

1. Record Nr.	UNINA9910155384903321
Titolo	Ressourceneffizienz : Schlüsseltechnologien für Wirtschaft & Gesellschaft // herausgegeben von Reimund Neugebauer
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-662-52889-4
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 130 S. 50 Abb. in Farbe.)
Collana	Fraunhofer-Forschungsfokus
Disciplina	658.5
Soggetti	Engineering economics Engineering economy Energy efficiency Automotive engineering Engineering Economics, Organization, Logistics, Marketing Energy Efficiency Automotive Engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Die Fraunhofer-Mission – Themen im Fokus der angewandten Forschung -- Einleitung: Energie und Rohstoffe - Lebensgrundlagen einer Industriegesellschaft -- Forschen mit Verantwortung für die Zukunft -- Intelligente Vernetzung für die Energieversorgung -- Mit Strom in die Zukunft fahren -- Sicherheit für Elektroautos -- E-Bus ohne Fahrleitungen -- Weniger Gewicht – weniger Verbrauch -- Produktionsziel Nachhaltigkeit -- Green Carbody Technologies -- Speichern mit Klimaschutz -- Kooperation spart Ressourcen -- Die Stadt als gesunder Organismus -- Effizienz für elektronische Systeme -- Hightech-Rohstoffe: Gewinnen und Ersetzen -- Kautschuk aus Löwenzahn.
Sommario/riassunto	Ein Leben mit unserem Anspruch an Lebensqualität, Sicherheit und Gesundheit erfordert es, hochentwickelte Technologien anzuwenden und vielfältige Ressourcen zu nutzen: Energie, Rohstoffe, Umwelt, Wissen, menschliche Arbeit und Kreativität. Ressourcen sind aber limitiert, entweder weil sie nicht in beliebiger Menge verfügbar gemacht

werden können oder weil ihre Nutzung sich auf Umwelt und Klima auswirkt. Ein verantwortungsvoller, effizienter Umgang damit liegt im Interesse aller Menschen. Bei professionellen Anwendern von Technologien – etwa bei Unternehmen – spielt die Wirtschaftlichkeit eine entscheidende Rolle. Effizienztechnologien weiterzuentwickeln stellt daher ein wichtiges Anliegen der Wirtschaft an die angewandte Forschung dar. Ressourceneffizienz ist ein primäres Ziel der Entwicklungsarbeit bei Fraunhofer. Das vorliegende Buch gibt einen Einblick in die wichtigsten aktuellen Projekte und Initiativen der Fraunhofer-Gesellschaft im Bereich der Effizienztechnologien, zu denen auch die Elektromobilität zählt. Der Herausgeber Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer ist der 10. Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft. Er trat sein Amt am 1. Oktober 2012 an und ist für den Vorstandsbereich Unternehmenspolitik aktuell zuständig. .
