

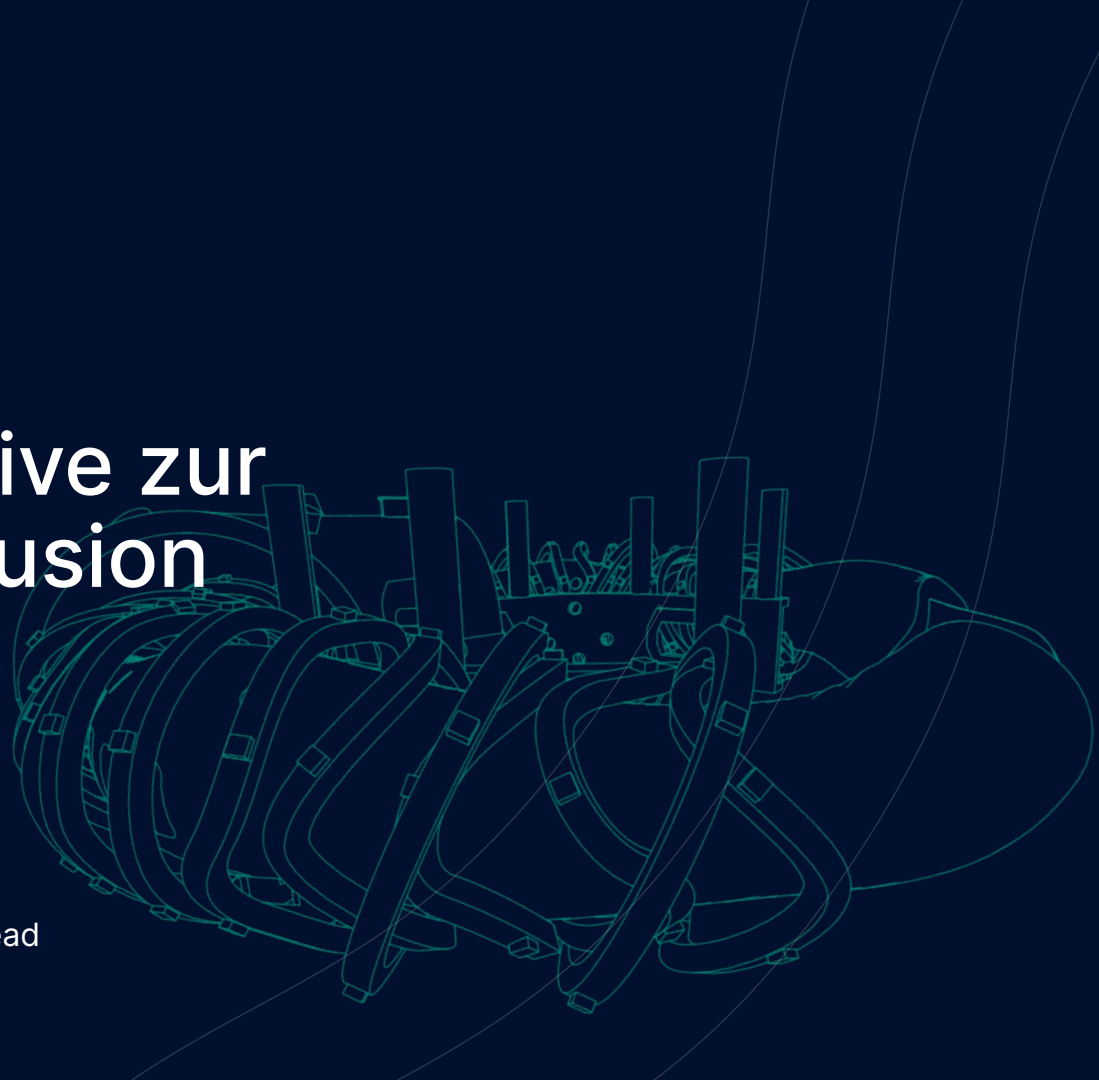


Proxima  
Fusion

# Industrieperspektive zur Regulierung der Fusion

BMBF-Expertenrunde vom 15. März 2024

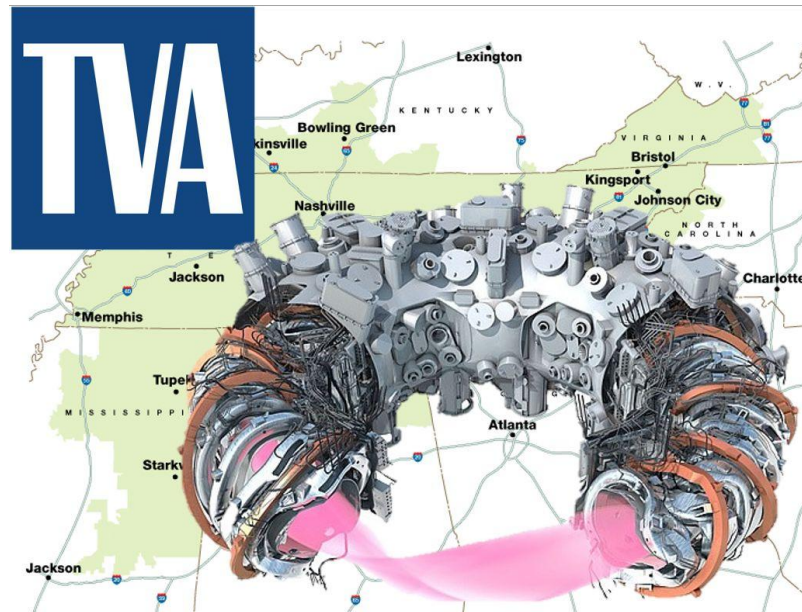
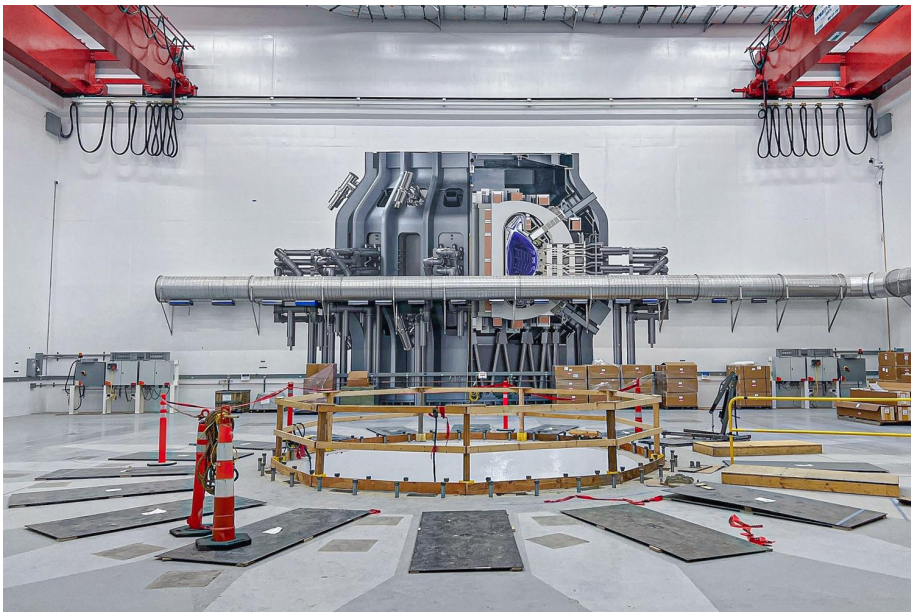
Hannes Vogel, Public Policy and Partnerships Lead  
[vogel@proximafusion.com](mailto:vogel@proximafusion.com)



# Disclaimer

*Dieser Foliensatz soll die Bedürfnisse der deutschen Startups hinsichtlich einer Regulierung der Fusion in Deutschland skizzieren. Dazu haben wir die anderen Startups um Input gebeten. Alle Aussagen betreffen einen vorläufigen Diskussionsstand, sind vertraulich und nicht zur Weitergabe bestimmt. Im Zweifelsfall sind die Aussagen ausschließlich Proxima Fusion zuzuordnen.*

# Internationaler Wettbewerb



Quelle: Commonwealth Fusion Systems (links), TVA (rechts)

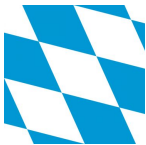
# Zuständigkeiten und Entwicklungen auf anderen Ebene



- level-playing field zwischen US, UK und EU Startups



- Harmonisierung zwischen Mitgliedsstaaten, Net Zero Industry Act: Fusion als “other nuclear technology”, regulatory sandboxes



- Expertenkommission Bayerisches Fusionscluster, Lokale Genehmigung

zusätzlich: Clean Air Task Force

# Agile Nations working group on fusion

Gemeinsame Empfehlung von UK, Kanada und Japan von Oktober 2023:

- Beitrag der Fusion zu Energiesicherheit und Klimaneutralität anerkennen
- Technologieoffene regulatorische Rahmenbedingungen entwickeln
- Harmonisierter Ansatz, der in vielen Ländern implementiert wird
- Regulierung, die Risiken gerecht wird, transparent ist und Innovation fördert
- Kommunikation mit der Öffentlichkeit, um Vertrauen zu schaffen

# Ziele einer Regulierung in Deutschland

## Offener Lernprozess



Regulierung als Lernprozess

## Risikobasierter Ansatz



Vergleichbarkeit mit anderen Industrien (Luftfahrt, Chemie, Medizin)

## Transparent



Vertrauen in der Bevölkerung bilden.

## 100% Digital



Dokumentation und Genehmigung

## Innovationsfördernd



Fusion soll mit steigender technologischer Reife günstiger werden.

## International Harmonisiert



für den schnellen weltweiten Roll-out