

1. Record Nr.	UNINA9910688490903321
Autore	Treitler Roland
Titolo	Vom Gießprozess zur Festigkeitsberechnung am Beispiel einer Aluminium-Magnesium-Druckgusslegierung // Roland Treitler
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : KIT Scientific Publishing, , 2005
Descrizione fisica	1 online resource (149 pages)
Disciplina	620.186
Soggetti	Aluminum alloys Die-casting Mechanical engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die virtuelle Auslegung von Gussbauteilen hat in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Dabei wurde ausgehend von Insellosungen der gesamte Lebenszyklus eines Bauteils von der Herstellung bis hin zum Versagen betrachtet. Eine Verknupfung der einzelnen Bereiche blieb aber aus. In der vorliegenden Arbeit ist es gelungen eine durchgangige virtuelle Prozesskette anhand der Aluminiumdruckgusslegierung AlMg5Si2Mn aufzubauen.