

Dipl.-Ing. (FH) Kai Nebel


Nr. 73	
Titel Deutsch	Evaluierung der Weiterverwendungs- und Recyclingmöglichkeiten von textiler Restware
Titel Englisch	Evaluation of re-utilization and recycling possibilities of textile production surpluses
Leiter	Nebel, Kai Dipl. Ing.
Kontaktdaten	Tel.: 07121/271-1415 kai.nebel@reutlingen-university.de
Projektpartner	-
Mittelgeber	Industrie
Programm	Auftragsforschung
Dauer	01.04.2018 - 31.08.2018
Beschreibung deutsch	Erfassung und Klassifizierung der betriebsinternen textilen Restposten. Evaluierung der Weiterverwendungs- und Recyclingmöglichkeiten. Empfehlung zu potenziellen Einsatzmöglichkeiten und ggf. Recyclingkonzepten.
Beschreibung englisch	Recording and classification of internal textile residual items. Evaluation of further use and recycling possibilities. Recommendation on potential applications and recycling concepts.
Schlagwörter deutsch	Textile Produktionsreste, Recycling
Schlagwörter englisch	Textile residual items, Recycling
Dissertationen im Rahmen des Projektes	Nein

Nr. 74	
Titel Deutsch	Entwicklung eines objektiven Testverfahrens zur quantitativen Ermittlung des Faserabriebs bei Woll Fleecestoffen
Titel Englisch	Development of an objective test method for the quantitative determination of fibre abrasion in wool fleece fabrics
Leiter	Nebel, Kai Dipl. Ing.
Kontaktdaten	Tel.: 07121/271-1415 kai.nebel@reutlingen-university.de
Projektpartner	-
Mittelgeber	Industrie
Programm	Auftragsforschung
Dauer	10.10.2017 - 14.11.2018
Beschreibung deutsch	Durch die Untersuchung der gesamten textilen Prozesskette zur Produktion von Wollfleecestoffen, werden die produktionsbedingten Einflussfaktoren auf die Abriebsneigung der Fleece ermittelt. Auf Basis dieser Faktoren wird ein praxistaugliches Testverfahren zur schnellen und objektiven Ermittlung der Abriebs- (Fussel) Neigung der textilen Flächen entwickelt.
-)Beschreibung englisch	By examining the entire textile process chain for the production of wool fleece fabrics, the production-related influencing factors on