

## INHALT

<b>Vorwort</b> .....	9
<b>Einleitung</b> .....	10
<b>Dr. Stefan Breuer</b> Maßgeschneiderte Quantenpunkt-Halbleiterlaser – innovativ, schnell und vielseitig .....	14
<b>Dr. Andreas Burghardt</b> Pulvertechnologisches Formgebungsverfahren – Vom Pulverkorn zum Bauteil .....	22
<b>Dr. Gesine Grosche</b> Auf 19 Stellen genau messen – Präzisionsexperimente mit Glasfasern .....	30
<b>Dr. Alexander Joos</b> Unbemannte Fluggeräte: Vorteile, Anwendungen und technische Herausforderungen .....	42
<b>Dr. Stefan Kaluza</b> Katalysatorentwicklung für eine erfolgreiche Energie- und Rohstoffwende .....	50
<b>Dr. Meike List</b> Modellierung von orbitalen Umwelteinflüssen und deren Auswirkung auf die Satellitenmission MICROSCOPE .....	58
<b>Christian Platschek</b> Optimierungsansätze für eine zukunftsfähige Wasserversorgung durch kleine Unternehmen in Bayern .....	70
<b>Dr.-Ing. Benny Rievers</b> Hochpräzise Modellierung von nicht-gravitativen Orbitstörungen .....	80
<b>Eindrücke der Festveranstaltung 2013 in Bremen</b> .....	92
<b>Mitglieder des Stiftungsrates</b> .....	98