

laser-cut-werkstatt — daten anlegen

Steve:  
stefan.wuehr@th-nuernberg.de

Tim (mittwochs ab 15.30h bis 19h):  
boehmerleti66773@th-nuernberg.de

Juri (donnerstags ab 13.00h bis 17h):  
schuetzju70426@th-nuernberg.de

eins_	Termine
zwei_	Grundlegendes
drei_	HowTo Daten anlegen
vier_	HowTo Daten exportieren
fünf_	Beispielprojekt

terminabsprache persönlich oder via mail.

für jedes projekt sind folgende eckdaten nötig:  
wie groß, schneiden und/oder gravieren,  
welches material, für welchen/s zweck/modul  
ist das projekt, nach möglichkeit die daten

Wie breit ist der Schnitt?

ca. 0.2mm

Max. umsetzbare Größe:

900x600 mm (BxH)

mögliche Materialien:

Schneiden/Gravieren: Plexiglas und Sperrholz bis ca. 5mm Dicke, Leder,

Gravur: Alu oder Glas

Datenformat:

Illustrator AI CS6, DXF – im richtigen Größenformat (wie das Material),

keine Gruppen/Schnittmasken

Pfade schließen, Schriften umwandeln

Zuordnung gravieren/schneiden (keine Abstufungen innerhalb der Farben)

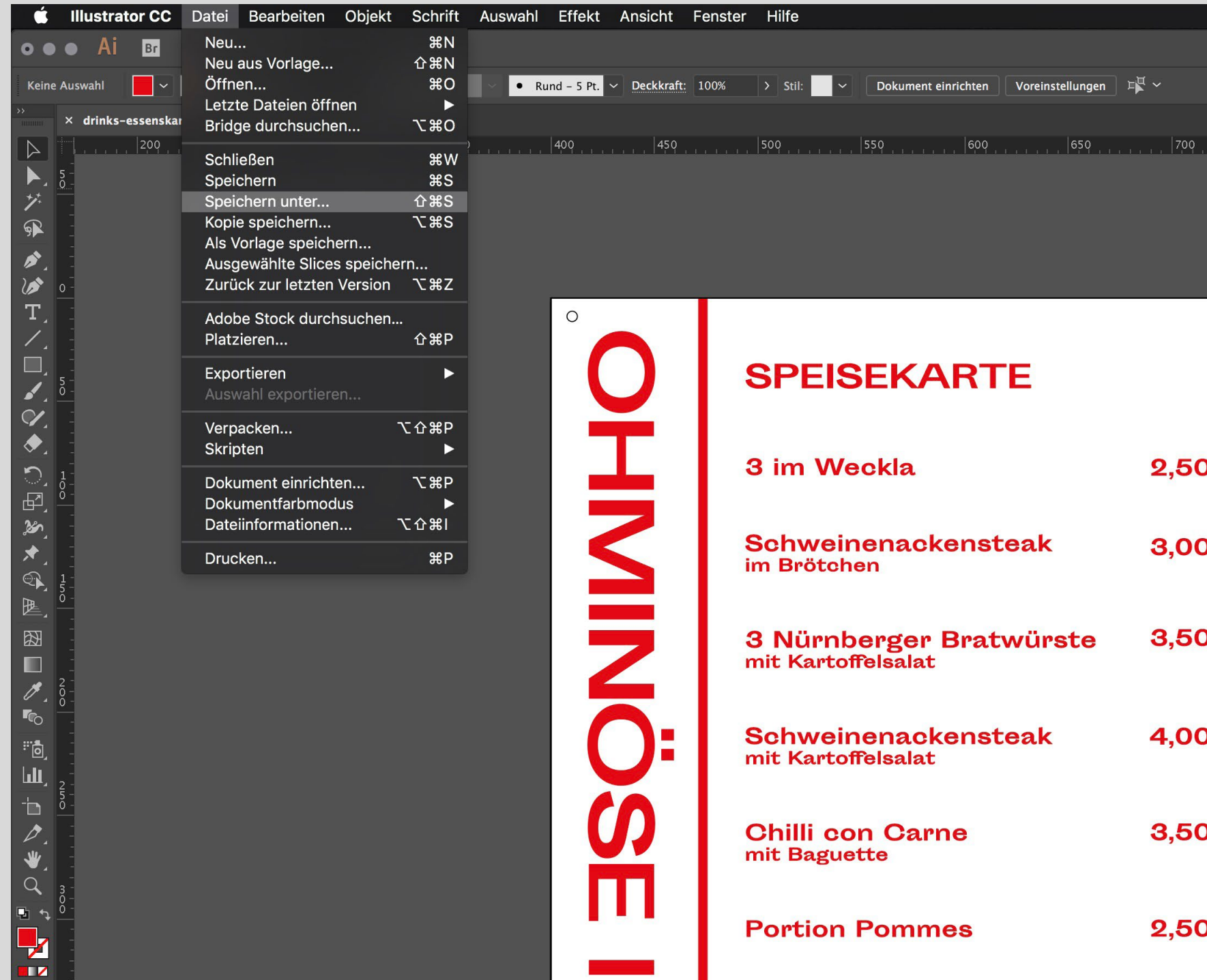
Linienfarbe schwarz = Schneiden

Linienfarbe Gravieren = rot

wenn Konturen, als Kontur graviert werden soll: Kontur umwandeln in Fläche

# DATEN EXPORTIEREN \_\_\_\_\_

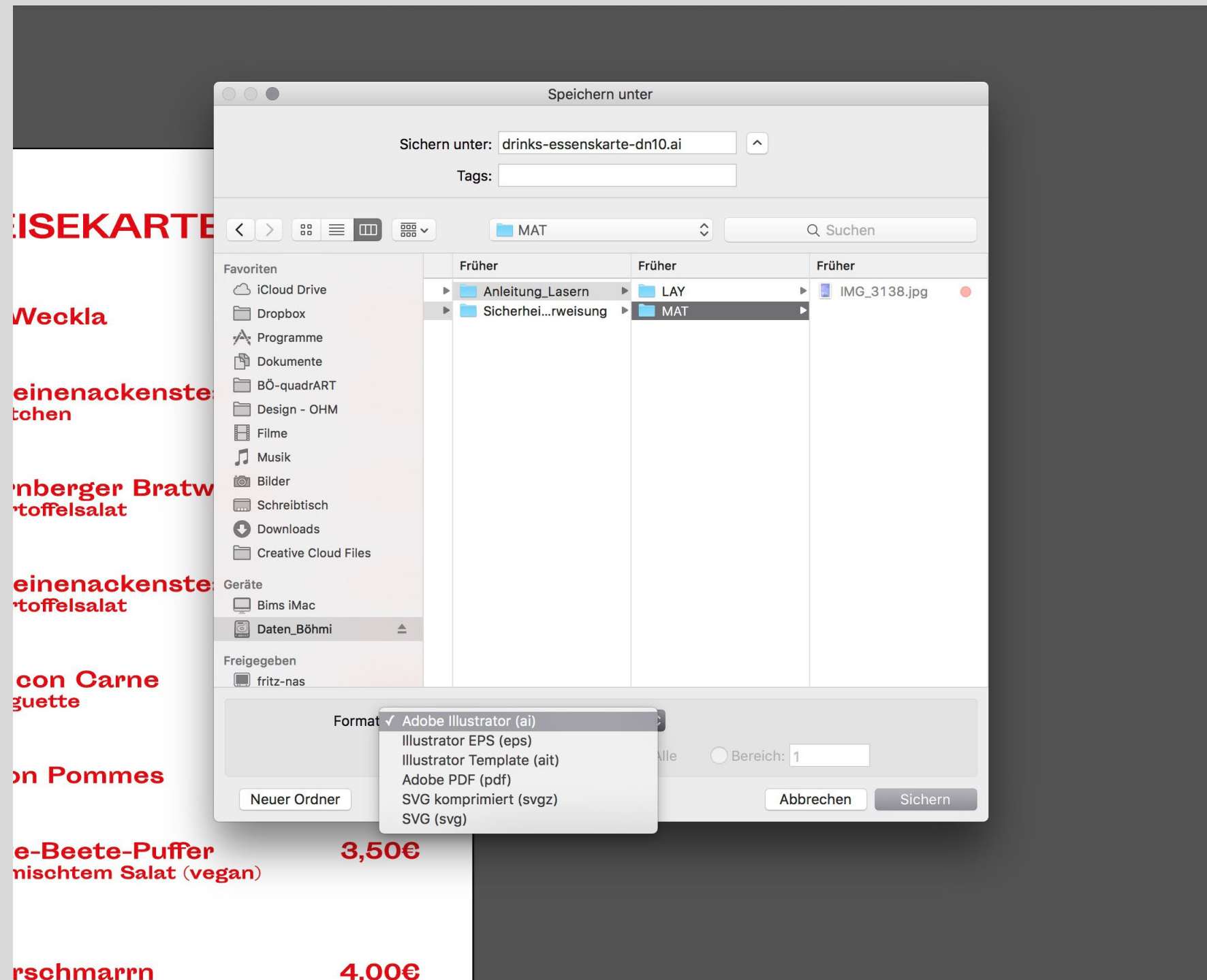
LASERCUTTER



Datei > Speichern unter...

# LASERCUTTER

HOW TO: DATEN



Ordner auswählen

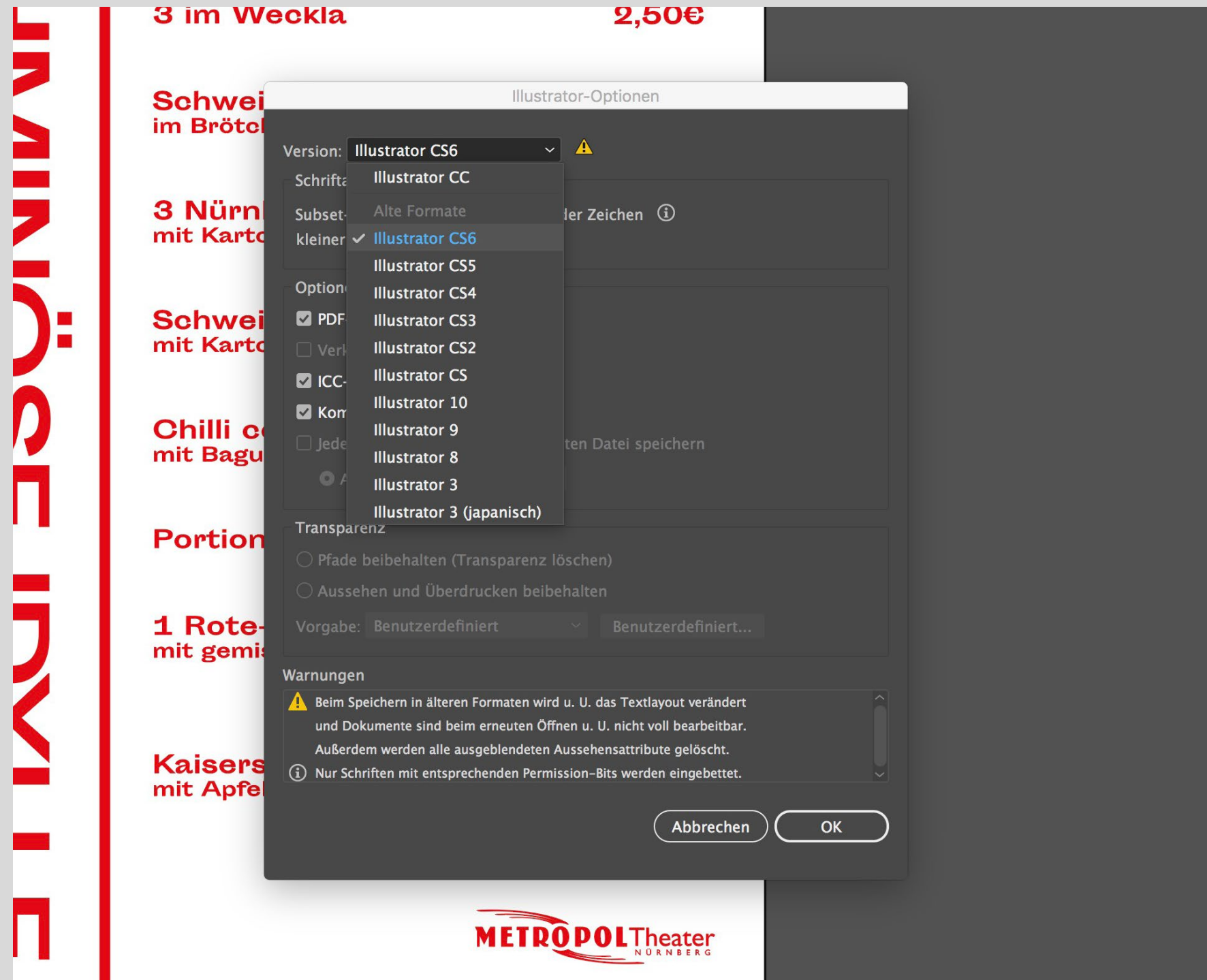
Format: Adobe Illustrator (ai)

mit „Speichern“ bestätigen



# LASERCUTTER

HOW TO: DATEN



Version: Illustrator CS6

mit „OK“ bestätigen

The screenshot shows a menu with several items and their prices. An Adobe Illustrator dialog box is overlaid on the menu, warning about saving in older formats. The menu items and prices are:

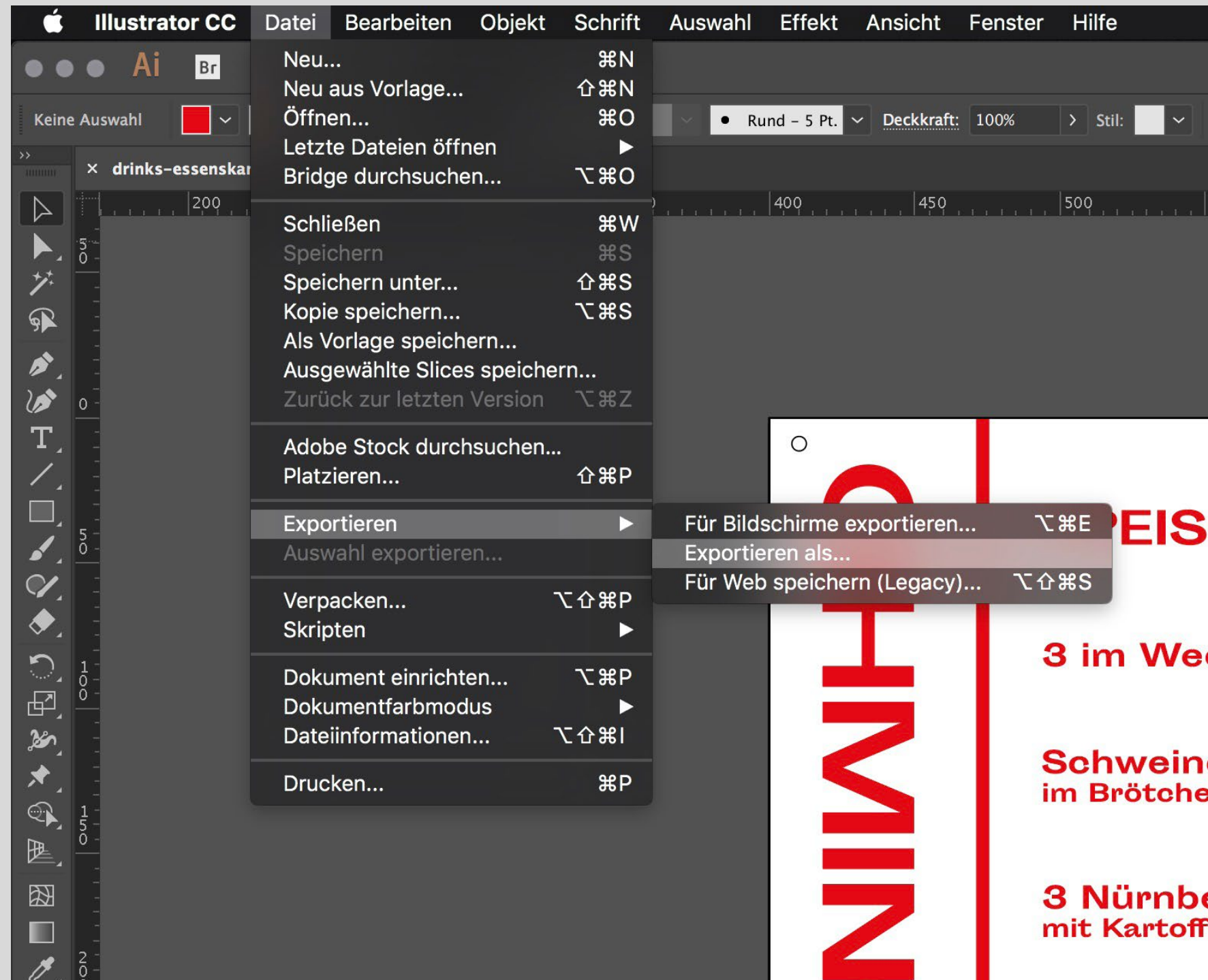
teak	2,50€
teak	3,00€
twürste	3,50€
teak	
er (vegan)	3,50€
	4.00€

The dialog box text reads: "Speichern in älteren Formaten kann eventuell Änderungen im Textlayout verursachen und manche Bearbeitungsfunktionen deaktivieren, wenn das Dokument erneut geöffnet wird. Möchten Sie fortfahren?" with options "Abbrechen" and "OK".

Warnung mit „OK“ bestätigen

# LASERCUTTER

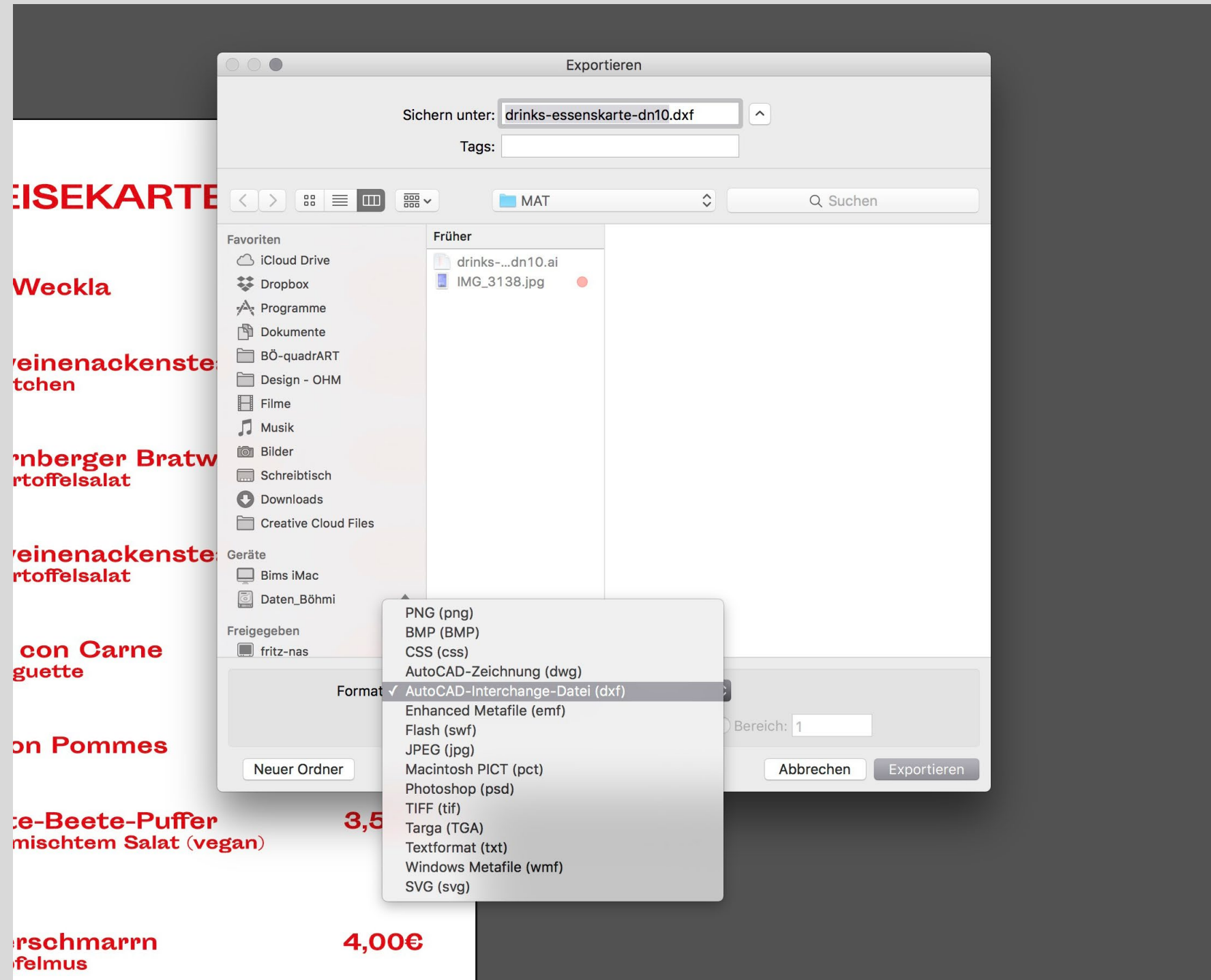
HOW TO: DATEN



Datei > Exportieren >  
Exportieren als...

# LASERCUTTER

HOW TO: DATEN



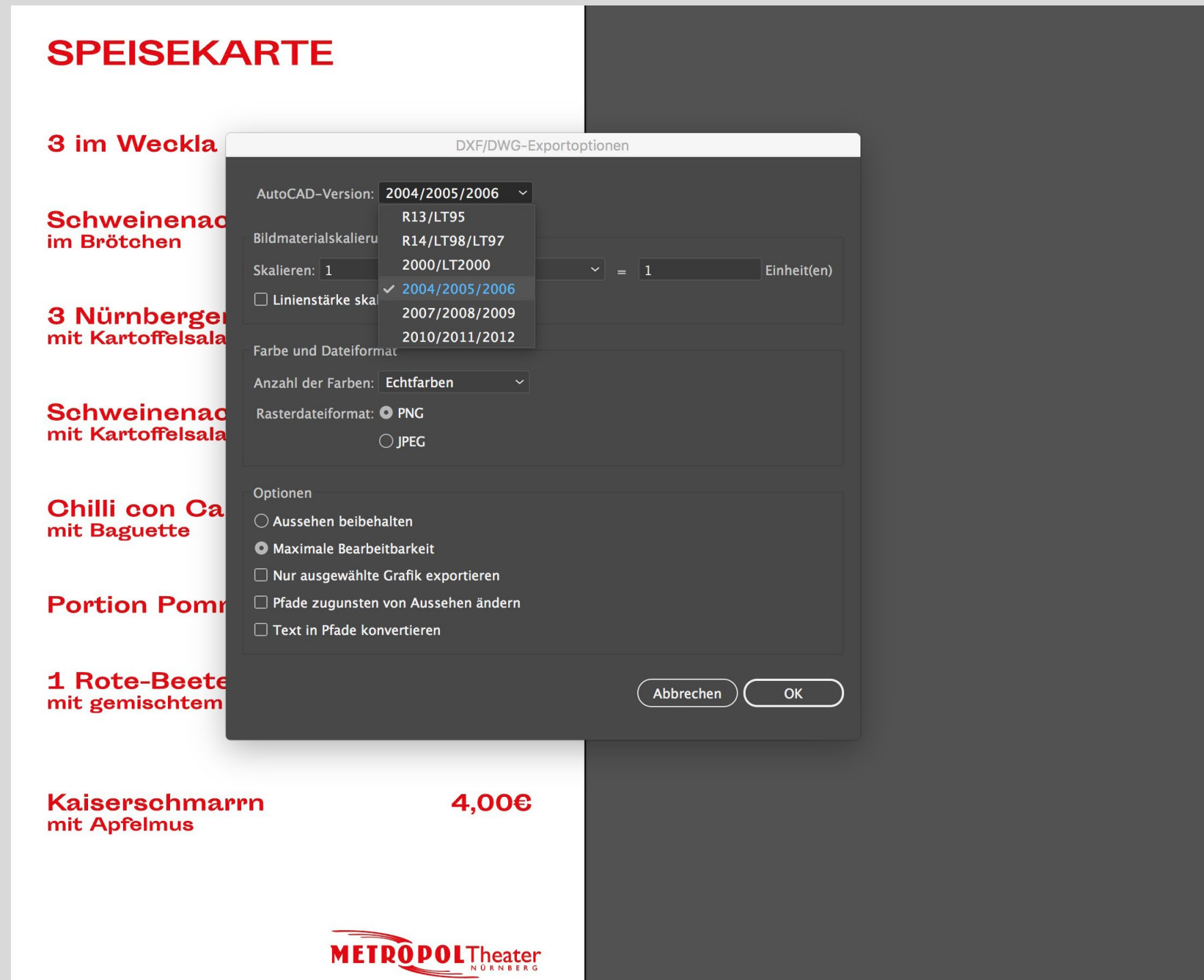
Format:  
AutoCAD-Interchange-Datei  
(dxf)

mit „Exportieren“ bestätigen

# LASERCUTTER

HOW TO: DATEN

howto\_datan anlegen für lasercutter



AutoCAD-Version:  
2004/2005/2006

mit „OK“ bestätigen

> beide Dateien (AI, DXF) zum  
lasern „mitbringen“

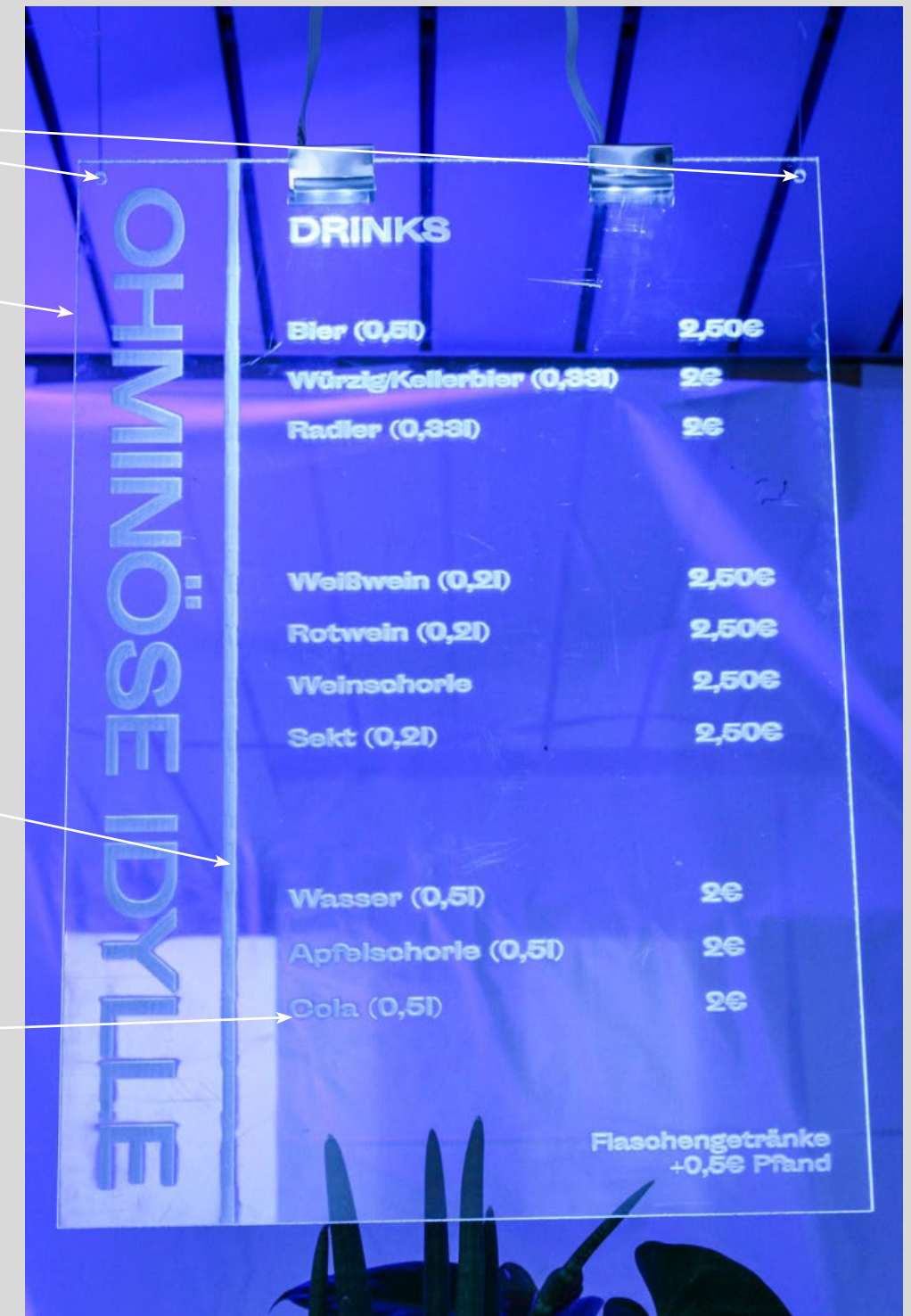
# LASERCUTTER

HOW TO: DATEN

<b>OHMINÖSE IDYLLE</b>	<b>DRINKS</b>	
	Bier (0,5l)	2,50€
	Würzig/Kellerbier (0,33l)	2€
	Radler (0,33l)	2€
	Weißwein (0,2l)	2,50€
	Rotwein (0,2l)	2,50€
	Weinschorle	2,50€
	Sekt (0,2l)	2,50€
	Wasser (0,5l)	2€
	Apfelschorle (0,5l)	2€
	Cola (0,5l)	2€
	Flaschengetränke +0,5€ Pfand	

gravieren = rot

schneiden = schwarz



Videoerklärung zum anlegen von Daten  
für den Lasercutter anhand des Beispiels:  
„Speisekarte DN10“

<https://vimeo.com/295727068>