

GIATA PDF Leitfaden

<http://www.giata.com>

Sehr geehrte GIATA-Kunden,

in diesem Leitfaden werden die Parameter zur Lieferung von hochaufgelösten PDF-Daten an GIATA als **Basis für die Contentproduktion** erläutert.

Im Regelfall entsprechen PDF-Daten, die Sie Ihrem Druckdienstleister zur Verfügung stellen, den Kriterien [1B](#), [1E](#) dieses Leitfadens (ausgenommen die Verwendung von Transparenzen, siehe [1B](#)).

Um vorhandene PDFs an die Anforderungen von GIATA anzupassen, finden Sie einige Hilfestellungen ab [Seite 5](#).

Erstellen Sie separate PDF-Daten für GIATA, so können Sie sich auf unserer Webseite unter <http://www.giata.com/de/datenverarbeitung> Distiller-, Adobe InDesign-Joboptions und QuarkXPress-PDF-Ausgabestile herunterladen, eine kurze Erklärung finden Sie ab [Seite 4](#).

Um Ihnen eine möglichst einfache Prüfung Ihrer Daten in Bezug auf unsere Vorgaben zu vereinfachen, finden Sie auf [Seite 7](#) eine Checkliste, die vor dem Datenversand Schritt für Schritt durchgegangen werden kann.

Sofern Ihre Daten nicht gemäß dieser GIATA-PDF-Spezifikation geliefert werden, kann eine Kostenpauschale erhoben werden.

Um Ihnen eine möglichst zügige Verarbeitung der Daten zu gewährleisten, empfehlen wir die Lieferung von **XML-Daten**, zzgl. LowRes-PDFs zur Erstellung der Flip-Cats (blätterbare Kataloge). Bitte nehmen Sie diesbezüglich [Kontakt](#) mit uns auf.

Bei Fragen, Anregungen oder Verbesserungsvorschlägen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr GIATA Team

Inhalt

1. PDF-Parameter	2
A. Datenlieferung	2
B. Bildparameter	2
C. Seitenanordnung	2
D. Datenbenennung	3
E. PDF-Optionen	3
A. Ausgabe: Adobe Acrobat Distiller	4
B. Ausgabe: Adobe InDesign	4
C. Ausgabe: QuarkXPress	4
2. Hilfe zur Datenerstellung	4
D. Adobe InDesign – Einzelseiten als PDF ausgeben	5
E. QuarkXPress – Einzelseiten als PDF ausgeben	5
F. Komplett-PDF erstellen	6
G. PDF in Einzelseiten aufteilen	6
3. Checkliste	7
4. Kontakt / Impressum	8

1. PDF-Parameter

A. Datenlieferung

- PDF-Dateien können per CD/DVD oder FTP-Server (Zugang auf Anfrage) gestellt werden
- pro geliefertem Katalog ist ein separater Ordner zu verwenden, Unterordner sind nur für Sprachvarianten erlaubt
- bei Lieferung mehrerer Sprachvarianten pro Katalog sind die Daten in separaten Ordner zu liefern, Sprachvarianten müssen eindeutig gekennzeichnet sein (bspw. `_d` = deutsch, `_f` = französisch)

B. Bildparameter

- Bilddaten müssen in **hochaufgelöster Form** enthalten sein (im Regelfall Auflösung mindestens 300 dpi)
- eingebundene Bilder liegen im Optimalfall bereits im sRGB-Farbraum vor; bei der Lieferung von CMYK-Bildern ist das verwendete ICC-Profil anzuhängen, bzw. der Ausgabefarbraum via PDF-X zu kennzeichnen – ist kein Ausgabefarbraum erkennlich, wird das Profil *Europa ISO Coated FOGRA27* verwendet (in diesem Fall kann eine farbgetreue Wiedergabe nach der Umrechnung in sRGB nicht garantiert werden)
- eingebundene Bilder müssen möglichst gering komprimiert sein (Distiller-Einstellung: JPEG Maximal empfohlen)
- es darf lediglich der dargestellte Bildanteil im PDF vorhanden sein (Satzprogramme bieten hier die Option „*Bilddaten auf Rahmen beschneiden*“ o.ä.)
- werden beim Satz **Transparenzen** verwendet (bspw. in Adobe InDesign Schatteneffekte), dürfen die Daten nicht über das Zwischenformat PostScript (via Adobe Distiller) erstellt werden; die Daten müssen mit nativen Transparenzen aus dem Satzprogramm exportiert werden
- eingebettete Bilder dürfen keine niedrig aufgelösten Alternativbilder enthalten

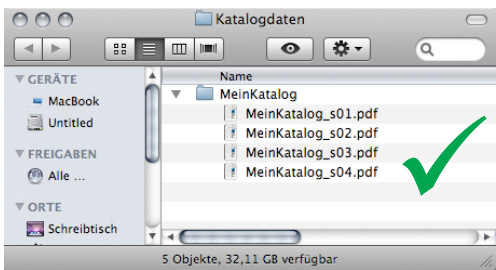


Bildvergleich: gute Qualität (oben), schlechte Qualität (unten)

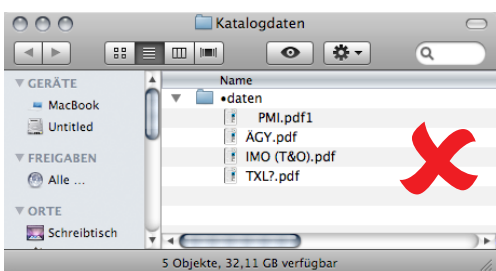
C. Seitenanordnung

- pro Katalog ist entweder ein PDF inkl. aller Seiten oder pro Seite ein PDF zu liefern
- liefern Sie **keine Montageseiten** (2 Seiten montiert auf einem größeren Bogen, bspw. 2 A4-Seiten als A3)
- die Seiten innerhalb der PDFs müssen in der richtigen Reihenfolge vorliegen: 1, 2, 3, 4,
- jede Seite sollte nur einmal geliefert werden (bspw. *001-012.pdf* & *012-020.pdf*)
- Katalogdaten sollten inhaltlich komplett sein – von Seite eins bis zur letzten Seite, inkl. aller Anzeigen; ist dies nicht der Fall, ist die Produktion von Internet PDFs und Blätterkatalogen nicht möglich
- es sollten keine Platzhalter für Anzeigen oder Ähnliches in den PDFs vorkommen
- Korrekturseiten dürfen nicht separat geliefert werden, die Originalseiten müssen mit diesen ersetzt werden
- der Umschlag / Cover soll nicht als Montage geliefert werden

liefern Sie keine Montageseiten



*richtige Benennung:
Katalog, wie auch Seiten erkennbar*



*falsche Benennung: weder Katalog,
noch Dateinhalt erkennbar, unerlaubte Zeichen verwendet*

D. Datenbenennung

- Zugestellte Daten müssen unter Beachtung gängiger Normen benannt werden; auf die Verwendung von Sonderzeichen (Leerzeichen; /; %; &; (;); ?; @; «; ; °; ø; ±; etc.) ist zu verzichten
- die Betitelung der PDF Seiten könnte wie folgt aussehen:
Für Einzelseiten:
katalog_0236.pdf, oder
0236_name.pdf
Für Komplettdaten:
veranstalter_katalogname.pdf
(Sinnvoll ist es, wenn Veranstalter und Reiseziel aus den Dateien ersichtlich sind. Dies ist besonders wichtig, wenn mehrere Kataloge in einer Datenlieferung enthalten sind).
- alle gelieferten PDF-Dateien müssen die Dateiendung .pdf aufweisen

E. PDF-Optionen

- die Verwendung der PDF-Version 1.4 ist angeraten
- vorzugsweise sind PDF-X-Daten zu liefern
(<http://de.wikipedia.org/wiki/PDF/X>)
- PDF-Dokumente sind vorzugsweise ohne Anschnitt, Passkreuze zu liefern – falls diese dennoch enthalten sind, muss eine korrekt gesetzte Trimbox (Endformatrahmen) enthalten sein
- alle Seiten müssen die gleiche Seitengröße aufweisen
- gelieferte PDF-Dateien dürfen **keinen Sicherheitsschutz** aufweisen (bspw. Drucken nur mit geringer Auflösung möglich)
- Text innerhalb der PDF-Dateien darf nicht als Bild dargestellt oder in Pfade konvertiert sein
- alle Schrift-, Text-, Grafik- und Bildelemente müssen vollständig in die PDF-Datei eingebettet sein
- es dürfen **keine Ebenen** im PDF enthalten sein
- Anmerkungen, auch im Anschnitt, sind nicht erwünscht
- multimediale Elemente (Lesezeichen, Dateianlagen, Formularfelder, Sound, Video, Javascript, etc.) sind nicht erwünscht
- Daten müssen als Composite-Satz geliefert werden (alle Farbauszüge liegen übereinander)
- OPI-Kommentare sollten nicht enthalten sein

2. Hilfe zur Datenerstellung

A. Ausgabe: Adobe Acrobat Distiller

Giata bietet Ihnen für die Erstellung von PDF-Dateien über den Acrobat Distiller vordefinierte Einstellungsdateien (Joboptions). Erhältlich sind diese auf unserer Webseite unter <http://www.giata.com/de/datenverarbeitung> für die Programmversionen 6 – 9 (bspw. *GiataDatenlieferung_Acro6* für Acrobat 6).

Installation: Um eine neues Setting im Adobe Distiller hinzuzufügen, wählen Sie im Distiller den Menüpunkt *Voreinstellungen > Adobe PDF-Einstellungen hinzufügen...*, wählen Sie dann das für Ihre Version passende Setting aus.

Verwendung: Um mit unserem Setting PDF-Dateien zu erstellen, wählen Sie dieses entweder direkt im Distiller aus oder in den Druckmenüeinstellungen Ihres Ausgabeprogrammes.

Anmerkung: Nutzen Sie nicht den Distiller, sofern Sie Transparenzen im Satzdokument verwendet haben - hier ist ein direkter Export notwendig.

B. Ausgabe: Adobe InDesign

Um PDF-Dateien aus Adobe InDesign zu generieren, die den PDF-Parametern von GIATA genügen, stellen wir Ihnen eine entsprechende *PDF-Ausgabe-Vorgabe* zur Verfügung.

Das zu Ihrer eingesetzten Version passende Setting (für Adobe InDesign CS4 bspw. *GiataDatenlieferung_IDcs4.joboptions*) installieren Sie wie folgt:

- Öffnen Sie InDesign
- Wählen Sie *Datei > Adobe PDF-Vorgaben > Definieren...*
- Über den Button *Laden* fügen Sie das GIATA-Setting Ihren Vorgaben hinzu

Zur Ausgabe Ihrer Daten als PDF wählen Sie nun *Datei > Exportieren...*, im erscheinenden Ausgabefenster wählen Sie das Setting *GiataDatenlieferung_ID...*

Da bei der Ausgabe alle Daten in den RGB-Farbraum konvertiert werden, prüfen Sie bitte vorab Ihre Farbeinstellungen (*Bearbeiten > Farbeinstellungen*) auf Richtigkeit.

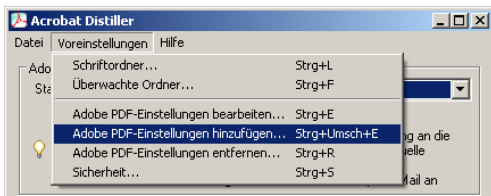
C. Ausgabe: QuarkXPress

Für die Ausgabe von PDF-Dateien aus QuarkXPress nach Vorgaben von GIATA bieten wir Ihnen Exporteinstellungen ab der Programmversion 7 an.

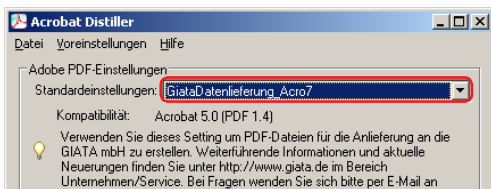
Installation:

- Installieren Sie zunächst die GIATA-Farbeinstellungen:
- Wählen Sie *Bearbeiten > Farbeinstellungen > Ausgabe* dann *Importieren...*
- Laden Sie die für Ihre Version passende Datei (bspw. *GiataDatenlieferung_Colorset_QXP7.xml* für QuarkXPress 7)
- Fügen Sie nun den PDF-Ausgabestil hinzu:
- Wählen Sie *Bearbeiten > Ausgabestile ...* und *Importieren*
- Laden Sie die für Ihre Version passende Datei (bspw. *GiataDatenlieferung_QXP7.xml* für QuarkXPress 7)

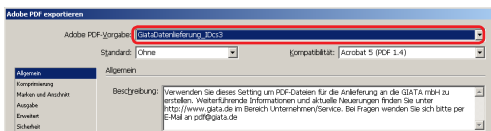
Verwendung: Zur Ausgabe von PDF-Dateien unter Zuhilfenahme der GIATA-Einstellungen öffnen Sie Ihr Dokument und wählen Sie *Datei > Exportieren > Layout als PDF...*, im sich öffnenden Dialogfenster wählen Sie das GIATA-Ausgabe-Setting und speichern Sie die Datei unter einem aussagekräftigen Namen.



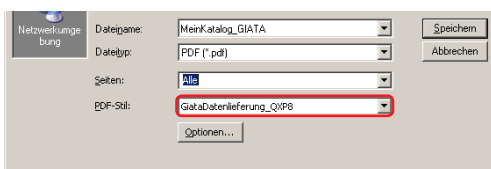
Installation der GIATA-Joboptions für Adobe Distiller



Zur Erstellung von PDFs für GIATA wählen Sie das passende Setting aus



Ausgabeeinstellungen Adobe InDesign

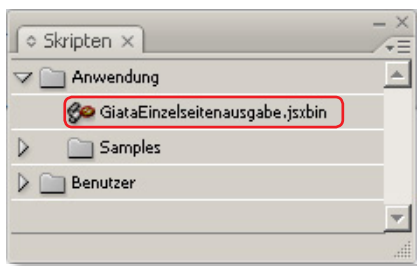


Ausgabeeinstellungen QuarkXPress

D. Adobe InDesign – Einzelseiten als PDF ausgeben

Adobe InDesign bietet von Hause aus keine Möglichkeit mehrseitige Vorlagen als Einzelseiten auszugeben.

Um Ihnen diese Ausgabeform dennoch zu ermöglichen, stellt Ihnen GIATA das Script *GiataEinzelseitenausgabe.jsxbin* zur Verfügung (zu finden in diesem PDF als Dateianlage), welches InDesign um diese Funktion erweitert. Das Script wurde getestet unter InDesign CS3/CS4.



Adobe InDesign Scriptfenster

Installation:

Kopieren Sie die Datei in das Adobe InDesign-Scriptverzeichnis (hier am Beispiel von Adobe InDesign CS3):

Mac OS:

User: *Library:Preferences:Adobe InDesign/Version 5.0/Scripts/Scripts Panel* (Script nur für den aktuellen Benutzer, im Scriptfenster zu finden unter *Benutzer*)
Macintosh HD: *Programme:Adobe InDesign CS3:Scripts:Startup Scripts* (Script für alle Benutzer, im Scriptfenster zu finden unter *Anwendung*)

Windows:

C:\Dokumente und Einstellungen\User\Anwendungsdaten\Adobe\InDesign\Version 5.0\Scripts (Script nur für den aktuellen Benutzer, im Scriptfenster zu finden unter *Benutzer*)
C:\Programme\Adobe\Adobe InDesign CS3\Scripts\Scripts Panel (Script für alle Benutzer, im Scriptfenster zu finden unter *Anwendung*)

Verwendung:

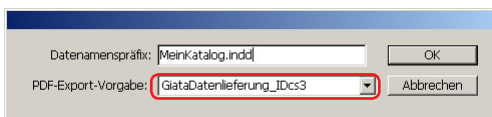
- Öffnen Sie die auszugebende InDesign-Datei
- Aktivieren Sie das Script-Fenster (*Fenster > Automatisierung > Skripten*)
- Doppelklicken Sie bei geöffnetem Dokument auf das Script *GiataEinzelseitenausgabe.jsxbin*
- Wählen Sie den Zielpfad für die auszugebenden PDF-Dateien
- Im erscheinenden Dialog geben Sie das Namenspräfix für Ihren Katalog an und wählen Sie das entsprechende Setting zur PDF-Ausgabe; siehe Screenshot (präferiert: *GiataDatenlieferung_IDcs3* (bzw. für die von Ihnen verwendete Version), zu finden auf unserer Webseite)
- Nach bestätigen mit der OK-Taste, werden alle PDFs im Zielverzeichnis abgelegt; Namensschema: *Präfix_Seitenzahl.pdf*, bspw. *MeinKat_010.pdf*

Anmerkung: Die Seitenzahlen werden nicht auf Basis der logischen Seitenzahlen erstellt (1. InDesign-Seite = Seite 1), sondern auf Basis der in InDesign vergebenen Seitenzahlen (siehe Menüpunkt: *Layout > Nummerierungs- & Abschnittsoptionen*).

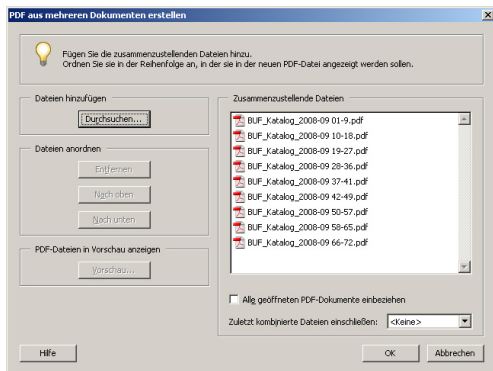
E. QuarkXPress – Einzelseiten als PDF ausgeben

Ab Version 7 von QuarkXPress bietet das Programm die Möglichkeit Dokumente als Einzelseiten auszugeben – hierzu stellt GIATA Ihnen PDF-Ausgabestile mit dem Suffix *Einzelseiten* zur Verfügung (Namensbeispiel: *GiataDatenlieferung_QXP7_Einzelseiten.xml*; Installation & Verwendung siehe *2C. Ausgabe: QuarkXPress*).

Anmerkung: Die Seitenzahlen werden nicht auf Basis der logischen Seitenzahlen erstellt (erste Quark-Seite = Seite 1), sondern auf Basis der in QuarkXPress vergebenen Seitenzahlen (siehe Menüpunkt: *Seite > Abschnitt...*).



InDesign Ausgabefenster des Scriptes *GiataEinzelseitenausgabe.jsxbin*



Acrobatmenü: mehrere PDFs zusammenfügen

F. Komplett-PDF erstellen

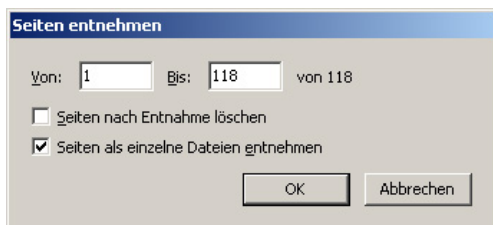
Sofern der Katalog aus einzelnen PDFs besteht (bspw. pro Destination ein PDF), kann über die Acrobat Funktion *PDF erstellen / Aus mehreren Dateien...* eine Komplett-PDF-Datei des Kataloges erstellt werden (Acrobat Pro oder Standard Vollversion notwendig).

Gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie Acrobat (Version 6 oder höher)
- Wählen Sie den Menüpunkt:
Datei > PDF erstellen > Aus mehreren Dateien... (Acrobat 6 – 8)
Datei > Zusammenführen > Datei in einem einzigen PDF... (Acrobat 9)
ACHTUNG: Bei Acrobat 9 kann die Dateigröße und damit auch die Qualität der Zieldatei beeinflusst werden.
- Wählen Sie alle Dateien aus und Sortieren Sie bei Bedarf die Reihenfolge
- Speichern Sie das generierte PDF

Bitte beachten Sie, dass sich durch das Zusammenführen einzelner PDFs der PDF/X-Status, wie auch die PDF-Version, ändern kann.

Bei großen Datenmengen kann die Erstellung eines kompletten HighRes-PDF auf Grund von Einschränkungen des Dateisystemes, bzw. verwendeter Software nicht möglich sein.



Acrobatmenü: PDF in Einzelseiten aufteilen

G. PDF in Einzelseiten aufteilen

Wenn Teile des Kataloges als mehrseitige PDFs vorliegen, gibt es verschiedene Varianten diese in Einzelseiten aufzuteilen:

1.) Acrobat bietet seit der Version 7 (Vollversion, nicht Reader) die Möglichkeit mehrseitige PDFs in Einzelseiten zu zerteilen; gehen Sie dafür wie folgt vor:

- Öffnen Sie Acrobat (Version 7 oder höher)
- Wählen Sie den Menüpunkt: *Dokument > Seiten entnehmen...*
- Aktivieren Sie im erscheinenden Auswahldialog die Option *Als einzelne Dateien entnehmen* und definieren Sie den Seitenbereich, Seiten 1 bis Ende (siehe Abbildung)
- in der folgenden Abfrage definieren Sie den Zielort der Einzelseiten
- am gewünschten Zielpfad werden alle Einzelseiten abgelegt
Namensschema: `Dateiname Seitenzahl.pdf`

Nachteilig an diesem Verfahren ist die Dateibenennung, welche bei einigen Dateisystemen zu falscher Sortierreihenfolge führt:

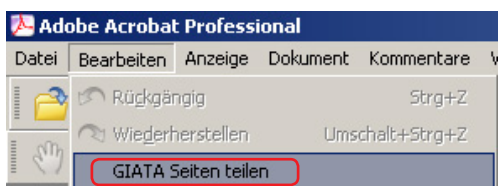
Datei 1.pdf, Datei 10.pdf Datei 11.pdf ... Datei 2.pdf, Datei 20.pdf ...

2.) Etwas einfacher geht das Generieren von Einzelseiten mit Acrobat unter Zuhilfenahme des als Dateianlage in diesem PDF angefügten JavaScriptes *GiataPageSplitt.js*.

Kopieren Sie die Datei im Acrobat-Installationsverzeichnis in den Ordner *Acrobat/Javascripts* (bspw. `C:\Programme\Adobe\Acrobat 7.0\Acrobat\Javascripts`).

Nach dem Neustart finden Sie unter dem Menüpunkt *Bearbeiten* den neuen Eintrag *GIATA Seiten teilen* (ab Acrobat 7: *Bearbeiten > Grundeinstellungen > JavaScript Menübefehle Berechtigung zur Ausführung...* aktivieren).

Öffnen Sie nun ein mehrseitiges PDF und führen Sie den besagten Menübefehl aus – alle Einzelseiten werden im selben Ordner wie das Original-PDF abgelegt (Bsp: `Dateiname_0001.pdf / Dateiname_0120.pdf`)



Menüeintrag JavaScript: GIATA Seiten teilen

3. Checkliste

- Bilder liegen in hochauflösender Form vor
- eindeutige Definition der Farbräume von Bildern
- minimale Bildkompression
- Transparenzen vorhanden (sofern im Satz verwendet)
- 1 PDF-Datei pro Katalog / 1 PDF-Datei pro Katalogseite
- PDF enthält keine Montageseiten
- gelieferte Katalogseiten sind komplett (inkl. alle Anzeigen)
- Dateinamen enthalten keine Sonderzeichen
- Dateinamen lassen auf deren Inhalt schließen (Katalog / Seite)
- PDF-Version 1.4 (PDF-Version 1.3 wenn keine Transparenzen)
- PDF-Format vorzugsweise PDF-X-konform
- PDFs ohne Anschnitt (andernfalls korrekt gesetzte Trimbox)
- PDFs enthalten keinen Sicherheitsschutz
- Texte sind kein Bild / in Pfade konvertiert
- Vollständige Einbettung von Schrift-, Grafik- und Bildelementen
- keine Ebenen im PDF enthalten
- keine Anmerkungen im PDF enthalten
- multimediale Elemente (Lesezeichen, Dateianlagen, Formularfelder, Sound, Video, Javascript, etc.) sind nicht erwünscht
- PDFs liegen als Composite-Satz vor
- keine OPI-Kommentare im PDF enthalten

4. Impressum

GIATA GmbH
Schlesische Straße 26
D-10997 Berlin

Telefon +49 (0)30 420 265-0
Telefax +49 (0)30 420 265-19
E-Mail: info@giata.de
Web: <http://www.giata.com>

Geschäftsführer
Dipl.-Ökonom Andreas Posmeck

Gerichtsstand
Amtsgericht Charlottenburg, HRB 203762 B
USt-IdNr. DE 183 944 412

Haftungsausschluss

Die GIATA GmbH stellt die Inhalte mit großer Sorgfalt zusammen.

Trotzdem kann keine Gewähr für die Fehlerfreiheit und Genauigkeit der enthaltenen Informationen übernommen werden.

Jegliche Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Benutzung dieses Downloads entstehen, wird ausgeschlossen.

Jederzeitige Änderungen bleiben vorbehalten.

Autor: Klaas Posselt

Ausgabe: 2019/03