

1. Record Nr.	UNINA9910795214003321
Autore	Steinborn Jenny
Titolo	Integrierte Produktions- und Produktrecyclingprogrammplanung in der Elektronikindustrie : Am Beispiel Des Produktrecyclings Von Unterhaltungsautomaten // Jenny Steinborn
Pubbl/distr/stampa	Logos : , : Verlag Berlin, , 2011
ISBN	3-8325-9760-3
Descrizione fisica	1 online resource (334 pages)
Disciplina	338.47621381
Soggetti	Electronic industries
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20111015
Sommario/riassunto	<p>Long description: Mit dem ständig steigenden Einsatz elektronischer Geräte wachsen auch die Auswirkungen von Produktion, Nutzung und Entsorgung auf die Umwelt. Deshalb gewinnen Untersuchungen und Maßnahmen zur Verringerung der Umweltwirkung elektronischer Produkte an Bedeutung. Eine Möglichkeit zur Verminderung der Umweltwirkungen stellt das Produktrecycling dar. Hierbei werden Produkte und Baugruppen nach einer Nutzung wiedergewonnen, teilweise aufgearbeitet und erneut in der Produktion eingesetzt bzw. der Nutzung zugeführt. Jenny Steinborn entwickelt ein flexibles, technologie- und prozessbasiertes operatives Planungstool zur integrierten Produktions- und Produktrecyclingprogrammplanung, in welchem die Demontage-, Aufarbeitungs- und Montageprozesse des Produktrecyclings in Abhängigkeit des Produktzustandes und der Produktkonstruktion abgebildet werden. Die Anwendung des Planungstools wird in einer Fallstudie zum Produktrecycling von Unterhaltungsautomaten verdeutlicht.</p>