

# Meteorologische Fortbildung

38. Jahrgang, Heft 1/2, 2012

Thema des Heftes: **Agrar- und Forstmeteorologie**

Fachliche Redaktion: K.-P. Wittich, Braunschweig

Fachliche Durchsicht: G. Groß, Hannover; H. Mayer, Freiburg

| <b>Kapitel</b> |   | <b>Seite</b> |
|----------------|---|--------------|
|                | Zu diesem Heft (K.-P. Wittich, H. Mayer)  | 1            |
|                | F.-J. LÖPMEIER, K.-P. WITTICH,<br>C. FRÜHAUF, S. SCHITTENHELM   |              |
| 1              | Entwicklungen und Stand der Aktivitäten in der Agrarmeteorologie  | 2-10         |
|                | H. BRADEN   |              |
| 2              | Agrarmeteorologische Modelle des Wasser- und Energiehaushaltes beim Deutschen Wetterdienst                | 11-19        |
|                | R. MANDERSCHIED, H.-J. WEIGEL   |              |
| 3              | Das Braunschweiger FACE-Experiment  | 20-31        |
|                | F.-M. CHMIELEWSKI, K. BLÜMEL  |              |
| 4              | Klimawandel und Obstbau   | 32-41        |
|                | B. KÖSTNER, K.-O. WENKEL,<br>CH. BERNHOFER  |              |
| 5              | Neue modellbasierte Informationssysteme für Klimafolgenzenarien in der Landwirtschaft                     | 42-52        |
|                | U. BUSCH, W. JANSSEN,<br>C. PERSEKE-OCKELMANN   |              |
| 6              | Das Beratungsangebot des Deutschen Wetterdienstes für die Land- und Forstwirtschaft                       | 53-58        |
|                | T. GRÜNWARD, A. KNOHL, CH. BERNHOFER  |              |
| 7              | Energie- und Stoffflüsse über verschiedenen Landnutzungen   | 59-68        |
|                | V. GOLDBERG, H. MAYER, D. SCHINDLER,<br>D. SÖHL, CH. BERNHOFER  |              |
| 8              | Entwicklungen in der Forstlichen Meteorologie   | 69-79        |
|                | U. SPANK, CH. BERNHOFER   |              |
| 9              | Beschreibung, Messung und Modellierung von Wasserhaushalt und Wasserhaushaltskomponenten von Wäldern      | 80-91        |
|                | D. SCHINDLER, H. MAYER  |              |
| 10             | Naturgefahren für die Wälder Europas: Winterstürme  | 92-100       |
|                | A. NOTHDURFT, D. CULLMANN,<br>H.-G. MICHELS, H. PUHLMANN, C. YUE,<br>U. KOHNLE, G. KÄNDLER, K. v. WILPERT |              |
| 11             | Forstliche Forschung zur Entwicklung von Anpassungsstrategien an den Klimawandel                          | 101-111      |
|                | Anschriften der Autoren dieses Heftes   | 112-113      |
|                | Vorschau  |              |