

# Armus - Ferrofluid

Kontakt:

Reiner

[Reiner@schulz-art.com](mailto:Reiner@schulz-art.com)

Mobile: 0172 670 9969

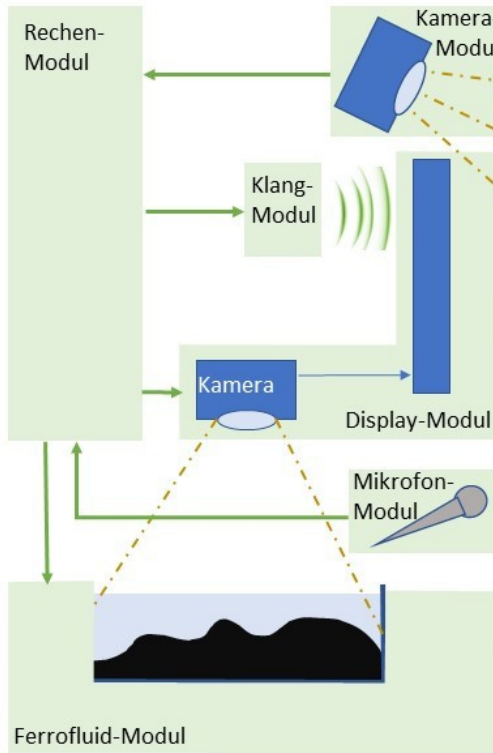
## Was sind Ferrofluide?

Zum Namen "Armus":



„Auf dem Planeten entdeckt das Rettungsteam eine fremde Lebensform, die sich weigert die Überlebenden des Absturzes freizugeben. Die fremde Kreatur, die sich selbst **Armus** nennt, sieht sich als das personifizierte Böse und verweigert der Mannschaft jede Hilfe.“





## Kunstprojekt „Armus“

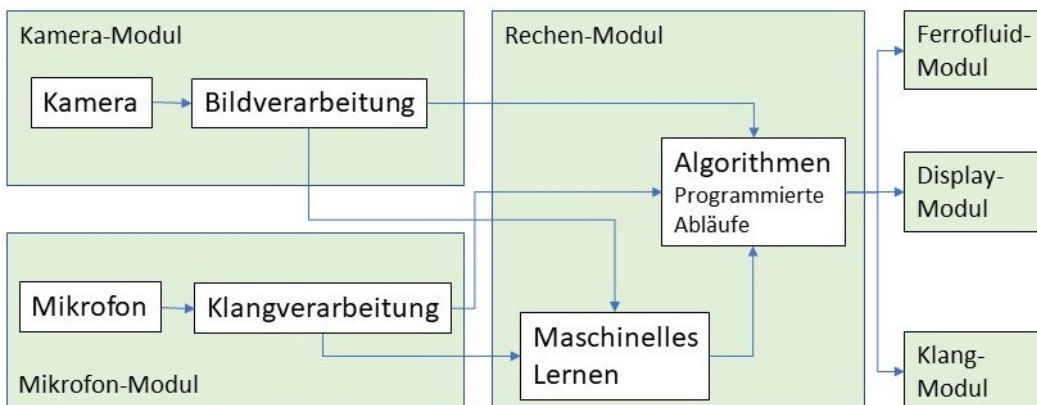


Spielerische Verbindung von Kunst, Wissenschaft und Technik.

Eine schwarze, unförmige Masse reagiert auf ihre Umgebung und zeigt menschliches Verhalten.

Verwendet flexibel wiederverwendbare Module.

## Kunstprojekt „Armus“



## Was ist Künstliche Intelligenz? Was ist maschinelles Lernen?

Künstliche Intelligenz (KI) ist ein Teilgebiet der Informatik.

Sie imitiert menschliche kognitive Fähigkeiten, indem sie Informationen aus Eingabedaten erkennt und sortiert.

Diese Intelligenz kann auf programmierten Abläufen basieren oder durch maschinelles Lernen erzeugt werden. Quelle: Fraunhofer IKS

# Parameter

Eingangs-Parameter:

Aus Sensor-Modul:

**Klang\_Lautstärke** 0 bis 10, ganz leise – ganz laut

**Bild\_Bewegung** 0 bis 10, statisch - dynamisch

Aus Maschinellem Lernen

**Bild\_Kopf\_erkannt** 0/1, nein/ja

**Bild\_Bekannt** 0 bis 10, noch nie gesehen – oft gesehen

**Klang\_Bekannt** 0 bis 10, unbekannt – oft gehört

Zu tun:

- wie kommen wir an günstiges, stabiles Ferrofluid
- geeignetes Gefäß? Oberflächenbehandlung?
- Wirkung von bewegbaren Permanent-Magneten, Elektromagneten und Spulen?  
Aufbau einfacher Versuchsanordnungen.
- Erzielbare Reaktionen des Ferrofluids?  
Höhe des Materialaufbaus ("Hub"), Radien, Geschwindigkeiten...
- usw.

---

Revision #9

Created 21 June 2021 08:02:34 by Reiner Schulz

Updated 16 January 2022 20:35:01 by Reiner Schulz