

# Inhaltsverzeichnis

Impressum .....	2
Vorwort .....	3
Inhaltsverzeichnis .....	4
<b>Fichte – ja gerne, aber mit Vernunft!</b> .....	6
Franz Brosinger	
<b>1. Grundlagen</b>	
<b>Die Fichte (<i>Picea abies</i>): Verwandtschaft, Morphologie und Ökologie</b> .....	13
Gregor Aas	
<b>Aspekte zur Genetik und zum Vermehrungsgut der Fichte</b> .....	20
Eva Cremer, Randolph Schirmer und Michael Luckas	
<b>Die Fichte – aktuelle Vorkommen in Bayern und standörtliche Anbaueignung im Klimawandel</b> .....	26
Hans-Joachim Klemmt, Wolfgang Falk, Birgit Reger, Christoph Straub, Rudolf Seitz und Wolfgang Stöger	
<b>Die Fichte in der Wald- und Forstgeschichte – eine soziokulturelle Betrachtung</b> .....	35
Uwe Eduard Schmidt	
<b>2. Waldbau und Waldumbau</b>	
<b>Zwischen Leistung und Risiko – die Fichte in der waldbaulichen Beratung</b> .....	43
Stefan Tretter, Ottmar Ruppert und Wolfram Rothkegel	
<b>Die Fichte im Bayerischen Staatswald</b> .....	51
Walter Falzl, Hans Mages, Markus Neufanger, Alexander Schnell, Matthias Ernst und Christoph Riegert	
<b>Fichtenwirtschaft aus Sicht eines Betriebsleiters im Privatwald</b> .....	64
Raimund Friderichs	
<b>Die Fichte im Wald der Stadt Augsburg</b> .....	73
Jürgen Kircher	
<b>Die Bedeutung der Fichte in und für Thüringen</b> .....	81
Wolfgang Arenhövel, Nico Frischbier und Corinna Geißler	

### 3. Ökologie – Waldschutz – Bergwald

<b>Fichtenwälder in Bayern und ihre Biodiversität</b> .....	89
Stefan Müller-Kroehling	
<b>Waldschutzrisiko der Fichte</b> .....	100
Cornelia Triebenbacher, Ludwig Straßer und Ralf Petercord	
<b>Bayerische Alpen – ein denkbare Rückzugsgebiet für die Fichte im Klimawandel?</b> .....	108
Franz Binder und Sebastian Höllerl	

### 4. Aus Wissenschaft und Forschung

<b>Das Holz der Fichte – Eigenschaften und Verwendung</b> .....	117
Klaus Richter und Gabriele Ehmcke	
<b>Das Wurzelwerk der Fichte</b> .....	125
Hans-Jürgen Gulder	
<b>Effekt der Mischung auf die Struktur, die Dichte und das Ertragsniveau von Fichtenbeständen</b> .....	131
Hans Pretzsch, Peter Biber und Gerhard Schütze	
<b>Betriebswirtschaftliche Chancen und Risiken der Fichtenwirtschaft im Klimawandel</b> .....	139
Thomas Knoke	

#### Kurzbeiträge

Prof. Dr. Helmut Schmidt-Vogt .....	41
Der Frankenwald – Waldgebiet des Jahres 2017 .....	62
Die Fichte in der Naturheilkunde .....	114
Gedichte .....	72, 80, 130
Die Fichte oder Rothtanne, aus E. U. Roßmäßler: Der Wald (1881) .....	145
Bäume des Jahres .....	146
Anschriften der Autoren .....	147