

## **Inhalt**

### Vorwort

*M. Kappas und J. Augustin*

Klimawandel und Hautkrebs – Klimafolgenforschung in 21. Jahrhundert.....1

*D. Jacob und C. Teichmann*

Regionale Klimaprojektion mit REMO.....12

*G. Seckmeyer*

Zusammenhang zwischen Klimawandel, Ozon und UV-Strahlung.....25

*M. Steinmetz und M. Wallasch*

Bestimmung des Gesamttons aus UV-Messspektren des bundesweiten solaren  
UV-Monitoring – Erste Ergebnisse.....52

*M. Wallasch und M. Steinmetz*

Bundesweites solares UV-Monitoring: Messen, bewerten und unterrichten.....62

*P. Köpke*

Solare UV-Dosis und ihre Abhängigkeit von atmosphärischen Bedingungen und  
menschlichem Verhalten .....97

*C. Stick, L. Pielke-Harms, H. Sandmann*

Sonnen-Exposition, UV-Exposition.....118

*R. Greinert, E.-W. Breitbart, B. Volkmer*

UV-induzierte DNA-Schäden und Hautkrebs.....145

*M. Augustin*

Klinische und versorgungswissenschaftliche Aspekte des Hautkrebses.....174

*E.-W. Breitbart, B. Volkmer, R. Greinert*

Hautkrebs-Prävention.....193

*A. Katalinic, R. Pritzkeleit*

Registrierung von Hautkrebs – Methodik und aktuelle Ergebnisse.....222

*A. Trojan, O. v.d. Knesebeck*

Verändertes Expositionsverhalten der Menschen unter dem Einfluss des  
Klimawandels? – Rechercheergebnisse und Forschungsbedarf .....239

*B. Raffelhüschen, T. Hackmann, C. Hagist*

Volkswirtschaftliche Auswirkungen von Hautkrebs – eine dynamische  
Betrachtung .....274

Abkürzungen