

Abstract zum Ringvorlesungsvortrag 19.5. 2022:

## **„Ist Deutschland innovativ genug? Analyse am Beispiel von Schlüsseltechnologien und nachhaltiger Mobilität“**

von Prof. Dr. Till Requate,

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät der Universität Kiel

und Mitglied der Expertenkommission für Forschung und Innovation der Bundesregierung (E-FI)

Der Vortrag stellt das Gutachten der *Expertenkommission für Forschung und Innovation der Bundesregierung* (E-FI) auszugsweise vor. Schwerpunkte sollen dabei die Themen *Schlüsseltechnologien* sowie *nachhaltige Mobilität im Individualverkehr* einnehmen. Die Bedeutung von Schlüsseltechnologien ist für aktuelle und zukünftige Wertschöpfungsaktivitäten sowie Transformationen zentral. Deutschland weist in den Schlüsseltechnologiebereichen Produktionstechnologien sowie Bio- und Lebenswissenschaften Stärken auf. Im Bereich der digitalen Technologien drohen Deutschland und die EU-27 jedoch die Fähigkeit der Beherrschung wichtiger Schlüsseltechnologien zu verlieren.

Im Hinblick auf nachhaltige Innovationen im motorisierten Individualverkehr erweist sich die Batterie-basierte Elektromobilität als ökologisch und ökonomisch vorteilhafteste Alternative zu konventionellen Verbrennern. Absatzzahlen von batterieelektrischen Antrieben in Deutschland liegen allerdings bislang auf niedrigem Niveau. Autonomes Fahren ermöglicht darüber hinaus innovative Mobilitätsangebote, die allerdings momentan noch durch gesetzliche Regelungen erschwert werden. Der Vortrag zeigt schließlich auf, wie Deutschland im Hinblick auf weitere Innovationsindikatoren international aufgestellt ist.