

SZE – Ausgabe 1/2012
Jahrgang 10, März 2012



Das offizielle deutschsprachige wissenschaftliche
Organ der Schweizerischen Gesellschaft für
Ernährung SGE (www.sge-ssn.ch)

Verlag

Rosenfluh Publikationen AG
Schaffhauserstr. 13, 8212 Neuhausen
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61
E-Mail: info@rosenfluh.ch

Herausgeberbeirat:

Prof. Dr. med. Peter E. Ballmer, Winterthur
Prof. Dr. med. Kurt Bärlocher, St. Gallen
Prof. Dr. med. Heike Bischoff, Zürich
Beatrice Conrad-Frey, Roggwil
PD Dr. Monika Eichholzer, Zürich
Prof. Dr. med. Ulrich Keller, Basel
Prof. Dr. med. Reto W. Kressig, Basel
Prof. Dr. Wolfgang Langhans, Zürich
Prof. Dr. med. Rémy Meier, Liestal
PD Dr. med. Rubino Mordasini, Bern
Dr. Ulrich Moser, Basel
Prof. Dr. pharm. Stefan Mühlebach, Bern
Prof. Dr. Dr. h.c. Walter F. Riesen, St. Gallen
Dr. med. Heidi Rohde-Germann, Basel
Dr. med. Dominique Schmidt, Basel
Prof. Dr. med. Cornel Sieber, D-Nürnberg
Prof. Dr. med. Paolo Suter, Zürich
Prof. Dr. Paul Walter, Basel
Prof. Dr. med. Michael Zimmermann, Zürich

Redaktion

Dr. rer. nat. Claudia M. Reinke
Schützenmattstr. 1, 4051 Basel
Telefon 061-263 25 35, Fax 061-263 25 36
E-Mail: claudia.reinke@medsciences.ch

Erscheinungsweise: 5-mal jährlich

Versandaufgabe: ca. 7600 Exemplare

Verkauf Anzeigen/Informationsseiten

Rose Kuchler
Rosenfluh Publikationen AG
Schaffhauserstr. 13, 8212 Neuhausen
Telefon 052-675 50 54, Fax 052-675 50 51
E-Mail: rose.kuchler@rosenfluh.ch

Anzeigensekretariat

Rosenfluh Publikationen AG, Manuela Behr
Schaffhauserstr. 13, 8212 Neuhausen
Telefon 052-675 50 50, Fax 052-675 50 51
E-Mail: romed@rosenfluh.ch

Abonnementspreis

Jahresabonnement Fr. 42.–, SGE-Mitglieder Fr. 26.–

Druck und Versand

AVD Goldach, 9403 Goldach

Layout

Manuela Bühner, Rosenfluh Publikationen AG

Copyright

by Rosenfluh Publikationen AG. Alle Rechte beim Verlag. Nachdruck und Kopien von Beiträgen und Abbildungen in jeglicher Form, wie auch Wiedergaben auf elektronischem Weg und übers Internet, auch auszugsweise, sind verboten bzw. bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Verlags.

Hinweise

Offizielle Zitierweise: Schweiz.Z. Ernähr.med.
Der Verlag übernimmt keine Garantie oder Haftung für Preisangaben oder Angaben zu Diagnose und Therapie, im Speziellen für Dosierungsanweisungen.

Mit der Einsendung oder anderweitigen Überlassung eines Manuskripts oder einer Abbildung zur Publikation erklärt sich der Autor/ die Autorin damit einverstanden, dass der entsprechende Beitrag oder die entsprechende Abbildung ganz oder teilweise in allen Publikationen und elektronischen Medien der Verlagsgruppe veröffentlicht werden kann. Bei einer Zweitveröffentlichung werden der Autor informiert und die Quelle der Erstpublikation angegeben.

Forum

Unter der Rubrik «Forum Industrie» werden vorwiegend interessengebundene, teilweise bezahlte Texte publiziert, für deren Inhalt die Redaktion keine Verantwortung übernimmt.

ISSN-Nr.: 1660-4695

Die «Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin» ist eine Beilage zu ARS MEDICI

Online einsehbar unter: www.sze.ch

Die SGE informiert

Die Schweizer Lebensmittelpyramide 4
Tabula – rundum erneuert. 5

Lebensmittelqualität

Lebensmittelqualität und ihre verschiedenen Facetten 6
Aufgezeigt am Beispiel der Bedeutung von Salz im Käse
Dr. Marie-Therese Fröhlich-Wyder

Sekundäre Pflanzenstoffe und Sortenvielfalt 11
Eva Arrigoni, Maria Ceymann und Constance Reif

Nutrigenomik – State of the Art 16
Barbara Walther, Doreen Gille und PD Dr. Guy Vergères

Mikroorganismen erobern unseren Darm und
unsere Haut zurück – zum Vorteil des Menschen! 21
Ulrich Zehntner

Milchqualität 24

Darmgesundheit – Teil 2

Der Beitrag der intestinalen Mikrobiota 25
Interview mit Professor Dr. med. Stephan C. Bischoff

Aufbau und Funktion des intestinalen Immunsystems 28
Prof. Dr. rer. nat. Oliver Pabst

Serie: Lebensmittelzusatzstoffe

Lebensmittelzusatzstoffe, Teil 2 – Konservierungsmittel 32
Prof. Steffen Theobald, Dipl. oec. troph.