

Science Park

The High Tech Incubator

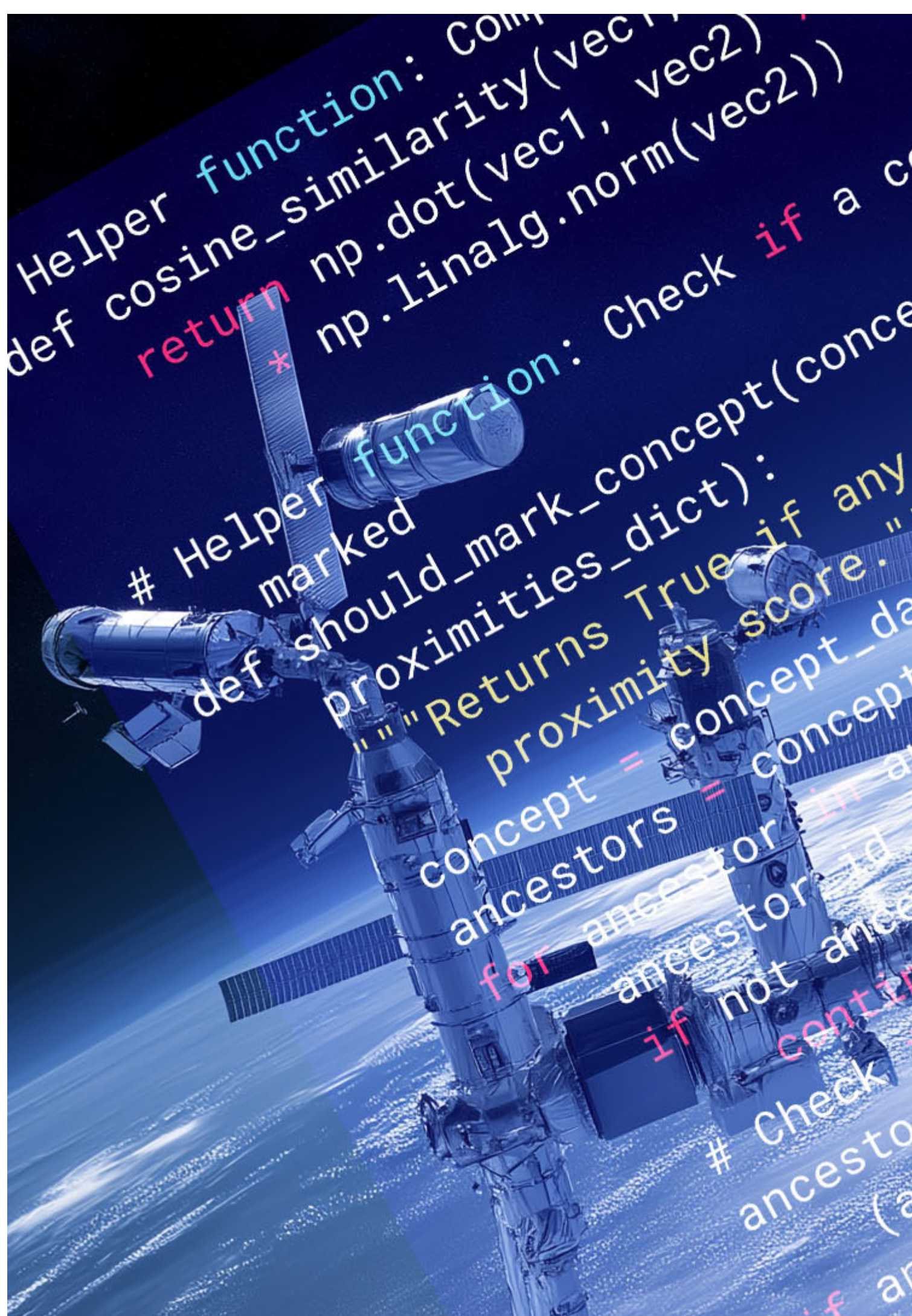
ESA



Austria esa-bic.at

Page

www.sciencepark.at



```
Helper function: Com  
def cosine_similarity(vec1, vec2)  
    return np.dot(vec1, vec2)  
    * np.linalg.norm(vec2)  
# Helper function: Check if a c  
def should_mark_concept(conce  
    marked  
    proximities_dict):  
    """Returns True if any  
    proximity score."  
    concept = concept_da  
    ancestors = concept  
    for ancestor in a  
        if not ance  
            # Check  
            ancestor  
            (a  
            if an
```

Renegade Science Innovation (RSI)

Eine selbstlernende KI für Weltraumingenieure

Renegade Science Innovation (RSI) entwickelt eine selbstlernende KI, die Raumfahrtingenieuren dabei hilft, ihre Arbeit zu optimieren, ihre Innovationen zu verbessern und technische Lösungen zu finden, die sonst nicht gefunden würden. Unsere KI kombiniert einen einzigartigen Rahmen für systematische Innovation mit allen relevanten und verfügbaren branchenspezifischen Kenntnissen, um einzigartige Erkenntnisse zu generieren.

Unser Ziel ist es, Innovationszyklen in der Raumfahrtindustrie zu beschleunigen, nicht offensichtliche Lösungen durch die Verbindung unterschiedlicher Wissensbereiche aufzudecken, die Ressourcenzuweisung für F&E-Bemühungen zu optimieren und Raumfahrtinnovationen zu demokratisieren, indem kleineren Einheiten Zugang zu hochmodernen Ideenfindungsfunktionen gewährt wird, die es ermöglichen, komplexe Probleme anzugehen und sich an offener Innovation zu beteiligen, um die Effektivität und Nachhaltigkeit von Lösungen zu steigern.

USP

Dank branchenübergreifender Expertise schneller und effizienter innovative Lösungen für komplexe technische Herausforderungen finden.

Target Market

Ingenieure für Forschung und Entwicklung in der Raumfahrtindustrie.

Space Connection

Unsere KI wird auf der Grundlage des einzigartigen Korpus an Weltraumwissen (Patente, Papiere,

wissenschaftliche Artikel, Bücher) trainiert und auf die Bedürfnisse von Weltraumexperten zugeschnitten.

Team

Marcell Nimfuehr, Alexander Kraus, Maria Nimfuehr



Contact: Marcell Nimfuehr (marcell@renegadescience.net)

Website: <https://renegadescience.net/>