

# Drucken und Exportieren

Folgende Komponenten sind an einem Ausdruck beteiligt:

1. **Menüpunkt** Der Anwender benötigt einen Menüpunkt um den Ausdruck auszulösen. Druckmenüpunkte werden über *Ausgabeformulare* definiert. Der Anwender benötigt Nutzerrechte um den Menüpunkt zu sehen.
2. **Druckvorlage**. Die Druckvorlage definiert die Platzierung der Daten auf dem Ausdruck. *Druckvorlagen* werden mit einem *Ausgabefomular* verknüpft.
3. **Ausgabeformulare**. Das Ausgabeformular verknüpft *Druckvorlage*, *Menüpunkt* und *logischer Drucker*.
4. **logischer Drucker**. Ein logische Drucker ist im IFW für eine Klasse von Ausdrucken zuständig (z.B. Belegdrucker, Listendrucker usw.) Der logische Drucker wird von einem *Ausgabeformular* aufgerufen und stellt die Verbindung zu einem *Ausgabemedium* her. Soll der Ausdruck abhängig vom Arbeitsplatz an verschiedenen Stellen gedruckt werden (stationsabhängiger Druck) wird ebenfalls beim logische Drucker die Umleitung definiert.
5. **Ausgabeziel**. Gibt an wo die Ausgabe / Ausdruck ausgegeben werden soll. Für das Ausgabeziel sind Definitionen im Betriebssystem (z.B. Drucker, Druckerqueue) notwendig. Das Ausgabeziel kann sein
  1. eine Druckerwarteschlange (Papier, PDF oder Fax)
  2. eine Datei (z.B. CSV, EMail)
  3. eine IFW Tabelle

## Komponenten der Druckfunktion

### Menüpunkte

Druckmenüpunkte werden über das *Ausgabeformular* konfiguriert. Lesen Sie dazu den Artikel *Ausgabeformular konfigurieren*.

### Druckvorlagen

Druckvorlagen steuern die Ausgabe der IFW Daten auf einem Ausgabemedium. Es sind Textdateien, mit Ausgabe-, Formatierungs- und Rechenfunktionen.

Es gibt verschiedene Typen von Druckvorlagen:

- **DVL** Die klassische Variante der IFW Druckvorlagen. Die Dateien liegen unter *ifw\formular* mit dem Dateierweiterung ".DVL". Mit DVL sind alle Belegdrucke, viele Exporte und die meisten Listen programmiert. Die Programmierung von Druckvolagen ist im Artikel *IFW Druckvorlagen* beschrieben.
- **DHL** Die HTML Version der DVL. Die Dateien liegen unter *ifw\formular* mit dem Dateierweiterung ".DHL". Mit DHL sind alle Belegdrucke im HTML Format programmiert. Die



Die wichtigsten logischen Drucker sind:

Druckername	Funktion
BELEG-HTM / BELEGDRUCKER	Der Drucker für die Ausgabe aller Belege (Angebot, Auftrag, Rechnungen ... ) als Original für den Kunden, i.d.R. auf vorgedrucktem Firmenpapier.
BLANK-HTM / BLANKOBELEGDRUCK	Der Drucker für die Ausgabe aller Belege (Angebot, Auftrag, Rechnungen ...) als Duplikat für den internen Gebrauch, i.d.R. auf weißes Papier.
BELEG-HTM Fax / FAXWARE	Der Drucker für die Ausgabe aller Belege (Angebot, Auftrag, Rechnungen ...) als Fax.
BELEG-HTM Mail / EMAIL	Der Drucker für die Ausgabe aller Belege (Angebot, Auftrag, Rechnungen ... ) als Email.
LISTENDRUCKER	Der Drucker für die Ausgabe von Listen.
LISTENQUER	Der Drucker für die Ausgabe von Listen im Querformat.

Lesen Sie auch den Artikel Beispiele zum Einrichten der logischen Drucker.

Die Definition der logischen Drucker und deren Konfiguration erfolgt in der Druckerliste (Menü **System|Druckerliste**). Die Einstellmöglichkeiten sind im Artikel Druckerparameter beschrieben.

## Ausgabemedium

Ausgabemedien werden vom Betriebssystem bereitgestellt. Lokale oder Netzwerkdrucker müssen vom Anwender mit seinen Windows Nutzerrechten genutzt werden können. Bei Netzwerkdruckern müssen die Namen der Drucker auf allen Arbeitsplätzen vollkommen identisch sein, damit ihn der logischen Drucker des IFW überall ansprechen kann.

## Anmerkungen zur Druckausgaben

Mit der IFW Windows Version (IFW GUI Version) werden Belege bevorzugt als HTML Ausdrücke (Vorsatz HTM:) und Listen bevorzugt als IFW Tabellen ausgegeben. Die IFW Classic Version druckt Belege als GDI oder ASCII Stream und Listen als ASCII Stream. Die bevorzugten Verfahren sind mit \* gekennzeichnet.

	IFW GUI	IFW Classic
<b>HTML Belege</b>	ja*	nein
<b>GDI Belege</b>	ja	ja*
<b>IFW Tabelle</b>	ja*	ab 2.1-13/450
<b>ASCII Listen</b>	ja	ja*
<b>Dateien</b>	ja	ja
<b>Fax</b>	Druckertreiber / Tobit David*	Tobit David
<b>Email</b>	MAPI	Tobit David

## Weiterführende Artikel

Artikel Druckerkonfiguration

Artikel System Textbausteine

From:

[IFW Wiki](http://www.wiki.ifw.de) - [www.wiki.ifw.de](http://www.wiki.ifw.de)

Permanent link:

[https://wiki.ifw.de/wiki/doku.php?id=administratoren:drucken\\_und\\_exportieren&rev=1639394013](https://wiki.ifw.de/wiki/doku.php?id=administratoren:drucken_und_exportieren&rev=1639394013)

Last update: **13.12.2021 12:13**

