

Beim direkten Drucken aus NX heraus auf die Repro gibt es teilweise Probleme mit der Ausrichtung der Zeichnung. Es muss dann ein händischer Eingriff der Mitarbeiter der Repro erfolgen. Das führt zu entsprechenden Verzögerungen.

Wenn direkt das gerenderte pdf aus TC heraus gedruckt wird, gibt es diese Probleme nicht.

Allerdings müssen gewisse Einstellungen vorgenommen werden.

Hier eine Anleitung mit dem Betriebssystem Windows 10 in Deutsch.

1. Gewünschte Zeichnung als pdf öffnen. Doppelklick auf das pdf-Dataset.





2. Nun öffnet sich das pdf im Adobe Acrobat Reader DC.



Dort auf Drucken klicken.





- 3. Im neuen Fenster den Drucker "repro1fd" wählen.
 - "fd" steht für gefaltete Zeichnungen.

Drucker (Madprint IOvepro1fd Eigenschaften Erweitert Hiffe © Exemplare: 1 • In Graustufen (schwarzweiß) drucken Farbe/Toner sparen • • Zu druckende Seiten @ Alle Aktuelle Seite Seiten 1 • Weitere Optionen Seite anpassen und Optionen () Größe Poster Mehrere Broschüre 0 Übergroße Seiten verkleinern 0 Benutzerdefinierter Maßstab: 100 % Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: @ Hoch/Querformat automatisch Hochformat Querformat Seite einrichten	rucken	×
Exemplare: 1 In Graustufen (schwarzweiß) drucken Farbe/Toner sparen () Zu druckende Seiten Alle Altuelle Seite Seiten 1 Weitere Optionen Seite anpassen und Optionen () Größe Poster Mehrere Broschüre Anpassen Tatsächliche Größe Übergroße Seiten verkleinern Benutzerdefinierter Maßstab: 100 % Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: Hochformat Querformat Seite einrichten	Drucker, Wadprint10\repro1fd	nschaften Erweitert Hilfe 🔿
Zu druckende Seiten Alle Aktuelle Seite Seiten I Weitere Optionen Seite anpassen und Optionen ① @röße Poster Mehrere Broschüre Obkument: 840,7 x 593,7mm Dokument: 840,7 x 593,7mm Øröße Poster Mehrere Broschüre 1.189,02 x 841,04 mm I.189,02 x 841,04 mm Øröße Seiten verkleinern Øbergroße Seiten verkleinern Øromenta automatisch Hoch-/Querformat Øuerformat Ausrichtung: Hoch-/Querformat automatisch Querformat Seite einrichten Drucken	Exemplare: 1 📄 🗌 In (Graustufen (schwarzweiß) drucken be/Toner sparen 🕕
 Alle Aktuelle Seite Seiten 1 Weitere Optionen Seite anpassen und Optionen ① Größe Poster Mehrere Broschüre Anpassen Tatsächliche Größe Übergroße Seiten verkleinern Benutzerdefinierter Maßstab: 100 % Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: Hoch-/Querformat automatisch Hochformat Querformat Seite inrichten Dokument und Markierungen ✓ Kommentare zusammenfassen Dokument: 840,7 x 593,7mm Itatsächliche Größe Übergroße Seiten verkleinern Benutzerdefinierter Maßstab: 100 % Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: Querformat Seite 1 von 1 Drucken Abbrechen 	Zu druckende Seiten	Kommentare und Formulare
Aktuelle Seite Seiten I Weitere Optionen Seite anpassen und Optionen () Größe Poster Mehrere Broschüre 1.189,02 x 841,04 mm 1.189,02 x 841,04 mm 1.189,02 x 841,04 mm 1.189,02 x 841,04 mm Seite anpassen O Übergroße Seiten verkleinern O Benutzerdefinierter Maßstab: 100 % Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: O Hochformat Querformat Seite inrichten Drucken Abbrechen	Alle	Dokument und Markierungen 🗸 🗸 🗸
Seiten Image: Seiten Im	O Aktuelle Seite	Kommentare zusammenfassen
Seite anpassen und Optionen	Seiten	Dokument: 840,7 x 593,7mm
Größe Poster Mehrere Broschüre Anpassen Tatsächliche Größe Übergroße Seiten verkleinern Benutzerdefinierter Maßstab: 100 Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: Hoch-/Querformat automatisch Hochformat Querformat Seite 1 von 1 Seite 1 von 1 Drucken Abbrechen	Seite anpassen und Optionen 🕕	
Anpassen I.189,02 x 841,04 mm I.189,02 x 841,04 mm I.189,02 x 841,04 mm I.189,02 x 841,04 mm II.189,02 x 841,04 mm III.189,02 x 841,04 mm IIII.189,02 x 841,04 mm III.189,02 x 841,04 mm IIII.189,02 x 841,04 mm III.189,02 x 841,04 mm III.1	Größe Poster Mehrere Br	oschüre
Tatsächliche Größe Übergroße Seiten verkleinern Benutzerdefinierter Maßstab: 100 % Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: Hoch-/Querformat automatisch Hochformat Querformat Eite einrichten Drucken Abbrechen	O Anpassen	1.189,02 x 841,04 mm
O Übergroße Seiten verkleinern Benutzerdefinierter Maßstab: Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: I Hoch-/Querformat automatisch O querformat Querformat Seite 1 von 1 Seite 1 von 1 Drucken Abbrechen	Tatsächliche Größe	
Benutzerdefinierter Maßstab: 100 Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: I Hoch-/Querformat automatisch Hoch-/Querformat Querformat Querformat Seite 1 von 1 Seite 1 von 1 Drucken Abbrechen	🔿 Übergroße Seiten verkleinern	
Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen Ausrichtung: Hoch-/Querformat Querformat Querformat Seite 1 von 1 Drucken Abbrechen	O Benutzerdefinierter Maßstab: 100 %	
Ausrichtung: Hoch-/Querformat automatisch Hochformat Querformat Querformat Seite 1 von 1 	Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswählen	
Hoch-/Querformat automatisch Hochformat Querformat Seite 1 von 1 Seite 1 von 1	Ausrichtung:	
Hochformat Querformat Seite 1 von 1 Drucken Abbrechen	Hoch-/Querformat automatisch	
Seite einrichten	⊖ Hochformat	
Seite einrichten	Querformat	
Seite 1 von 1 Seite einrichten Drucken Abbrechen		
Seite einrichten Drucken Abbrechen		Seite 1 von 1
	seite einrichten	Drucken Abbrechen

4. Nun auf "Eigenschaften" klicken und im sich öffenden Fenster die korrekte Blattgröße auswählen.

Drucker:	adprint10\repro1fd	Eigenschaften Erweitert
Exemplare:	1	In Graustufen (schwarzweiß) drucken
	[Farbe/Toner sparen 🕕
Zu drucke	ide Seiten	Kommentare une
Alle		Dokument und N
 Aktuelle 	Seite	Kommentare zu
🔘 Seiten	1	Kommentare 20
► Weiter	Optionen	Dokument: 840,7 :
Seite anpa	ssen und Optionen (j)	
Carl	Bastan Mathema	Description
		Zentrale Konstruktion
IOLTZ	Saita 2	



5. Auf der Reiterkarte "Papier/Qualität" unter "Dokumentformat" und dort "sonstiges", entsprechend des Blattformats folgendes auswählen:

Blattformat A3 -> Übergröße A3

Blattformat A2 -> Übergröße A2

Blattformat A1 -> Übergröße A1

Blattformat A0 -> Übergröße A0

renderbye orandordo			~	Speichern	1 dechan
				apelatern	EUGE/IE1
Dokumentformat:	84	1.00 x 1189.00 mm		۲	
DIN-A0	~	Jenutzerdefiniert		8-1-	
DIN-A0 Übergröße: A1 Übergröße: A2		Einstellungen			
A2 B2 (ISO) Übergröße: A3 B3 (JIS)		lungen verwenden,		Gedruckt auf:	341.00 x 1189.00
Sonstige					
Keine Druckerinforma	ationen verf	ügbar	Druckqualität		
			Standard-	Optionen	
				ž.	(W)
Papierquelle:		211	Geschw.		Qualität
Papierquelle: Druckereinstellung	jen verwend	len 🗸	Geschw.		Qualität
Papierquelle: Druckereinstellung	en verwend	len v	Geschw.	ef. Optionen	Qualität
Papierquelle: Druckereinstellung Papiersorte:	en verwend	len v	Geschw.	ef. Optionen Iflösung (ppi):	Qualität Einstellungen
Papierquelle: Druckereinstellung Papiersorte: Normalpapier	gen verwend	len v	Geschw. O Benutzerde Wiedergabeau Druckauflösun	ef. Optionen Iflösung (ppi): g (dpi):	Qualität Einstellungen 600 Automatisch





Die Auswahl mit "OK" bestätigen.

6. Auf der Reiterkarte "Layout/Ausgabe" die Option "Tatsächliche Größe" auswählen.

Schnelleinstellungen:		
Werkseitige Standards	~ 5	Speichern Löschen
Größenänderungsoptionen	1	-
Tatsächliche Größe		
O Anpassen an:		≫
Übergröße: A1 🗸		
○% normaler Größe:	Gedruckt	auf: 594.00 x 841.00 mm + Ränd
100 < >		
usrichtung		
Hochformat		
Werichtung Hochformat A Ouerformat A Wusgabeoptionen Kopien		
Wusrichtung Hochformat A Querformat A Wusgabeoptionen Kopien 1 C Sortieren	Drehen:	Abschneiden vermeiden 、
usrichtung Hochformat A Querformat A usgabeoptionen Kopien 1 0 Sortieren 2 Seitenreihenfolge: Letzte Seite zuerst V	Drehen: Rollenbreite:	Abschneiden vermeiden ~ Vom Drucker ~
Ausrichtung Hochformat A Querformat A susgabeoptionen Kopien 1 Sortieren Seitenreihenfolge: Letzte Seite zuerst V	Drehen: Rollenbreite:	Abschneiden vermeiden 🗸 Vom Drucker 🗸

Das Fenster mit "OK" schließen.





7. Auch auf der Druck-Hauptseite die Option "Tatsächliche Größe" auswählen. Die Ausrichtung auf "Hoch-/Querformat automatisch" belassen.

	× E	igenschaften	Erweitert	<u>t</u>	lilfe (
xemplare: 1		In Graustufen (s Farbe/Toner spa	chwarzweiß) druc ren ①	ken	
u druckende Seiten			Kommenta	re und Formulare	
Alle			Dokument	und Markierungen 🗸 🗸	1
Aktuelle Seite			Kommen	are zusammenfassen	÷
Seiten 1					
 Weitere Optionen 			Dokument:	840,7 x 593,7mm	
eite anpassen und Optionen (i)					
Größe Poster M	ehrere	Broschüre			
) Anpassen) Tatsächliche Größe) Übergroße Seiten verkleinern) Benutzerdefinierter Maßstab: 100] Papierquelle gemäß PDF-Seitengröße auswä	% ihlen		841,0	4 x 594,02 mm	
Hoch-/Querformat automatisch				m	69-5- 16
1 E-Wartormat					

- 8. Nun nur noch auf "Drucken" klicken und jetzt sollte einem erfolgreichem Druck hoffentlich nichts mehr im Wege stehen.
- Hinweis: Die Repro geht nach einiger Zeit der Inaktivität in einen "Schlafmodus". Sobald ein neuer Druckauftrag reinkommt, benötigt die Repro ca. 10 bis 15min zum "aufwachen".

Bei Fragen wenden sie sich bitte an <u>zm1-repro@desy.de</u> oder Tel.: 3416.

Ihr Reproteam: Axel Bühner und Katharina Jähnke

HELMHOLTZ	HELMHOLTZ Soito 6	Zentrale Konstruktion - ZM1 -
	Selle 0	Katharina Jähnke