

HALBMOND 3.5

- Versuch einer Näherung -

Erster Versuch der Näherung

- Durchstöbern des Postkorbes und diverser, gerade greifbarer Zeitschriften

1. Ergebnis:

Industrie 4.0 hat wohl etwas mit Computern zu tun

Zweiter Versuch der Näherung

➤ Wozu soll das gut sein?

„Digitaler, effizienter, flexibler“

Dritter Versuch der Näherung

- Was bedeutet denn nun „Industrie 4.0“ genau (oder zumindest ungefähr)?
 - “Industrie 4.0” bedeutet in der Zielvorstellung die intelligente Fabrik, also die allumfassende Integration aller Wertschöpfungsprozesse durch Digitalisierung
 - “Die an einem Produktionsprozess beteiligten Maschinen und Anlagen kommunizieren in Echtzeit untereinander und reagieren konzertiert auf veränderte Rahmenbedingungen”.
 - “Die vernetzte Maschine wird sich selbst dezentral überwachen und ihre Wartung eigenständig vorausschauend steuern”
 - “Das Internet der Dinge und der Dienste macht innovative dezentral gesteuerte Produktionsverfahren für kleine Losgrößen und eine sehr hohe Anzahl von Produktvarianten möglich. Ein aktives digitales Produktgedächtnis ebnet den Weg für intelligente und individualisierte Produkte.”

Und für den Menschen? Ganz einfach:

- "die stärkere Unterstützung des Nutzers durch einen verbesserten und mobilen Zugriff auf Produktionsdaten und -anlagen verbunden mit einer nutzerzentrierten und kontextadaptierten Interaktionsgestaltung"

Wie Technik unser Leben verändert

Maschinen, die denken, lernen schnell

Maschinen können inzwischen selbst dazulernen. Experten warnen, dass sie damit Menschen aus immer mehr Jobs verdrängen könnten, mit massiven sozialen Folgen. Einzig wie schnell das geschieht, ist noch unklar.

Von Andrej Sokolow

Computer werden immer schlauer. Sie erkennen Sprache und Handschriften, schlagen eine passende Antwort für E-Mails vor und erkennen Objekte in Fotos. Sie übersetzen Sprachen, sagen den Verkehr voraus und lenken selbstfahrende Autos. Und: Sie lernen dabei selbst dazu. Die Zeiten, in denen Maschinen sich nur stur an die von Menschen vorgegebenen Programm-Befehle halten konnten, sind vorbei. Die Schlüssel dafür sind neben Algorithmen für maschinelles Lernen die Explosion von günstig verfügbarer Rechenleistung und Speicher, mit denen die Verarbeitung gewaltiger Datenmengen auch in kürzester Zeit möglich wurde.

„Ich denke nicht, dass es einen Weg gibt, die Roboter davon abzuhalten,

dass der Trend sich nicht auf die Industrie beschränken werde: Die Computer kämen in die Lage, in großem Stil auch die Jobs von Büro-Angestellten zu übernehmen. „Wir haben die Konsequenzen davon noch nicht durchdacht“, sagt der Branchen-Veteran, der in seiner Manager-Karriere unter anderem bei Hewlett-Packard und Apple gearbeitet hat und seit Ende der 1980er-Jahre beim Risikofinanzierer Accel Partners ist. „Was machen wir mit all den Leuten, deren Jobs wir ersetzen?“

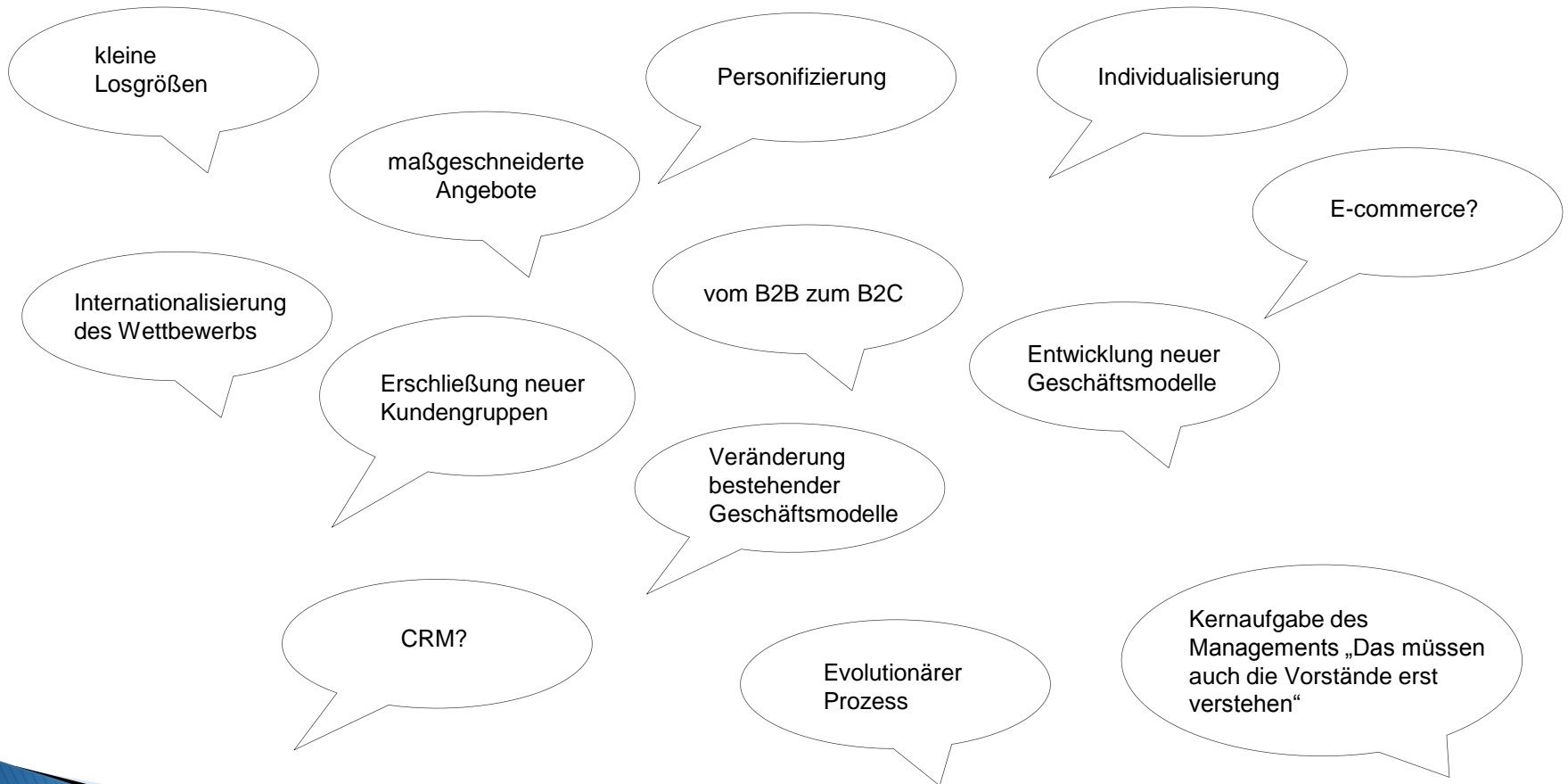
„Wir treten in eine neu Ara ein“, betonte auch der Autor des Buchs „Rise of the Robots“ (Aufstieg der Roboter), Martin Ford, vor Kurzem in einem Interview mit *Bloomberg TV*. „Ich denke nicht, dass es einen Weg gibt, die Roboter davon abzuhalten, unsere Jobs zu übernehmen“, räumte er ein. Das werde man als Mensch wahrscheinlich auch nicht wollen, schließlich habe die Technologie entscheidend zum heutigen Wohlstand beigetragen. „Aber wir müssen uns anpassen und dafür sorgen, dass alle davon profitieren.“

Ein Problem sei, dass Maschinen keine Konsum-Nachfrage erzeugen, die wichtigste Stütze der Volkswirtschaft.



Vierter Versuch der Näherung

➤ Welche Stichworte gibt es denn in diesem Zusammenhang noch?



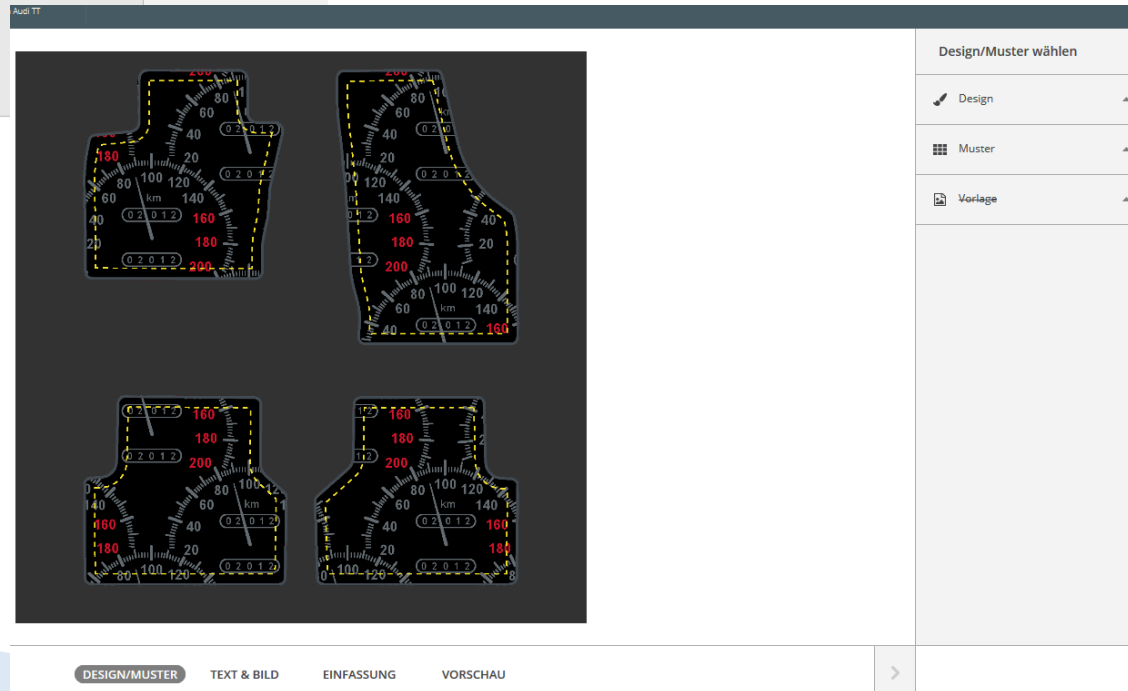
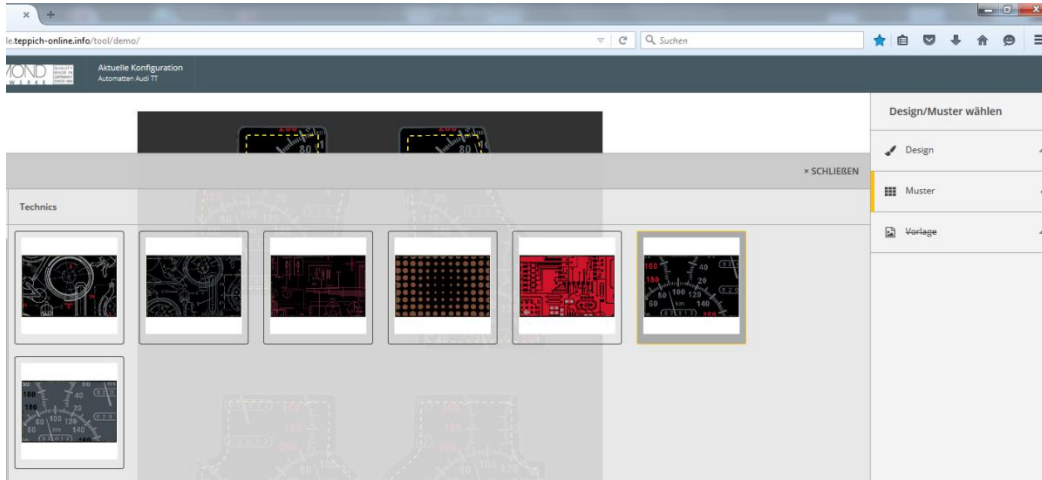
HALBMOND 3.5...

...vielleicht sogar 3.6?

Welche Stichworte kommen bei Halbmond vor?



Automattenkonfigurator



Businessplattform

Schritt 1 Kunde erfasst Grunddaten zum Mattendesignentwurf

JOBET B2B Portal
Version 0.1
Kundenbereich
Wir drucken worauf Sie stehen!

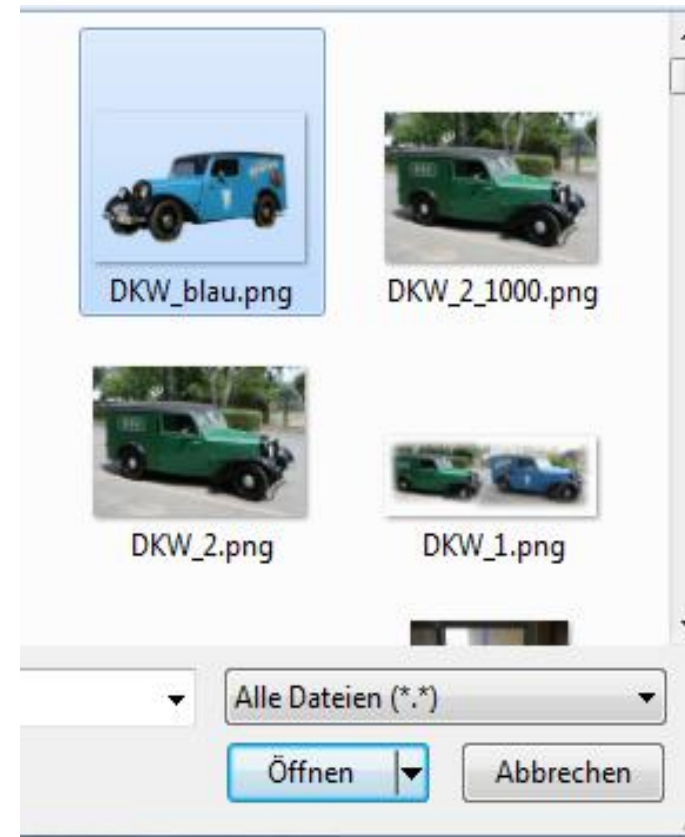
neues Design Designauftragsliste Bestellhistorie Bedienungsanleitung

Designauftrag abgeben


Referenzname DKW	Farbauswahl Hintergrund 	Text DKW Baujahr 1938
Größe 50 x 75	gewählte Hintergrundfarbe 	
ODER Sondergröße Breite (cm) <input type="text"/>	Farbauswahl Logofarben 	
Sondergröße Höhe (cm) <input type="text"/>	gewählte Logofarben <input type="checkbox"/>	
Format Hochformat	Logo Nein	zusätzliche Infos bitte obigen Text auf unteren Mattenrand hier der Wunsch des Kunden
Rand Ja	Logo-Position -	Ein sicher schöner Entwurf wäre eine \"Vorher-Nachher-Montage\" - also ein Entwurf, wo der grüne und der blaue DKW zusammen/untereinander/nebeneinander drauf sind....eure Designerin hat da sicher tolle Ideen :-)
Datei 1 hochladen Maximale Dateigröße: 24M Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt	Logo-Größe in Prozent zur Matten-Größe -	<input type="button" value="senden"/>
<input type="button" value="+ weitere Datei hochladen"/>	Qualität Option	




Schritt 2 Kunde lädt ein oder mehrere Fotos hoch



Schritt 3 Kunde erhält einen Entwurf des Designers

Für Freigabe oder Änderungen wenden Sie sich bitte an: Halbmond Teppichwerke GmbH B37421/42168 C.-W.-Koch STR. 06 0374214220 08606 Oelsnitz gero.koehler@halbmond.de Deutschland		Entwurf Vorgaben: Größe (cm): 50 x 75 Format: Querformat Rand: Ja
Design Name: DKW1_75x50.png	Datum: 2015-11-27 16:53:03	Referenzname: DKW
 <p>DKW F 5 Baujahr 1935</p>		Verwendete Farben: B03 B04 B02 B01 B00 B05 B33 B24 B32 B30 B09 B06 B08 B26 B31 B07 B20 B25 B14 B16 B21 B29 B15 B17
Entwurf geprüft und freigegeben von: Unterschrift: _____ Datum: _____		Weitere Informationen:

Schritt 4 Kunde bestellt online



B2B Portal
 Version 0.1
 Kundenbereich

[neues Design](#)
[Designauftragsliste](#)
[Bestellhistorie](#)
[Bedienungsanleitung](#)

Bestellung

Anzahl
10

genoppte Rückseite
Nein

Lieferadresse Firma
Fa. Muster

Bereich / Abteilung
Marketing

Vorname / Name
Max Mustermann

Straße / Nr.
Strasse 5

PLZ
08606

Ort
Oelsnitz

Land
Deutschland

Preis wie vereinbart


Bestellung absenden

Etiketten
es stehen keine Etiketten zur Auswahl

Qualität
Option

Informationen zur Bestellung
Bitte neutralen Lieferschein verwenden

Bildansicht Design:



DKW F 5 Baujahr 1935

24er Tool

Schritt 1 Farboptimierung: alle Matten mit 24 Farben

Farb- und Schnittoptimierung V. nicht gewählte Paletten als nicht druckbar markieren (Bilder werden als nicht druckbar markiert und aus dem Ausgangsordner entfernt)

lizenziert für Halbmönd Teppichwerke Oelsnitz

Konvertieren
Konvertierung bearbeiten

-2. Bilder wählen
Bilder anzeigen
Auswahl bestätigen
bestehende Auswahl anzeigen

-3. Farboptimierung alle
Farben optimieren

-3a. Farboptimierung Palette
Palette bearbeiten
Palette wählen
Farben optimieren

-3b. Farb-Opti-Daten
gespeicherte Optimierungen
CSV Optimierungen
Vorgaben

-4. Schnittoptimierung
Schnitt optimieren

PaLETTE Nummer: 1 [Größe (in qmm): 24.111.167 / Anzahl Farben: 24] Eigene Referenz Pa

B01	B08	B07	B18	B31	B20	B02	B22	B09	B26	B19	B03
B23	B32	B04	B21	B16	B24	B05	B13	B06	B25	B17	B15

Palette enthält weiß: Nein

Schritt 3 Druckdateierstellung

Schritt 2 Bahnoptimierung und Farbanteilberechnung

Optimierungsvorschlag PA_Test_1 [Farbverteilung berechnen] [DA 1]

Direktdownload [schließen] [speichern]

Text der Ini Datei:

```
[header]
DRUCKSATZ=PA_Test_1_1
BREITE_GESAMT=4050
LAENGE_GESAMT=7945
ANZ_BAHNEN=1

[BAHN A]
BREITE=4000
QM_BAHN=31,78
START=5,89
ANZ_BILDER=21
BILD_0_NAME=PA-34280_K
23973-1_4X_075X120.PNG
BILD_0_START=0,0
BILD_ID=12

BILD_1_NAME=PA-34280_K
23973-1_4X_075X120.PNG
BILD_1_START=1,793
BILD_ID=12
```

Was wohl in diesem Zusammenhang noch zu beachten wäre? (Die Projektscheitermatrix)

	+	+	+	+	+	=
klarer Auftrag	Motivation	Know-how	Ressourcen	Akzeptanz	Aktionsplan	Idealprozess
	Motivation	Know-how	Ressourcen	Akzeptanz	Aktionsplan	Konfusion
klarer Auftrag		Know-how	Ressourcen	Akzeptanz	Aktionsplan	Blindleistung
klarer Auftrag	Motivation		Ressourcen	Akzeptanz	Aktionsplan	Ratlosigkeit
klarer Auftrag	Motivation	Know-how		Akzeptanz	Aktionsplan	Frustration
klarer Auftrag	Motivation	Know-how	Ressourcen		Aktionsplan	Scheinaktivität
klarer Auftrag	Motivation	Know-how	Ressourcen	Akzeptanz		unnötige Aktivitäten