Teams:

1. Figl/Posch: Torsionsfeder/Spiralfeder
2. Berer/Schallhart: Supercap
3. Bletzacher/Sieß: Linearfeder
4. Amjadi/Widmann: Batterie

Speichermenge: kinetische Energie von 100 kg bei 30 km/h

Kriterien:

* **Klein**: soll die Größe eines Rucksacks nicht überschreiten und kein untragbares Gewicht haben (max. 20 kg)
* **Günstig:** Projektbudget für das KERS-System (ohne Fahrrad) liegt bei 1000 €
* **Effizient:** 50% Rückgewinnungsrate bei 3 Minuten Speicherdauer sind anzustreben.
* **Integrierbar**: soll in einem handelsüblichen Fahrrad durch einen geschickten Bastler oder Fahrradmechaniker einbaubar sein
* **Sicher**: Spannungsbereich nicht im lebensbedrohlichen Bereich bzw. mechanisches Versagen soll zu keinen letalen Verletzungen führen.
* **Usable**: das System ist idealerweise sowohl im Bremsbetrieb als auch bei der Energiefreisetzung dosierbar.

Milestones:

* **27.4.2024**: Präsentation der 2er-Teams als Video auf SAKAI hochladen. Format selbst gewählt und Dauer 5 bis 10 Minuten. Das Konzept sollte erklärt/veranschaulicht und auf die 6 Kriterien eingegangen werden.
* **Semesterende**: 1 Bericht der Gesamtgruppe mit Konzepten der 2er-Teams und Auslegung der finalen Lösung

Notengebung:

* 20% Mitarbeit
* 20% Videopräsentation
* 20% Format des Endberichts
* 40% Inhalt des Endberichts

**Bewertet wird die Ausarbeitung des Konzepts und nicht ob das gewählte Konzept tatsächlich das beste ist.**