Kennung hier eingetragen und so das Ergebnis der Prüfung erneut angezeigt werden.

Information Es steht auch eine lokale Version des Formatprüfers zur Verfügung. Nutzen Sie dazu einfach diesen Link.