

<b>Vorwort</b> .....	6
----------------------	---

## ***I. Bioökonomie: Inhalt und Bedeutung***

<b>Bioökonomie – das Konzept und die Chancen für die Agrar- und Forstforschung</b> .....	7
<i>Prof. Dr. Joachim von Braun</i>	

## ***II. Neue Verwertungsstrategien – von der Pflanze zur Fabrik***

<b>Von biogenen Rohstoffen zu biobasierten Produkten – Rohstoffe, Prozesse und Produkte</b> .....	21
<i>Prof. Dr. Thomas Hirth, Gerd Unkelbach</i>	
<b>Innovative Entwicklungen in der forstbasierten Bioökonomie</b> .....	33
<i>Dr. Andreas Kleinschmit von Lengefeld</i>	
<b>Zur Effizienz der Bioökonomie – Beispiel Zucker</b> .....	44
<i>Prof. Dr. Bernward Märlander und Dr. Nicol Stockfisch</i>	

## ***III. Neue Wertschöpfungsoptionen und Grenzen für die Landwirtschaft***

<b>Globale Bioökonomie im Spannungsfeld von Biomasseangebot und -nachfrage</b> .....	63
<i>Michael Carus</i>	
<b>Nutztiere in der Bioökonomie – Störenfriede, Nutznießer oder integrierender Bestandteil?</b> .....	68
<i>Prof. Dr. Karl-Heinz Südekum</i>	
<b>Nachhaltige Versorgung der Pflanzenbestände mit Phosphat – begrenzender Faktor für die Bioökonomie?</b> .....	77
<i>Prof. Dr. Peter Leinweber, Dr. Dana Zimmer, Dr. Inga Krämer</i>	
<b>Nachwachsende Rohstoffe für neue Wertschöpfungsoptionen im Kontext von Potenzialen und Nachhaltigkeit</b> .....	88
<i>Prof. Dr. Daniela Thrän</i>	

#### **IV. Strukturen in Forschung und Lehre**

<b>Der WissenschaftsCampus Halle – Pflanzenbasierte Bioökonomie: Vom Molekül zur Gesellschaft – Wege zu einer pflanzenbasierten Wirtschaft .....</b>	99
<i>Prof. Dr. Klaus Pillen, Nadja Sonntag, Dr. Claudia Flügel, Dr. Anne-Laure Tissier, Prof. Dr. Ludger Wessjohann</i>	
<b>Das Bioeconomy Science Center (BioSC) – Forschen für eine nachhaltige Bioökonomie.....</b>	113
<i>Prof. Dr. Ulrich Schurr</i>	
<b>Verzeichnis der Autoren .....</b>	121