

# Science Park

The High Tech Incubator

ESA

 **esa** space solutions

Austria [esa-bic.at](http://esa-bic.at)

Page

[www.sciencepark.at](http://www.sciencepark.at)



ZYC

# ZYGLOX

The logo for ZYGLOX features the word in a bold, blue, sans-serif font. To the right of the text, there are several overlapping blue circles of varying sizes, creating a dynamic, circular pattern that partially overlaps the letters 'O' and 'X'.

## Zyglox

### **Proaktiv statt reaktiv: Vorausschauende Zustandsüberwachung für rotierende Bauteile mit dem Sensor-System der nächsten Generation.**

Wir entwickeln ein innovatives Sensorsystem für die berührungslose Zustandsüberwachung von Maschinenteilen.

Rotierende Maschinenteile sind häufig komplexen Belastungssituationen ausgesetzt (z. B. bei Eisenbahnen, Fahrzeugen und Flugzeugen), die mit herkömmlichen Lösungen schwer darzustellen sind. Durch den Einsatz modernster Raumfahrttechnologie streben wir die Entwicklung eines neuen Produkts an, das den applikationsspezifischen Anforderungen standhält und die Grundlage für eine neue Art der Systemüberwachung bildet.

#### **USP**

Anpassungsfähige und zuverlässige Lösungen für bisher wenig erschlossene Anwendungsfälle.

#### **Target Market**

Schienenfahrzeugs- und allgemeine Fahrzeugindustrie.

#### **Space Connection**

Unser Produkt erfordert präzise und zuverlässige Sensortechnologien, welche essentielle Komponenten in der Raumfahrt darstellen.

#### **Team**

Erik Gerstl und Jakob Moder

## **Social Media Kanäle**

[LinkedIn](#)

Contact: Erik Gerstl ([erik.gerstl@zyglox.com](mailto:erik.gerstl@zyglox.com))

Website: <https://www.zyglox.com/>