



DIGITALFESTIVAL 21

Vom New Normal zum New Better

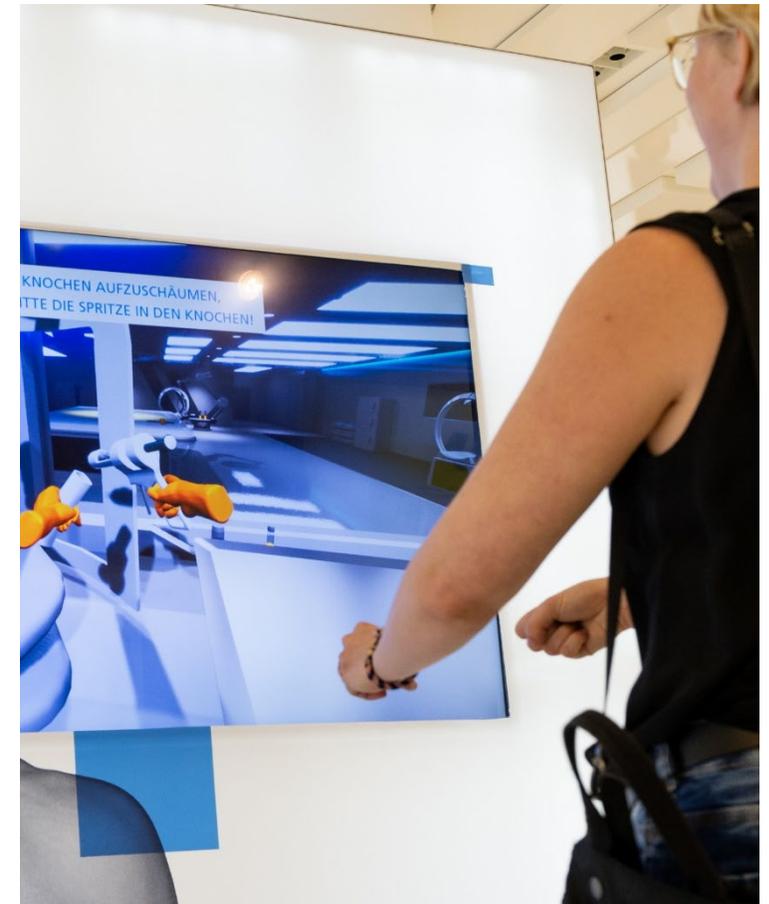
**»Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?
Austausch für UX-Verantwortliche«**

David Blank

Fraunhofer IAO

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

#Zukunftsarbeit



Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

#Zukunftsarbeit

Wie wird sich die durchschnittliche Wochenarbeitszeit in Ihrem Beruf bis 2030 entwickeln?

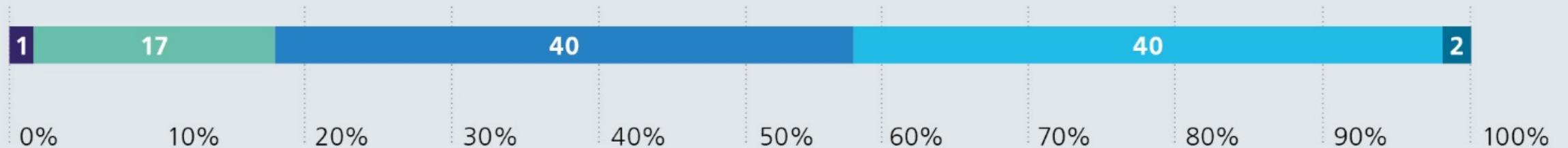
stark zunehmen

eher zunehmen

gleich bleiben

eher abnehmen

stark abnehmen



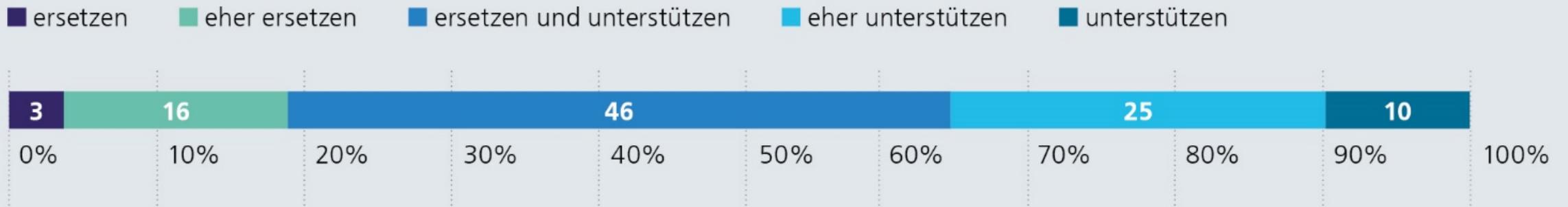
N = 271

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

#Zukunftsarbeit

Wie wird das im Jahr 2030 bei Ihrer Arbeit aussehen:

Werden Digitalisierung und Künstliche Intelligenz menschliche Arbeit ...



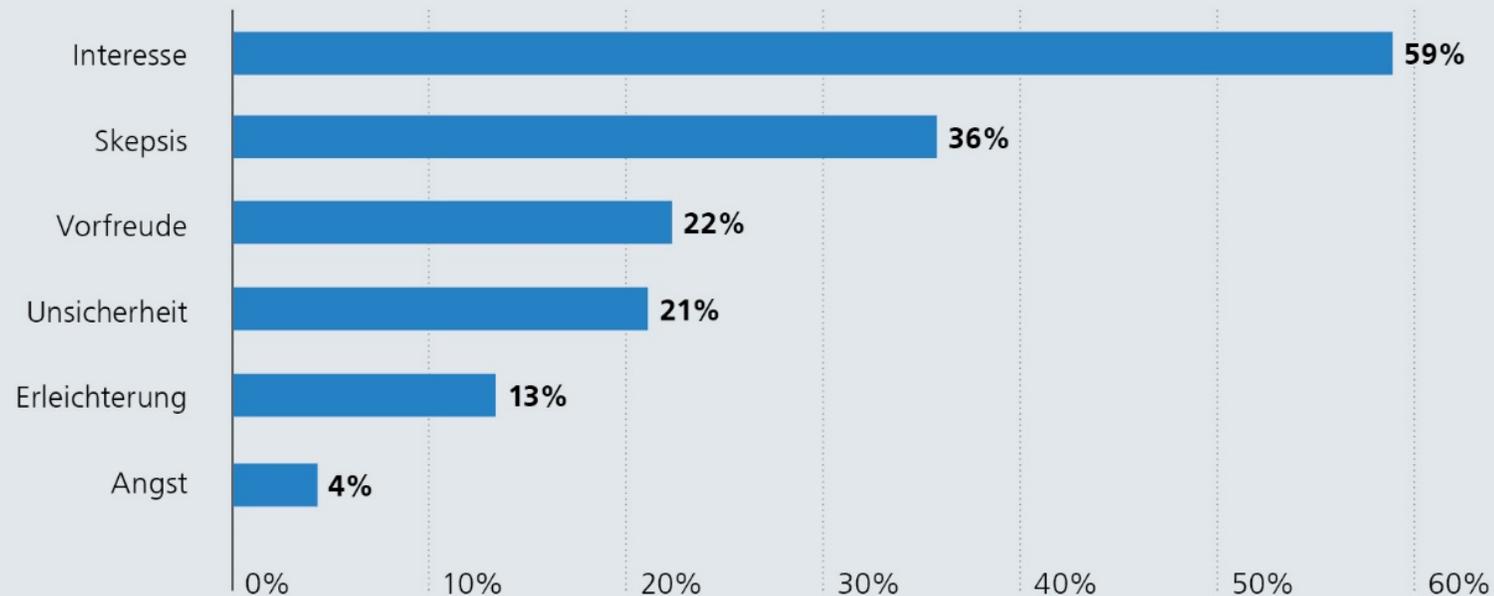
N = 377

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

#Zukunftsarbeit

Was fühlen Sie bei der Vorstellung, dass Sie in Zukunft mit Künstlicher Intelligenz und Robotern zusammenarbeiten?

Mehrfachnennungen möglich



N = 335

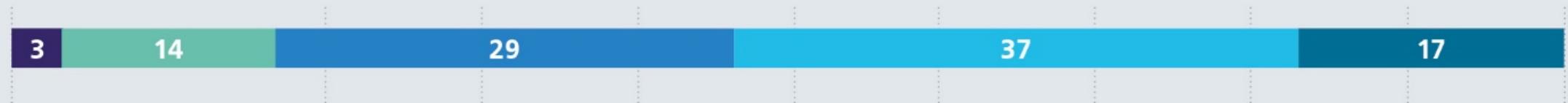
Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

#Zukunftsarbeit

Wie beurteilen Sie diese Aussage für den zukünftigen Arbeitsmarkt?

»Die Digitalisierung ist ein Job-Killer. Sie führt uns in die Massenarbeitslosigkeit.«

■ trifft zu ■ trifft eher zu ■ teils/teils ■ trifft eher nicht zu ■ trifft nicht zu



N = 290

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Regulierung von KI?



The screenshot shows the top navigation bar of the European Commission website. It includes the logo of the European Commission, the text 'Europäische Kommission', a language selector set to 'Deutsch DE', and a search bar with the button 'Suche'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Startseite > Presseraum > Neue Vorschriften für künstliche Intelligenz – Fragen und Antworten'. A language selector indicates 'Verfügbare Sprachen: Deutsch'. The main heading of the page is 'Neue Vorschriften für künstliche Intelligenz – Fragen und Antworten'. Below the heading, there is a table of contents with two columns: 'Seiteninhalte' and 'Inhalt:'. The 'Inhalt:' column lists four items: 1. [Neuer Rechtsrahmen für KI](#), 2. [Koordinierter Plan – Aktualisierung 2021](#), 3. [Neue Maschinenverordnung](#), and 4. [Nächste Schritte](#). The first item, '1. Ein neuer Rechtsrahmen für KI', is highlighted in bold.

Startseite > Presseraum > Neue Vorschriften für künstliche Intelligenz – Fragen und Antworten

Verfügbare Sprachen: Deutsch

Fragen und Antworten | 21. April 2021 | Brüssel

Neue Vorschriften für künstliche Intelligenz – Fragen und Antworten

Seiteninhalte

Seitenanfang

PDF-Druckversion

Kontaktpersonen für die Medien

Inhalt:

- [Neuer Rechtsrahmen für KI](#)
- [Koordinierter Plan – Aktualisierung 2021](#)
- [Neue Maschinenverordnung](#)
- [Nächste Schritte](#)

1. Ein neuer Rechtsrahmen für KI

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

KI als Spaßbremse?



Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

KI als Jobkiller?



Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Was denken denn andere Menschen?

„Ich würde gerne wissen, was andere tatsächlich praktisch einsetzen, einsetzen würden oder zu dem Thema denken“

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces _____ ML

durch

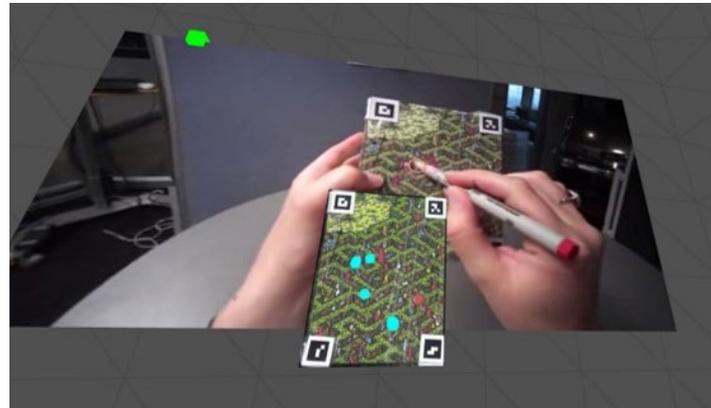
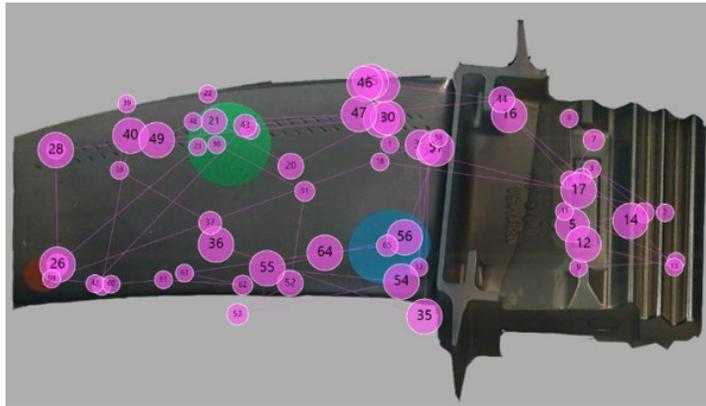
für

wegen

mit

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces durch KI



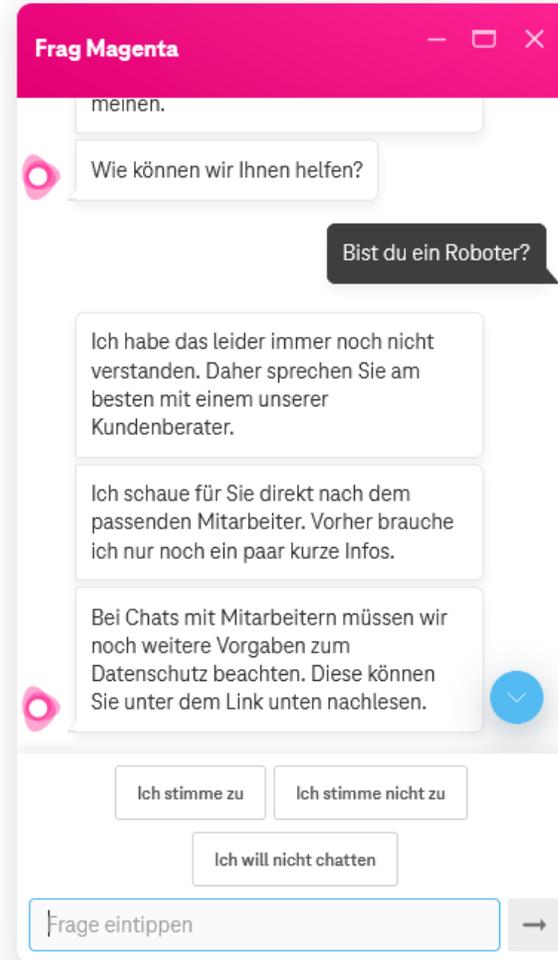
Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces durch KI



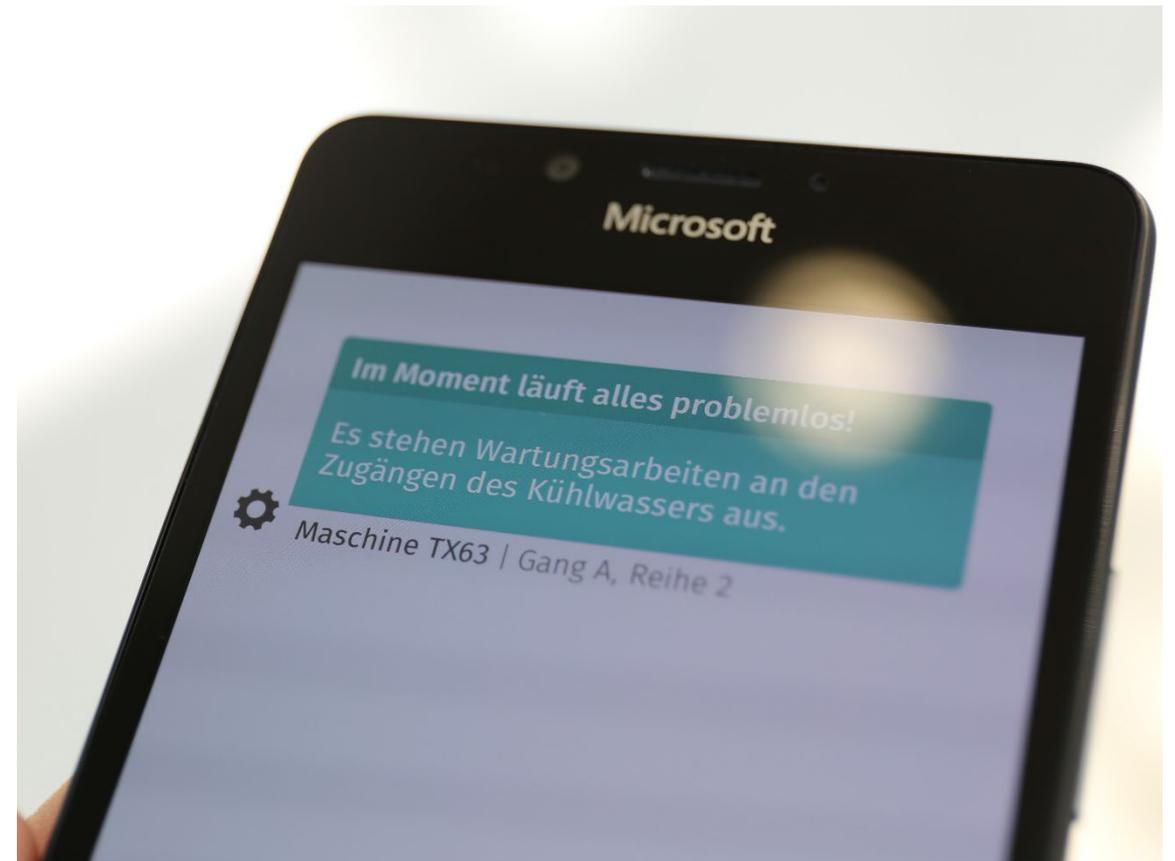
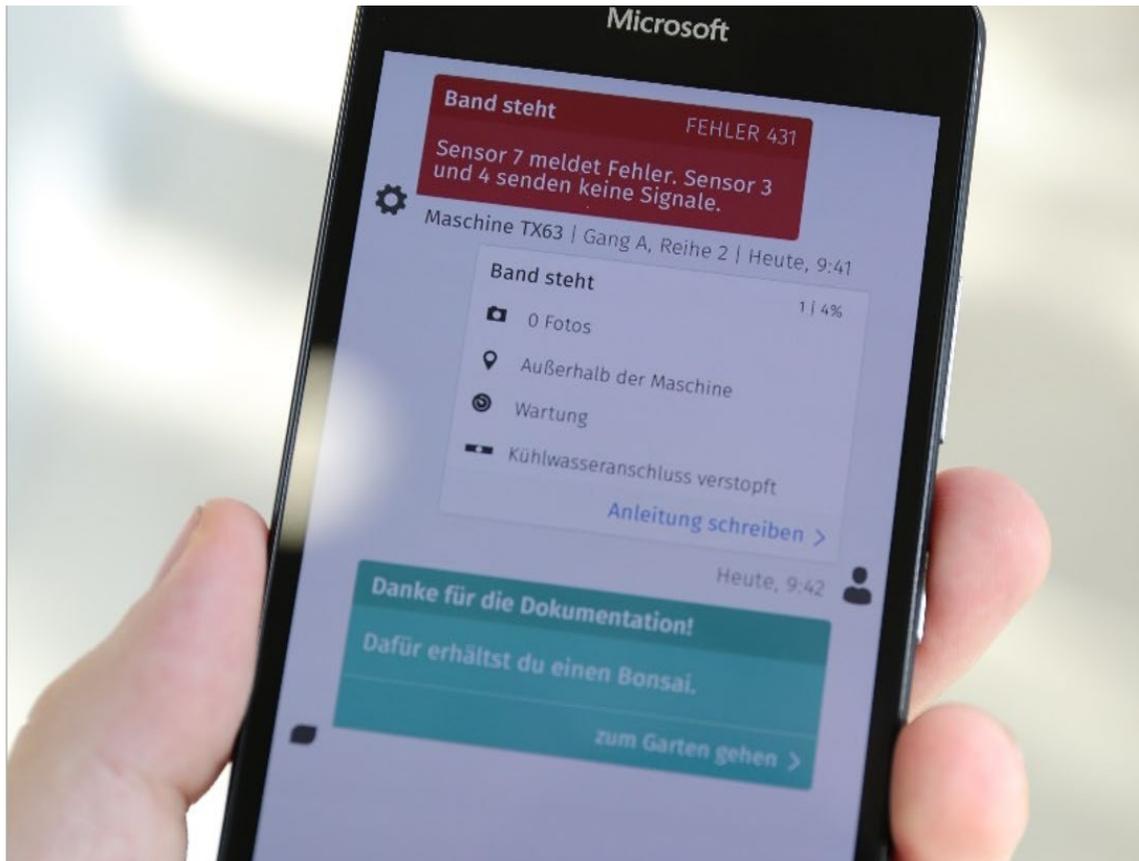
Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces durch KI



Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces durch KI

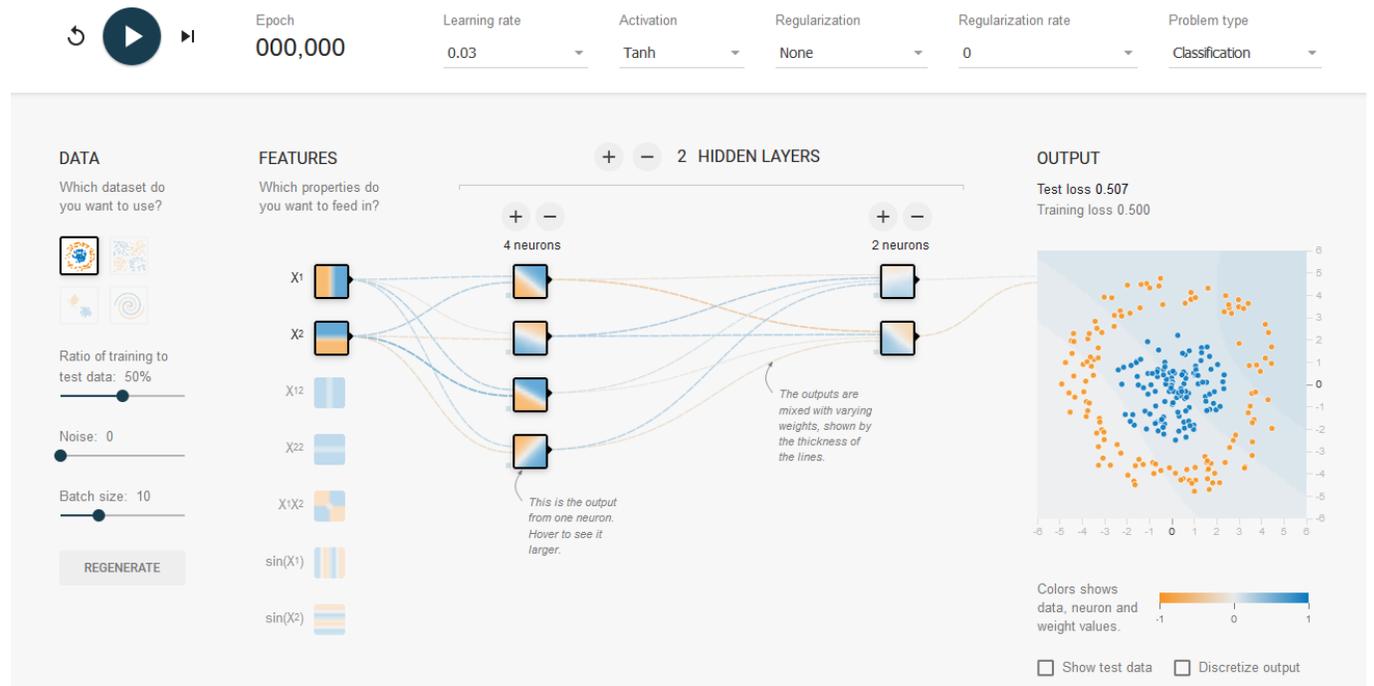


Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces für KI

```
1 from wsgiref.simple_server import WSGIServer, WSGIRequestHandler
2 from pyramid.config import Configurator
3 from pyramid.view import view_config
4 from pyramid.response import Response
5
6 @view_config(route_name='hello')
7 def hello_world(request):
8     return 'Hello World'
9
10 if __name__ == '__main__':
11     config = Configurator()
12     config.add_route('hello', '/')
13     config.scan()
14     app = config.make_wsgi_app()
15     server = make_server('0.0.0.0', 6543, app)
16     server.serve_forever()
```

Tinker With a **Neural Network** Right Here in Your Browser.
Don't Worry, You Can't Break It. We Promise.



Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces für KI

The screenshot displays a data science workflow interface. On the left, a sidebar lists 96 assets in total, with a search bar and a refresh icon. The assets are:

- Applies a mathematical operation to column values. (9/7/2020)
- Apply SQL Transformation (Microsoft) (9/7/2020)
 - Runs a SQLite query on input datasets to transform the data.
- Clean Missing Data (Microsoft) (9/7/2020)
 - Specifies how to handle the values missing from a dataset.
- Clip Values (Microsoft) (9/7/2020)
 - Detects outliers and clips or replaces their values.
- Convert to CSV (Microsoft) (9/7/2020)
 - Converts data input to a comma-separated values format.
- Convert to Dataset (Microsoft) (9/7/2020)
 - Converts data input to the internal Dataset format.

The main workspace, titled "Flight Delays", shows a workflow diagram with two steps: "Flight Delays Data" and "Normalize Data". The "Flight Delays Data" step is connected to the "Normalize Data" step by a vertical arrow. The "Normalize Data" step has two output ports at the bottom. The interface includes a search bar, a settings gear, and a toolbar with icons for Autosave on, save, undo, redo, copy, paste, delete, and a play button. The zoom level is set to 100%.

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces wegen KI

Hinweis X

Dieser Vortrag wird Ihnen von
der KI „Frau Hofer“ vorgetragen.

Exit Super

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Neue Interfaces mit KI

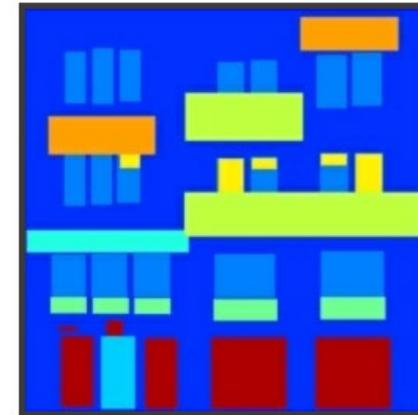


facades

TOOL

- background ●
- w all ●
- door ●
- w indow** ●
- w indow sill ●
- w indow head ●
- shutter ●
- balcony ●
- trim ●
- cornice ●
- column ●
- entrance ●

INPUT



undo clear random

pix2pix
process

OUTPUT



save

<https://affinelayer.com/pixsrv>

Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

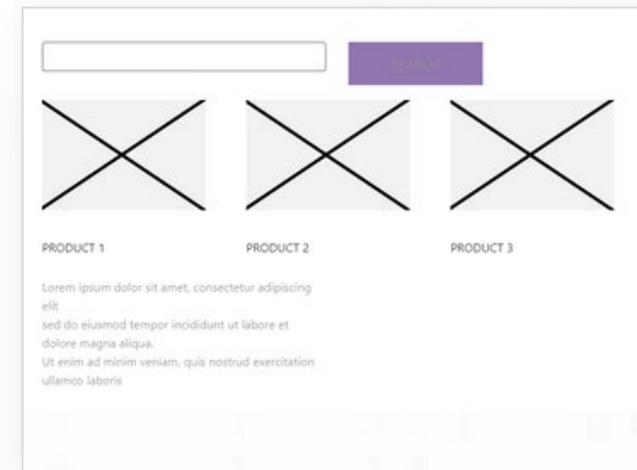
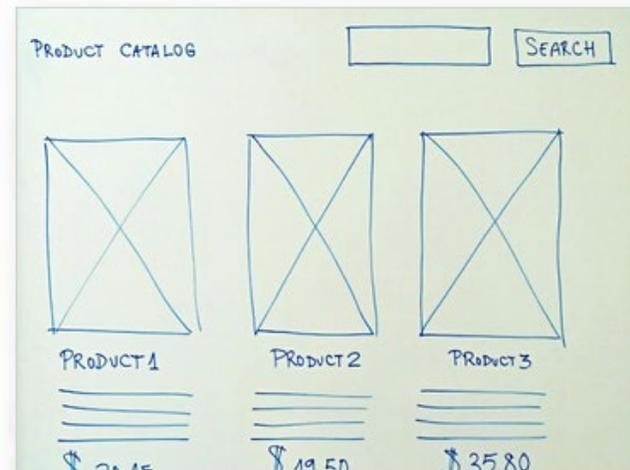
Neue Interfaces mit KI

Sketch2Code

Transform any hand-drawn design into a HTML code with AI.

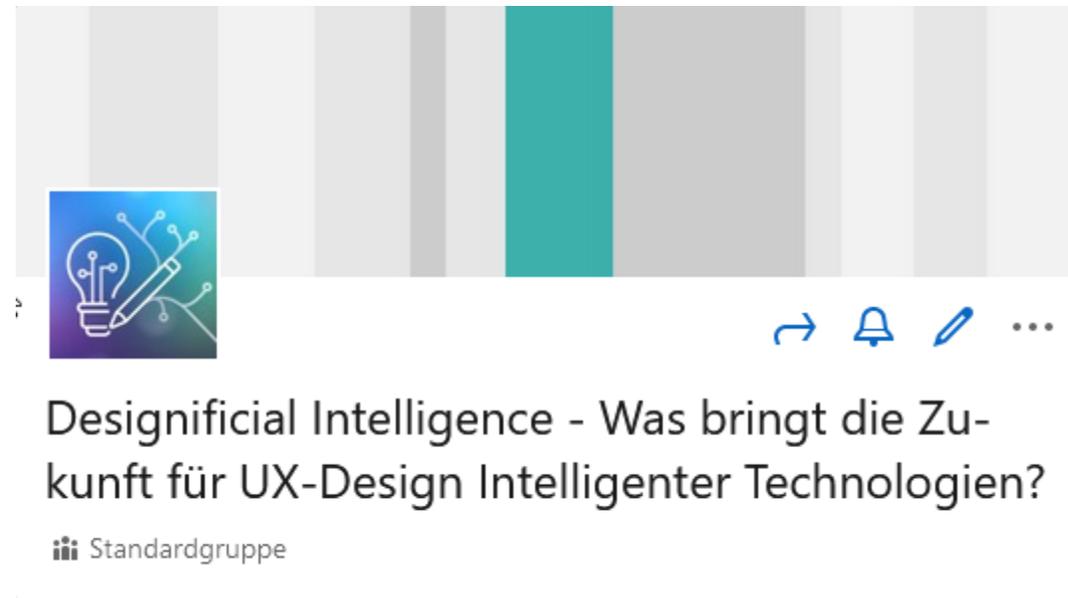


It's done! Download your HTML.



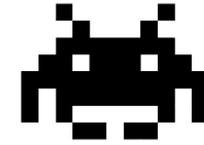
Ist KI (ML) die Zukunft von UX Design?

Diskussion



Fraunhofer IAO

Kontakt



David Blank

Tel.: 0711 / 970 – 2321
david.blank@iao.fraunhofer.de

Team Interaction Design and Technologies
Fraunhofer IAO
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart