

Inhaltsverzeichnis

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

3. Ökologie – Waldschutz – Bergwald

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

4. Aus Wissenschaft und Forschung

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