

# Inhaltsverzeichnis

Zur Abhängigkeit der Zuwachsverteilung im Plenterwald von der Art und Größe der Bäume.....	1
<i>Torben Hilmers</i>	
Plenterwaldartige Bewirtschaftung - ein Zukunftsmodell? Betriebswirtschaftliche Überlegungen zum Plenterwald als Bewirtschaftungsmodell.....	12
<i>Katharina Messerer</i>	
Die Entwicklung des Gini-Koeffizienten und der Wuchsdominanz bei 40-jähriger Zielstärkennutzung eines zunächst gleichaltrigen Fichtenreinbestandes .....	13
<i>Hubert Sterba</i>	
Eine neue Generation dynamischer Ertragstafeln für Nordwestdeutschland erste Ergebnisse für die Baumart Buche .....	21
<i>Matthias Albert</i>	
Optimierung der räumlichen Baumartenverteilung Ergebnisse aus dem WKF-Projekt „DSS-RiskMan“ .....	31
<i>Ronald Bialozyt</i>	
Kronenstruktur, Standraumeffizienz und Wachstum von Eichen in Rein- und Mischbeständen mit der Baumart Kiefer in Brandenburg .....	43
<i>Annett Degenhardt</i>	
Zum Einzelbaumwachstum von Eichen ( <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl. und <i>Quercus robur</i> L.) in Rein- und Mischbeständen in Abhängigkeit von der lokalen Bestandsstruktur.....	52
<i>Kilian Stimm</i>	
Fichten und Buchen im Rein- und Mischbestand unter 5-jährigem Trockenstress. Ergebnisse des Austrocknungsexperiments KROOF.....	63
<i>Thomas Rötzer</i>	
Trockenheits- und Hitzeresistenz der wichtigsten mitteleuropäischen Nadelbaumarten.....	73
<i>Eric Andreas Thurm</i>	
Wind und Radialwachstum: Rückblick auf einen vier Jahre langen Baumverankerungsversuch mit Abspannseilen .....	86
<i>François Ningre</i>	
Einfluss von Alter und Wetter auf das Wachstum und die Holzanatomie junger Fichten .....	87
<i>Thomas Seifert</i>	
Bewertung von Behandlungs- und Nutzungsstrategien unter Einbeziehung von Wuchsmodellen Modellierung der Astigkeit im Hinblick auf verschiedene Möglichkeiten der Holzverwendung .....	102
<i>Holger Wernsdörfer</i>	
Einfluss der Baumartenmischung auf die Holzqualität der Buche ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) .....	105
<i>Andreas Rais</i>	
Adequate silviculture management of silver fir stands in the Czech Republic .....	112
<i>Jiří Novák</i>	
Einzelbaumweise Zuwachsmodellierung der Fichte im sächsischen Mittelgebirge mit Boosted Regression Trees.....	115
<i>Christian Torsten Seltmann</i>	
Long term yield experiments in pure and mixed pine stands in central part of Lithuania.....	127
<i>Edgaras Linkevičius</i>	
Modellierung des Stammdickenwachstums mit verteilten Lag-Modellen und penalisierten Spline-Regressionen für Jahrringzeitreihen.....	128
<i>Arne Nothdurft</i>	
Visions of forest modelling for next decades in Slovakia .....	135
<i>Marek Fabrika</i>	

Bestimmung der Bestandesdichte für den Einzelbaum .....	141
<i>Georg Kindermann</i>	
R-Paket CroCom: Berechnung von waldwachstumskundlichen Konkurrenzindizes .....	145
<i>Michael Körner</i>	
Gemischte nichtlineare Modelle für Durchmesser-Höhen-Altersbeziehungen im Ober- und Unterstand.....	151
<i>Sven Martens</i>	
Douglasie, Küsten-Tanne und Lärche – Wachstumsverlauf und witterungssensitive Zuwachsreaktionen von Hoffnungsträgern in Nordostdeutschland .....	161
<i>Jens Schröder</i>	
Kontaktdaten der Erstautoren.....	173