

Ecological Perspectives of Modularisation - Exemplary Studies of an Innovation Pattern (EPerMod)

Initiative: Innovationsprozesse in Wirtschaft und Gesellschaft (beendet)

Bewilligung: 01.04.2007

Laufzeit: 2 Jahre 3 Monate

Das Elektrogesetz und die Altfahrzeugverordnung konkretisieren die in § 22 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz normierte Produktverantwortung. Beide Regelungen erfordern neben der Erfüllung weiterer Pflichten von den Herstellern eine Produktgestaltung, die Wiederverwendung und Verwertung der Produktbestandteile nach Ablauf der Nutzungsdauer erleichtert. Vor dem Hintergrund dieser neuen rechtlichen Regelungen und der durch sie hervorgerufenen Marktveränderungen, Anreize und Hemmnisse soll das Projekt prüfen, ob und in welchem Umfang das Innovationsmuster Modularisierung von den Produzenten für die Wahrnehmung der Produktverantwortung genutzt wird. Darauf aufbauend soll analysiert werden, welche Chancen für ökologische Innovationen im Sinne einer Effektivierung des industriellen Stoffstrommanagements mit der Modularisierung als dominantem Innovationsmuster in den genannten Branchen verbunden werden können, und wie diese Chancen durch geeignete Rahmenbedingungen in Form von politisch-rechtlichen Innovationen genutzt werden können. Das Vorhaben soll einen Beitrag zum gesellschaftlichen Fortschritt im Sinne der nachhaltigen Entwicklung leisten und zum wissenschaftlichen Fortschritt der Innovationsforschung beitragen.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Jürgen Freimann

Universität Kassel
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Fachgebiet Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
Nachhaltige Unternehmensführung
Kassel

Prof. Dr. Frank Beckenbach

Universität Kassel
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Fachgebiet Umwelt- und Innovationsökonomik
Kassel

Prof. Dr. Alexander Roßnagel

Universität Kassel
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Institut für Wirtschaftsrecht
Fachgebiet Öffentliches Recht,
Umwelt- und Technikrecht
Kassel

Dr. Michael Walther

Universität Kassel

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Institut für Betriebswirtschaftslehre

Kassel