fruitcorerobotics

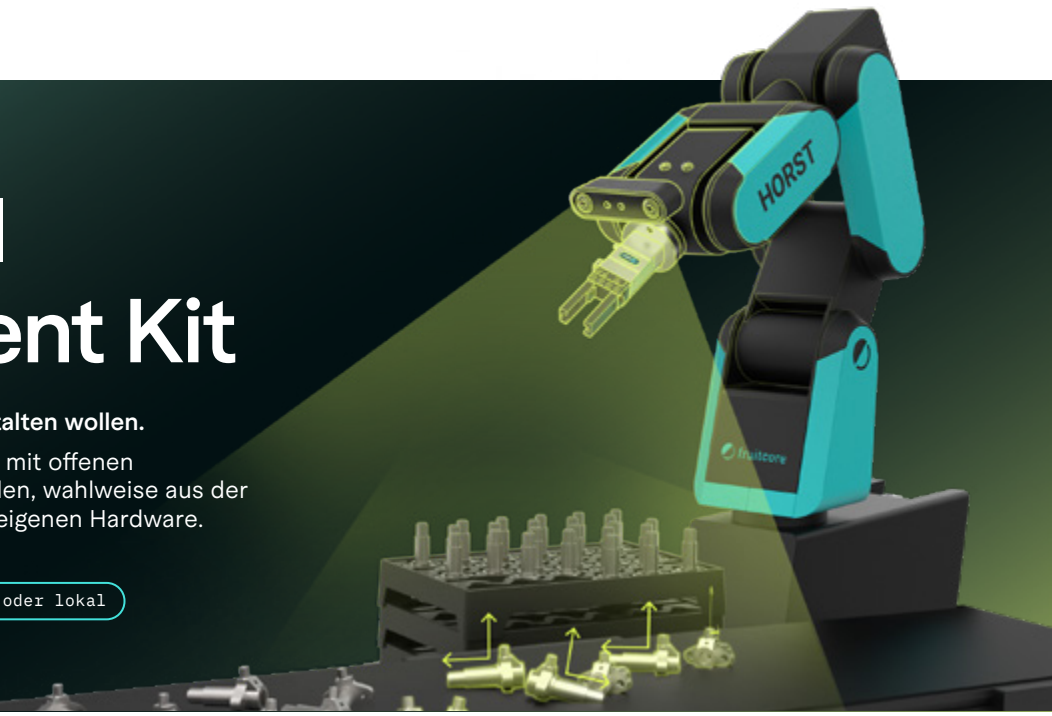
| PHYSICAL AI FROM EUROPE

Physical AI Development Kit

Für Teams, die Physical AI selbst gestalten wollen.

Industrielle Robotik **Made in Germany** mit offenen Schnittstellen und aktuellen KI-Modellen, wahlweise aus der Cloud oder vollständig lokal auf Ihrer eigenen Hardware.

HORST600 · horstOS · ROS 2 · Cloud oder lokal



| DIE KONFIGURATION

Das Kit als fertige Zelle

So sieht das Kit mit allen Optionen im digitalen Zwilling aus: HORST600 auf der mobilen Basis, eine Kamera am Greifer und eine fest oben im Zellrahmen.



01 **Industrieroboter HORST600**
6-Achs-Industrieroboter | Pos. 1

02 **Parallelgreifer, elektrisch**
Vakuumgreifer liegt zusätzlich bei | Pos. 1

03 **End-of-Arm-Kamera**
mit Flanschadapter und Verkabelung | Pos. 1

04 **Panel G2**
Bedienpanel | Pos. 1

05 **Control**
Steuerung, in der Basis verbaut | Pos. 1

06 **Statische Kamera**
oben im Zellrahmen | Option

07 **Mobile Roboterbasis**
zur flexiblen Positionierung | Pos. 5

08 **Sicherheitszaun**
alternativ mit Laserscannern | Pos. 6

Im Kit · Optional

| POS. 1 · PHYSICAL AI HARDWARE & DEVELOPMENT KIT

Das Kit. Komplett und startklar.

- **Industrieroboter HORST600** inkl. Control & Panel G2
- **End-of-Arm-Kamera** zur visuellen Szenenerfassung, inkl. Flanschadapter und Verkabelung
- **Vakuumgreifer (elektrisch)** – beiliegend als direkt montierbares Component Kit
- **Parallelgreifer (elektrisch)** – beiliegend als direkt montierbares Component Kit
- **Offene Schnittstellen** zur Ansteuerung von Roboter, Greifer, Kamera und I/O sowie zur Integration eigener AI-Agenten und ROS-2-Anwendungen
- **Schnittstellen-Dokumentation**
- **Zugriff auf GitHub-Repository** mit Code-Beispielen und Beispielprojekten



Pos. 1, einmalig, netto
17.995 €

| IHRE RECHENEINHEIT

Cloud oder lokal. Sie entscheiden, wo Ihre KI rechnet.

POS. 2 · OPTIONAL, ALTERNATIV ZU POS. 3

Cloud-AI-PC

Development Kit für die Nutzung Cloud-basierter AI-Modelle. Vorkonfiguriert und direkt entwicklungsbereit ausgeliefert.

CPU	AMD Ryzen 7 5700, 8 Kerne, bis 3,7 GHz
GPU	NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti mit 8/16 GB GDDR7
Speicher	32 GB DDR4 RAM · 1 TB M.2 NVMe SSD
Netzwerk	Ethernet-Switch, Verkabelung PC zu Switch / Switch zu Roboter
Modelle	Vorkonfigurierter Zugang zu Cloud-basierten AI-Modellen über API-Anbindung
Guthaben	1.000 € modellübergreifend einsetzbares Startguthaben (Laufzeit 2 Jahre)

einmalig, netto **3.995 €**

POS. 3 · OPTIONAL, ALTERNATIV ZU POS. 2

Local-AI-Recheneinheit NVIDIA Jetson Thor

Development Kit für die Nutzung lokaler & Cloud-basierter AI-Modelle. Wechsel zwischen On-Premise und Cloud jederzeit möglich.

Leistung	bis zu 2.070 TFLOPS (FP4, sparse)
GPU	2.560-Core NVIDIA Blackwell GPU mit 96 Tensor Cores (5. Gen.), MIG-fähig
CPU	14-Core Arm Neoverse-V3AE 64-Bit, bis 2,6 GHz
Speicher	128 GB LPDDR5X (256 Bit, 273 GB/s) · 1 TB NVMe M.2 SSD
Netzwerk	1× 5 GbE RJ45, 1× QSFP28 (4× 25 GbE), Ethernet-Switch, Verkabelung
Modelle	Lokale AI-Inferenz On-Premise; Zugang zu Cloud-Modellen; automatische Auswahl des geeigneten AI-Modells durch fruitcore
Guthaben	1.000 € modellübergreifend einsetzbares Startguthaben (Laufzeit 2 Jahre)

einmalig, netto **12.995 €**

Nicht enthalten in beiden Varianten: Weiteres PC-Arbeitsplatz-Equipment wie Bildschirm, Maus und Tastatur

| OPTIONAL

Kameras, Sprache, Teleoperation





USB-Kamera für Cloud-AI	Stereolabs ZED 2i inkl. USB-Kabel, Stativ und Kamerahalterung.	auf Anfrage
GMSL2-Kameras für Local-AI	Zwei Stereolabs ZED X Mini inkl. GMSL2-Anbindung, Verkabelung und Stativen bzw. Halterungen.	auf Anfrage
Kalibrierset	Maßhaltiges Kalibrierboard mit Halterung zur räumlichen Zuordnung von Kamera, Roboter und Arbeitsbereich.	auf Anfrage
Sprachein- und -ausgabe	USB-Speakerphone mit Mikrofon und Lautsprecher. Softwareeinrichtung nach vereinbartem Umfang.	auf Anfrage
Teleoperationsset	Zwei VIVE Controller (2018), zwei SteamVR-Trackingstationen, Empfänger und Halterungen. Roboteranbindung nach vereinbartem Umfang.	auf Anfrage
Mehrkamera-System	Erweiterung auf Basis Hybrid Autonomy Kit oder Robotics 360° Perception Kit, jeweils mit eigener Vision-Recheneinheit.	auf Anfrage

Die GMSL2-Anbindung legen wir passend zur Local-AI-Recheneinheit und Anschlusslösung aus.

POS. 4 · 0 €

PLEXA OS Simulation Layer – Early Access

Erschaffen von Automatisierungsumgebungen per Prompt-to-Setup, Trainieren von Abläufen in realistischer Physiksimulationsumgebung. Vorinstalliert, setzt Pos. 2 oder 3 voraus.

Prompt → Setup → Training

OPTIONAL · POS. 5–8

Zur fertigen Zelle

5 · Mobile Roboterbasis	auf Anfrage
6 · Sicherheitstechnik, wahlweise Sicherheitszaun oder Laserscanner	auf Anfrage
7 · Aufbau, Vor-IBN & Auslieferung als CE-konformes Produkt (setzt Pos. 5 und 6 voraus)	auf Anfrage
8 · Verpackung (zzgl. Versand)	200 €

EINMALIG · BRUTTO MIT 19 % UST

	NETTO	BRUTTO
V1 Pos. 1 + 8	**18.195,00 €**	21.652,05 €
V2 · Cloud-AI Pos. 1 + 2 + 8	**22.190,00 €**	26.406,10 €
V3 · Local-AI Pos. 1 + 3 + 8	**31.190,00 €**	37.116,10 €



// Industrie Roboter // Flexible Greifer // 3D Kamera // No-Code Software

fruitcore robotics GmbH
Macairestraße 3, 78467 Konstanz, Germany | info@fruitcore.de | +49 7531 94599 20
www.fruitcore-robotics.com

Version: 261106