



# ASIRA

## Sponsorenbrochure

### Fokus Projekt ETH Zürich

# DIE IDEE

## Die Gegenwart

Industrielle Roboter werden heutzutage überall in der Welt eingesetzt. Sie sind ein wichtiger Teil in der Fertigung und treiben die Innovation voran. Sie sind häufig anwendungsspezifisch aber eine statische Geometrie verliert ihre Effizienz bei anderen Anwendungen.



## Die Herausforderung



Unsere Welt ist mit vielen Herausforderungen konfrontiert. Die Verfügbarkeit von Energie ist ein wesentlicher Faktor. Heutzutage ist der Verbrauch von Industrierobotern noch nicht die grösste Sorge. Bedenkt man aber die wachsende Industrie 5.0, wird die Energieeffizienz bei Industrierobotern ökologisch und ökonomisch interessanter.

## Die Zukunft

Adaptive und modulare Roboter können viel energieeffizienter sein. Wir sind davon überzeugt, dass wir ein Startpunkt für die nächste Generation von Robotern sein können.



Entwickelt für eine nachhaltige Zukunft.

## Die Studenten

Wir sind ein Team von acht hoch motivierten Maschinenbaustudenten. In diesem Projekt sind wir bestrebt, praktische Erfahrung zu sammeln. Wir setzen uns für die Zukunft der Robotik und unsere zukünftigen Karrieren ein.

## Die Partner

Unsere Motivation und die Unterstützung durch das amlz allein werden nicht ausreichen, um unsere Ziele zu erreichen. Wir brauchen starke industrielle und finanzielle Partner an unserer Seite. Sie unterstützen unsere Vision einer nachhaltigen Robotik und die Ausbildung zukünftiger Ingenieure.

## Die Experten

Als offizielles ETHZ-Projekt und als Teil des Advanced Manufacturing Lab amlz werden wir von unserem Professor, unserem Head Supervisor und unserem Coach unterstützt und angeleitet. Dadurch haben wir Zugang zu einem grossen Erfahrungsschatz in den Bereichen Projektmanagement, Wirtschaft, Technik, Wissenschaft und Industrieprozesse.

# STARKER ROBOTER, STARKES TEAM



# DIE EXPERTEN



**Miro Gygax**  
Hardware und  
Team Lead



**Marc Holzgang**  
Hardware und  
Finanzen



**Laurin Klein**  
Lead Hardware und  
Safety



**Dario Furrer**  
Hardware und  
Lead Sponsoring



**Benjamin Bürgi**  
Lead Software und  
Design



**Sarah Klink**  
Software und  
Social Media



**Emanuel Jucker**  
Software und  
Sponsoring



**Richard Zuber**  
Electrical und  
Documentation



**Prof Dr Markus  
Bambach**  
Professor of Advanced  
Manufacturing



**Thomas Denoréaz**  
Head Supervisor



**Patrick Moser**  
Coach

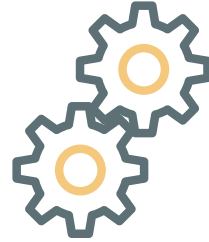
# DAS TEAM



# IHRE MÖGLICHKEIT

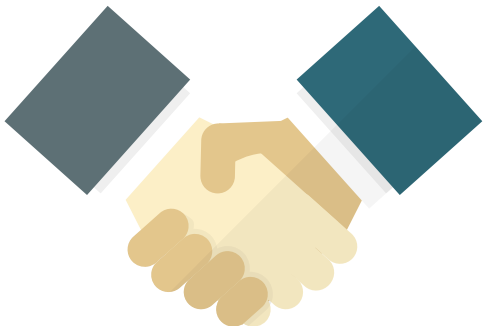
## Fokus auf die Zukunft

ASIRA ist ein Fokusprojekt der ETHZ. Fokusprojekte treiben Innovation voran und bilden fähige und motivierte Ingenieure aus. Aus vielen Fokusprojekten sind ETHZ-Spin-off-Firmen entstanden, die ihre Innovationen in der realen Industrie anwenden.



## Ihre Vorteile

- ✔ Öffentlichkeitsarbeit im Zusammenhang mit Innovation und der ETHZ
- ✔ Verbindung zu Studierenden, Forschenden und Professoren der ETHZ
- ✔ Unterstützung der nächsten Generation von Ingenieuren
- ✔ Die Möglichkeit, motivierte Studierende zu rekrutieren
- ✔ Networking mit Sponsoren bei unseren Veranstaltungen und dem öffentlichen Rollout



## WERDEN SIE EIN TEIL

	PLATINUM	GOLD	SILVER	PATRON
Financial or Material	≥ 10'000 CHF or ≥ 20'000 CHF	≥ 5'000 CHF or ≥ 10'000 CHF	≥ 1'000 CHF or ≥ 2'000 CHF	< 1'000 CHF or < 2'000 CHF
Logo on Website	XL	L	M	S
Logo on Robot/Controller	XL on Robot and Controller	L on Controller	M on Controller	S on Controller
Logo present at ETH Rollout	L	M	S	S
Invitation to ETH Rollout	✓	✓	✓	✓
Instagram	Post+Story	Post	Story	
LinkedIn	Post	Post		
Logo on Merch	L	M		
Invitation to Robot Presentation	✓	✓		

Dies sind unsere allgemeinen Sponsoring-Kategorien. Wir sind jedoch gerne bereit, individuelle Lösungen für Sie zu erarbeiten. Bitte kontaktieren Sie unseren Sponsoringleiter Dario Furrer unter [asira@ethz.ch](mailto:asira@ethz.ch).



## Fokus Projekt ASIRA

ETH Zürich, amlz

PFA F43

Technoparkstrasse 1

8005 Zürich

+41 44 633 94 13

asira@ethz.ch



asira.ethz.ch