

Ausschreibung zweier Masterarbeiten am Institut für betriebswirtschaftliches Management im Fachbereich Chemie und Pharmazie im Bereich der

Circular Economy of Lithium-ion batteries,

mit dem Fokus auf (a) der Sensitivitätsanalyse zur Adaptierung unterschiedlicher Speichertechnologien als Stellhebel für politische Entscheidungen und (b) Re-Cycling vs Re-Use vs Re-Purpose

In dem im Aufbau befindlichen Arbeitskreis von Prof. Dr. Lux werden zum nächstmöglichen Zeitpunkt 2 Masterarbeiten ausgeschrieben. Beide Arbeiten beschäftigen sich mit der Analyse der im Markt befindlichen Speichertechnologien mit einem Fokus auf die Kathodentechnologie (NMC, LFP, NCA bzw. perspektivisch LMFP und LMR) und der Betrachtung verschiedener Marktszenarien.

Was du mitbringst?

- Du studierst Chemie, Wirtschaftschemie, Wirtschaftsingenieurwesen oder ein vergleichbares Fach
- Du interessierst Dich für technisch-wirtschaftliche Fragestellungen im Themenfeld des Technologiemanagements sowie des strategischen Managements
- Du bist hoch motiviert und arbeitest gerne eigenverantwortlich und strukturiert
- Du verfügst über sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

Was Du erwarten kannst?

- Wissenschaftliche Bearbeitung eines praxisrelevanten, hochaktuellen und spannenden Themas
- Eine umfangreiche und professionelle Betreuung
- Abgegrenzte Aufgabenstellung, zielgerichtete und schnelle Bearbeitung möglich

Auf deine Fragen zu dieser Position freut sich:

Prof. Dr. Simon Lux

Simon.lux@ffb.fraunhofer.de / simon.lux@uni-muenster.de

Institutsleiter: Fraunhofer-Einrichtung Forschungsfertigung Batteriezelle FFB

Professor für Angewandte Elektrochemische Energiespeichertechnik und Wirtschaftschemie:

WWU Münster