

# Science Park

The High Tech Incubator

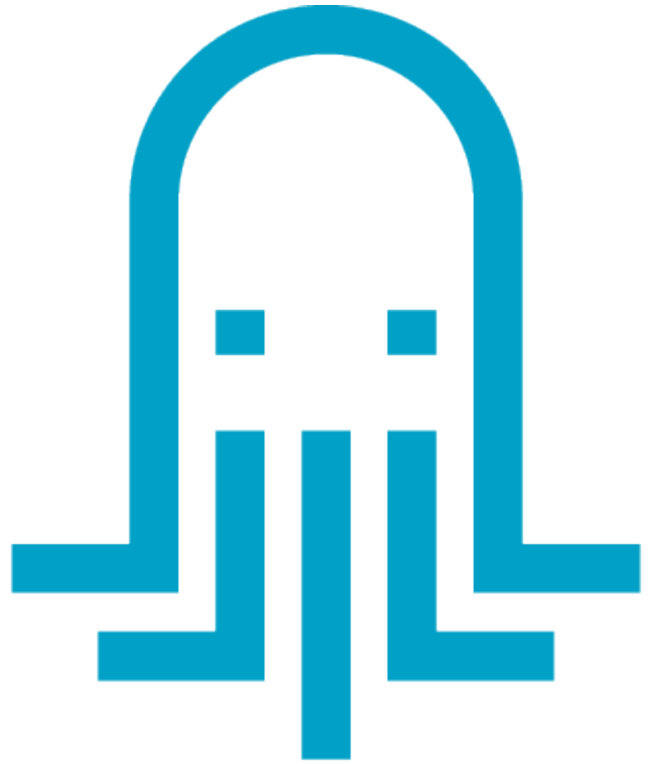
Graz

# AplusB

ACADEMIA PLUS

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





# KRAKEN INNOVATIONS

## **Kraken Innovations**

**Ein neuartiges und patentiertes Getriebekonzept in Verbindung mit einem innovativen Sensorkonzept ermöglicht kompaktere, präzisere und intelligentere Antriebssysteme.**

Wir streben nach innovativen und leistungsstarken Antriebslösungen. Mit unserem neuen Getriebekonzept, das auf rotierende Zahnräder zur Kraftübertragung verzichtet, sind wir in der Lage, größere Untersetzungen zu realisieren, als bisherige Lösungen. Durch eine flächige Kraftübertragung können die zu übertragenden Drehmomente deutlich erhöht werden und die Not-Aus-Drehmomente übertreffen die von herkömmlichen Getriebeleistungen bei weitem. Darüber hinaus gehören Spielfreiheit und Selbsthemmung zu den besonderen Merkmalen.



Bei dieser innovativen Kinematik ist es auch möglich, Sensorik zu integrieren. Dadurch wird das Verhalten des Systems vorhersehbar und durch maschinelles Lernen können nutzungsspezifische Wartungsintervalle realisiert werden.

Wir schaffen neue Möglichkeiten für bestehende Anwendungen, die dank unserer Antriebslösung fit für die vernetzte Produktion der Zukunft werden.



Team Kraken Innovations

Contact: Office ([office@kraken-innovations.at](mailto:office@kraken-innovations.at))

Website: <https://www.kraken-innovations.at>