

## Übersicht des Gewinnerteams Science4Life Energy Cup 2017

Adaptive Balancing Power GmbH

Darmstadt

**Das Team:** Dr. Hendrik Schaede, Sebastian Golisch, Nicolai Meder, Christian Schäfer

**Die Idee:** Stromnetzstabilisierung mit einem Schwungmassenspeicher. Wenn zu viel Strom im Netz ist, wird der Speicher mit Hilfe eines Motors in Rotation versetzt. Ist zu wenig Strom im Netz, wird der Speicher abgebremst und der Strom über einen Generator zurück ins Netz gespeist.

**Der Nutzen:** Heute übernehmen Kraftwerke die Netzstabilisierung. Nach deren Abschaltung müssen neuen Technologien diese Aufgabe übernehmen. Der entwickelte Schwungmassenspeicher kann dies verschleißfrei und deutlich günstiger als bestehende Alternativen wie z.B. Batterien.

**PR Kontakt:** Christian Schäfer, christian.schaefer@adaptive-balancing.de, Tel.: 06151-3605854, www.adaptive-balancing.de