



**Simply AI**

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

ENTRICH TECHNOLOGIES GMBH



# LÖSEN SIE HEUTE DIE HERAUSFORDERUNGEN VON MORGEN.



## 30 Stunden Woche

Die Arbeitszeiten sind in den letzten Jahrzehnten stetig gesunken. Die Frage ist also nicht, ob die 30h Woche kommt, sondern nur „**WANN**“.



## Fachkräftemangel

„Mehr als vier von fünf Betrieben in Österreich (83 Prozent) haben nach eigenen Angaben Schwierigkeiten, geeignete Fachkräfte zu finden, 27 Prozent der Unternehmen sogar erhebliche.“ (Februar 2022).



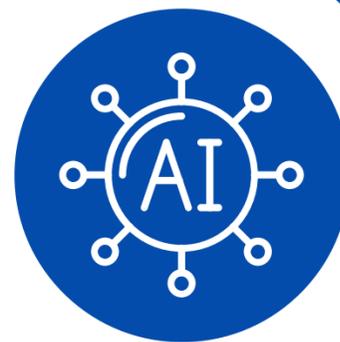
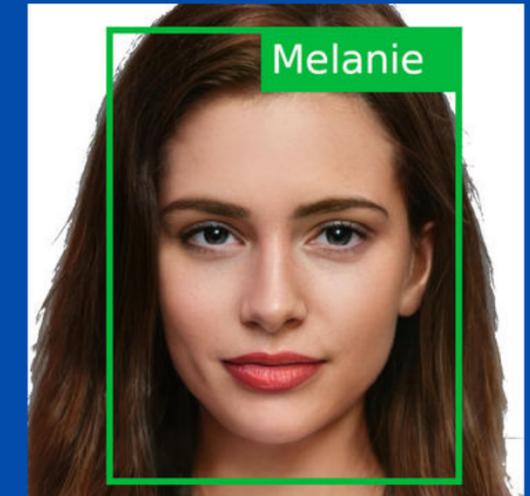
## Work Life Balance

Der Stellenwert des Berufs hat sich in den vergangenen Jahren für viele Menschen enorm verändert. Die Work Life Balance wird in der Berufswelt immer wichtiger.



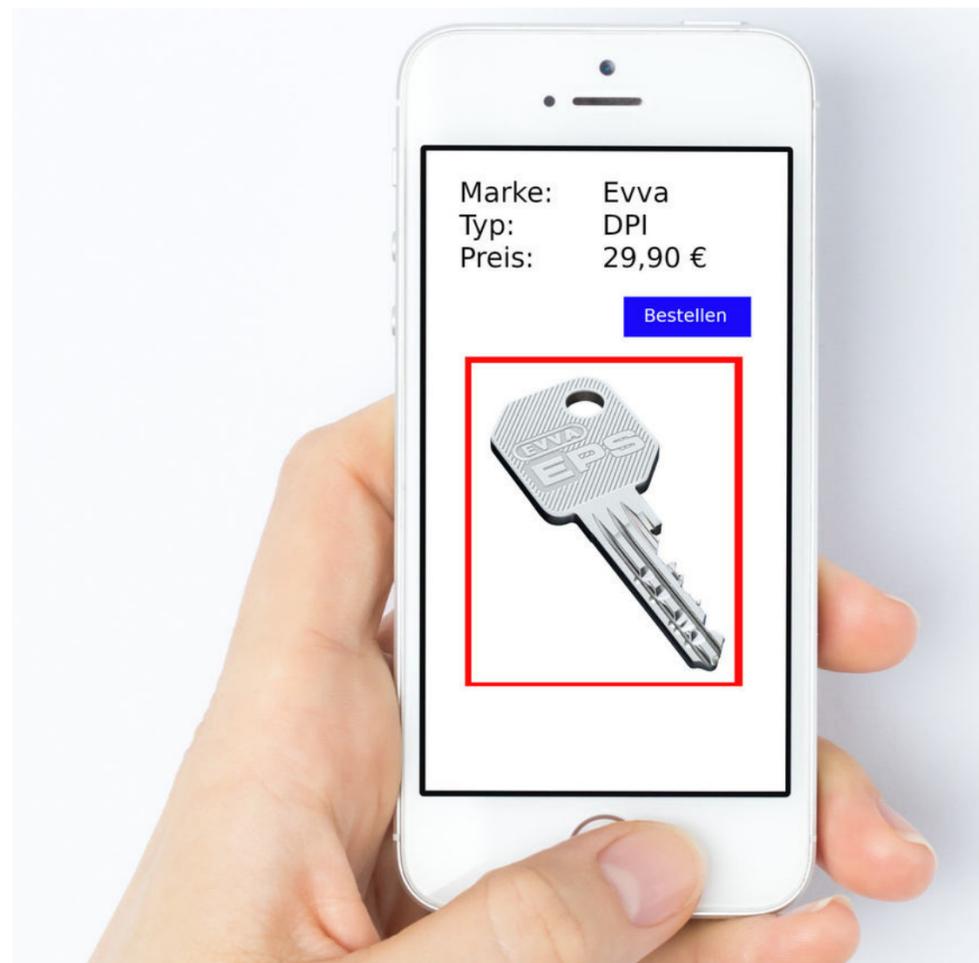
# WAS IST SIMPLY AI

Das Baukastensystem für KI Bilderkennung!



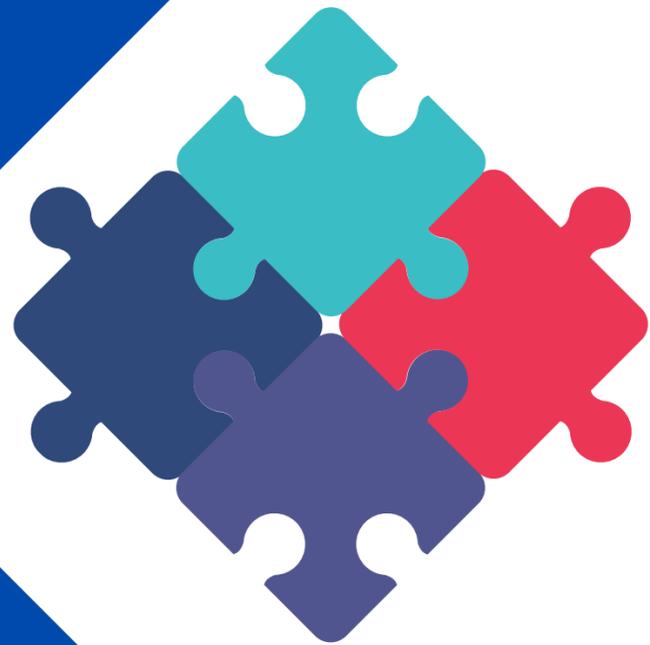
**Entwicklungszeit und Komplexität von  
KI-Anwendungen drastisch reduzieren!**

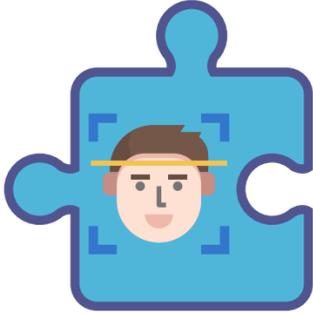
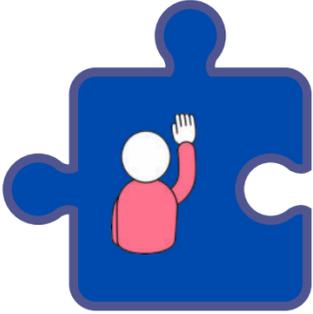
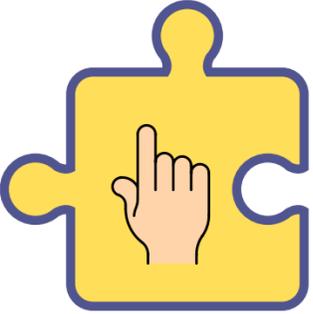
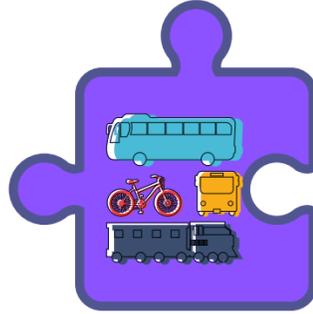
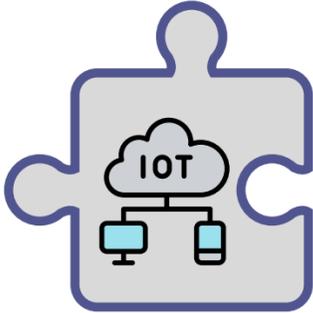
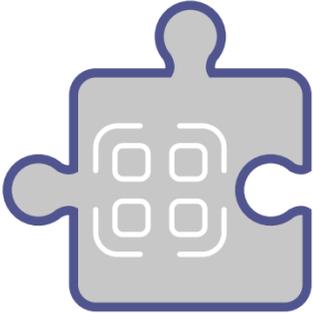
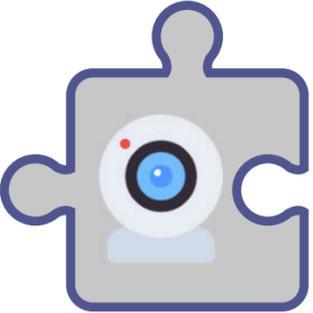
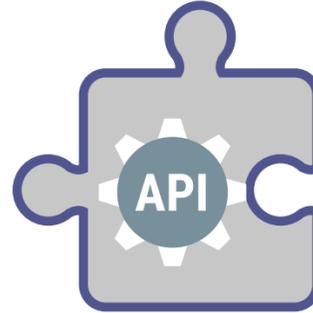
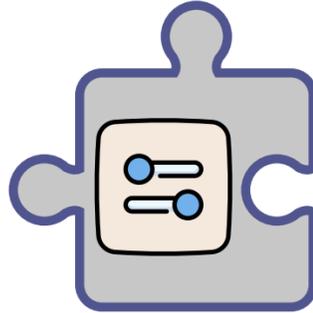
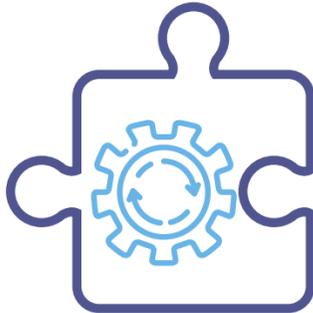
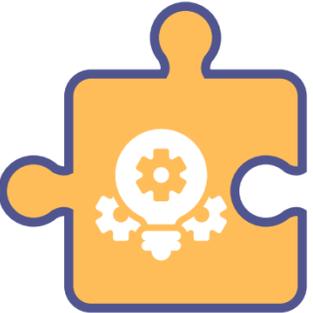
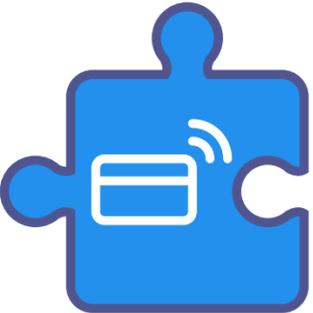
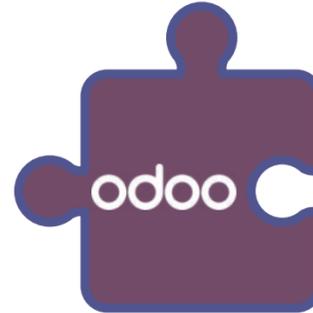
Mit unserer neuen Produktlinie SimPLY AI unterstützen wir KMUs dabei, künstliche Intelligenz einfach, schnell und kostengünstig in ihrem Unternehmen einzusetzen. Mit flexiblen AI-Bausteinen lassen sich Prototypen oder die vollständige Integration in Geschäftsprozesse realisieren.





# MODULE



 Face	 Personen	 Gesten	 Objekt	 Vehicel
 IoT	 QR	 Kamera	 API	 Steuern
 ERP	 Appliance	 Shelf Labels	 Odoo	 Loxone



# ANWENDUNGEN

Mit dem Baukastensystem von SimplY AI können Sie Ihre Anwendung selbst zusammenstellen und schnell funktionierende Prototypen oder reale Anwendungen entwickeln.

## Lagerbestellungen

Einfach per Gesichts-, Gesten- und Objekterkennung eine Bestellung auslösen. Mittels IoT wird es automatisch in Ihr ERP übertragen oder Ihr elektronisches Lagerschild aktualisiert.



## Gefahrenmanagement

Überwachen Sie Ihr Unternehmen mit Simply AI und erhalten Sie eine Benachrichtigung, wenn sich jemand unbefugten Zugriff verschafft. Auch Tiere können damit überwacht werden.



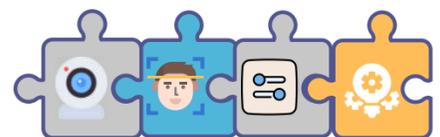
## Energiemanagement

Wenn smart nicht genug ist! Licht, Heizung oder Maschinen mit SimplY AI steuern. Mit der Gesichtserkennung und Loxone steuern Sie alle Bereiche Ihres Unternehmens intelligent.



## Geräteschalter

Mit SimplY AI können nur autorisierte Personen Ihre Maschinen bedienen. Berechtigungskarten sind nicht mehr notwendig.



# LAGERBESTELLUNGEN

Aufgaben wie das Aufgeben einer Bestellung im Lager können mit SimplY AI realisiert werden. Ihr Mitarbeiter kann mit wenigen Gesten einkaufen und benötigt keine zusätzlichen Eingabegeräte.



## Kamera

Mitarbeiter oder Kunde wird erfasst.



## Personenerkennung

Objekt wird als Person erkannt und Gesicht wird detektiert.



## Gesichtserkennung

Person wird identifiziert (Name, Abteilung ...)



## Gesten

Prozess wird gestartet, beendet oder validiert.



## Produktidentifikation

QR-Code oder Objekterkennung



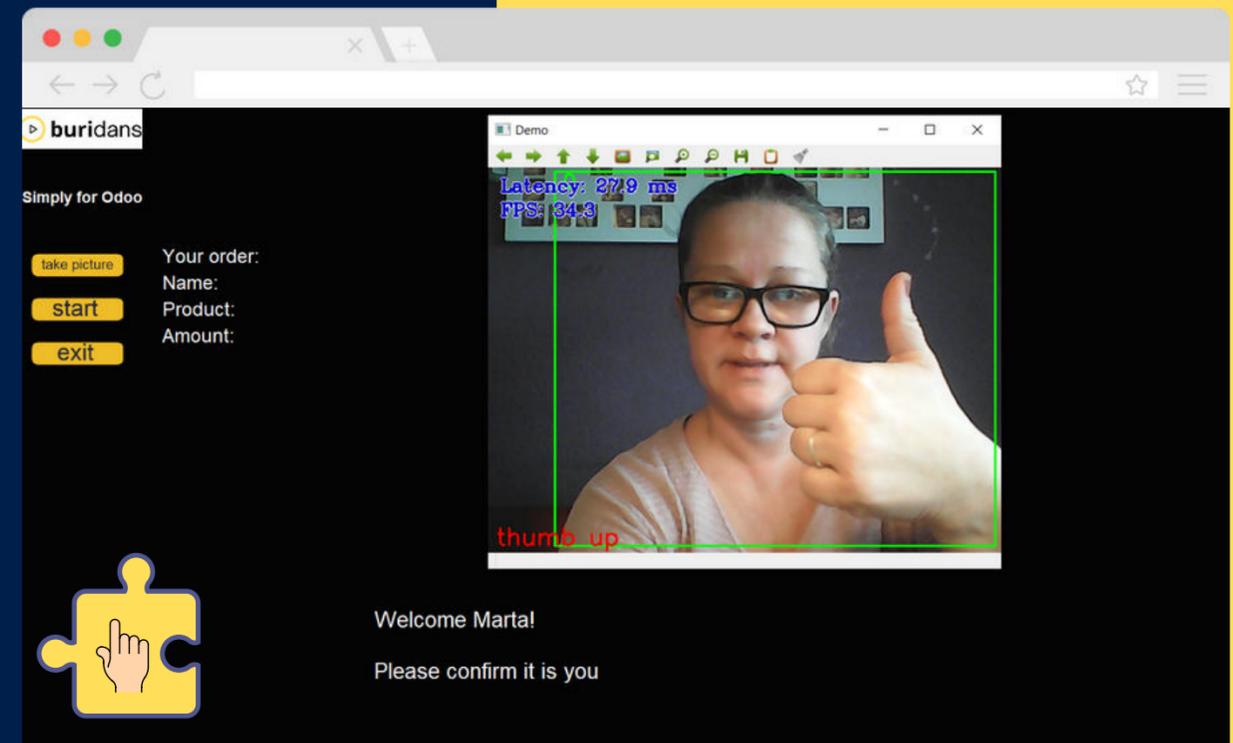
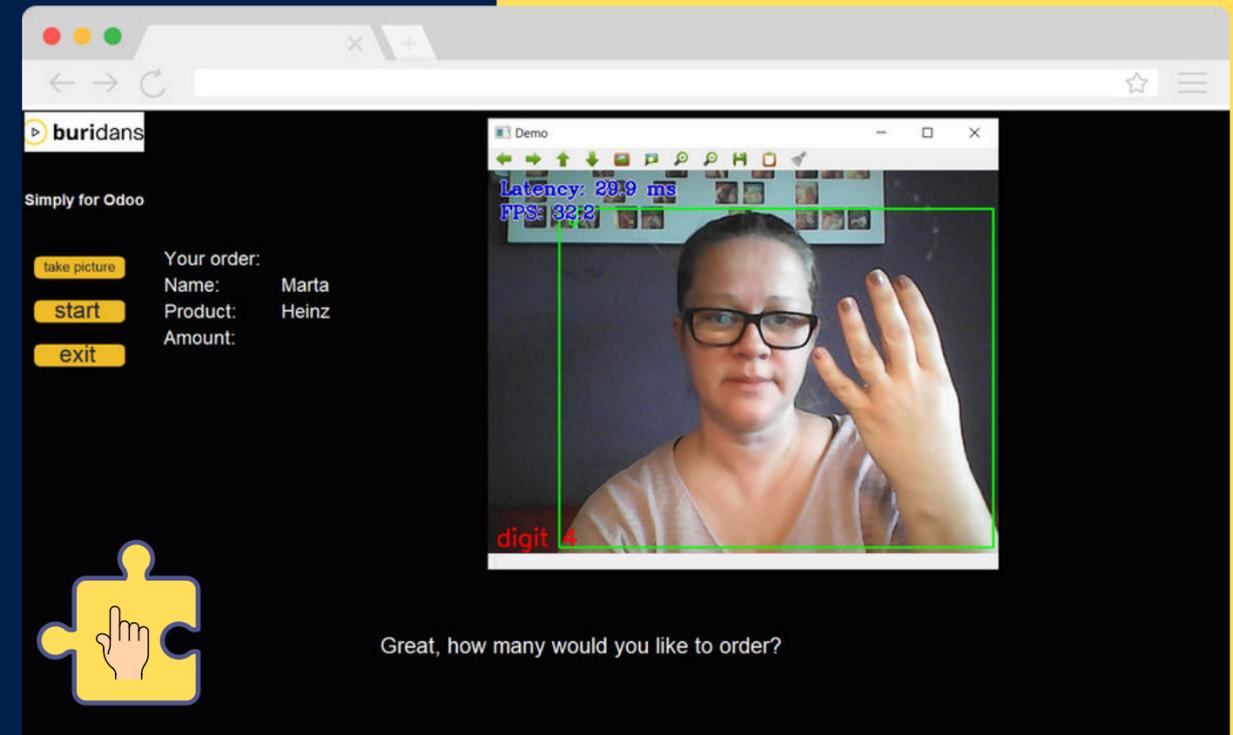
## IoT

Bestellung bzw. Message wird via IoT versendet.



## ERP (Odoo)

Informationen (Bestellungen) werden im ERP verarbeitet



# VORGEHENSWEISE

Mit SimpLY AI wollen wir die Entwicklungszeit und Komplexität von KI-Anwendungen drastisch reduzieren. Gemeinsam identifizieren wir mögliche Anwendungsgebiete und mit Hilfe des SimpLY AI Baukastensystems wird in kurzer Zeit ein Prototyp oder eine reale Anwendung entwickelt. Die KI-Modelle lassen sich einfach integrieren (API) und kontinuierlich verbessern.



**Anwendung identifizieren und Baukastensystem zusammenstellen.**



**Trainingsdaten vorbereiten oder ein vortrainiertes Modell verwenden.**



**KI Modell trainieren (Transferlearning).**



**Testen und Anwenden**

Training	
Transfer training model	Densenet-121
Trainend model name	transfer_model_v03.pt
Epochs	1
Steps	10
Learning rate	0.001
Batch size training	1
Project	invoice
Loss function	nn.NLLLoss
Optimizer	Adam
<a href="#">Start Training</a>	

```
Epoch: 1/1, Batch: 10, Avg. loss: 4.1054  
Time for the epoch: 0m 2s
```

```
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:31,319 batch_i= 10  
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:31,469 batch_i= 11  
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:31,636 batch_i= 12  
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:31,802 batch_i= 13  
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:31,952 batch_i= 14  
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:32,102 batch_i= 15  
[ INFO ] 2021-09-16 19:37:32,256 batch_i= 16
```



# FÖRDERUNGEN

In Österreich gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Förderungen bzw. Förderstellen. Insbesondere für KI-Projekte gibt einige Möglichkeiten. Wir helfen Ihnen, sich im Förderdschungel zurechtzufinden.

- [TIP Plattform KI](#)
- [FFG \(Basisprogramm oder Feasibility-Study\)](#)
- [Stairwai](#)
- [AWS \(AI Mission Austria 2023\)](#)
- [KMU Digital](#)





# KONTAKT



## EMAIL ADRESSE

[info@entrich-technologies.com](mailto:info@entrich-technologies.com)



## TELEFONNUMMER

+43-1-4250005



## WEBSITE

[www.entrich-technologies.com](http://www.entrich-technologies.com)  
[www.buridans.com](http://www.buridans.com)





**DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!**