

Liebe Leserinnen und Leser,



vor 25 Jahren hielt ich erstmals eine UMWELT & GESUNDHEIT in der Hand, die ersten beiden Ausgaben des Jahres 1998. Damals begann ich – noch als Studentin – meine Tätigkeit im Redaktionsbüro in der Petersgasse in Fulda. In enger Abstimmung mit dem Herausgeber, Prof. Dr. *Friedhelm Diel* durfte ich fortan bei der Erstellung einer kompletten Zeitschrift – dem Organ des Allergievereins in Europa (AVE) e.V. von der Ideenfindung bis hin zur abschließenden Verlagszusammenarbeit mitwirken.

Einige Beiträge, Korrekturfahnen und Jahre später lernte ich den heutigen Vorstandsvorsitzenden des AVE e.V. *Andreas Steneberg* kennen. Eine sehr ergiebige und immer freundschaftliche Zusammenarbeit begann und führte 4x mal im Jahr zu einem gelungenen Heft.

Inzwischen sind es 100 Ausgaben, die mich persönlich begleitet haben und tatsächlich gibt es fast 80 weitere einschließlich der damals noch unter dem Namen **Allergothek** (ab 1989) erschienenen Hefte. Sie alle beschäftigten sich mit aktuellen Themen, wissenschaftlichen Erkenntnissen rund um Gesundes Bauen und Wohnen, gesunde Ernährung und Allergien. So soll es denn auch in dieser und den folgenden Ausgaben bleiben:

Sie finden in diesem Heft wieder aktuelle Informationen, spannende Themen und hilfreiche Tipps für Allergiker, Umwelterkrankte und andere Interessierte.

Einer der Schwerpunkte dieser Ausgabe befasst sich mit Mikroalgen und ihrer Verwendung in Lebensmitteln. Passend dazu geht es in einem weiteren Beitrag um die aktuelle Zulassung von Insekten als Lebensmittelzutaten. Es stellt sich hier die Frage, inwieweit solche Produkte schon jetzt eine Akzeptanz unter den Verbrauchern finden.

Im Schwerpunktbeitrag PFAS geht es um die langlebigen und gefährlichen Per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS), für die ein vollständiger Ausstieg bei vermeidbaren Anwendungen gefordert wird.

In unserem Interview berichtet Apotheker *Christian Vasters* von verschiedenen Serviceleistungen von Apotheken, die besonders für Allergikerinnen und Allergiker hilfreich sein können.

Wie gewohnt finden Sie in den verschiedenen Rubriken auch in diesem Heft wertvolle Informationen und Tipps zum Beispiel zur Mikrobe des Jahres, zur Vollkornbäckerei, zu Duftstoffallergien und Zahnmaterialien. In der Rubrik Verbraucherschutz erfahren Sie Aktuelles rund um die Stoffe Taurin und Titandioxid. Unsere Heilpflanzenseite stellt diesmal die Schlüsselblume mit ihrer Geschichte und ihren Anwendungsmöglichkeiten vor.

Weiterhin möchten wir Sie schon jetzt auf unsere diesjährige Jahrestagung zum Thema „Heilpflanzen und Diäten zur Unterstützung der Allergiebehandlung“ im September in Eisenach hinweisen und wünschen uns rege Teilnahme.

Viel Freude bei der vorliegenden Lektüre!

Ihre *Cindy Maréchal*

<b>Impressum</b>	<b>2</b>
<b>AVE aktuell</b>	<b>4</b>
• Mitglieder-Rundbrief	
<b>Forum</b>	<b>5</b>
<b>Schwerpunkt I</b>	<b>7</b>
• PFAS – ‚Ewige‘ Chemikalien und kein Ende. Teil 2: Toxikologie, Humanexposition, Forderungen von <i>Klaus Günter Steinhäuser</i> und <i>Ingo Valentin</i>	
<b>Interview</b>	<b>13</b>
• Apotheken bieten ausführliche Aufklärung und Kundenberatung Interview mit <i>Christian Vasters</i>	
<b>Bücher</b>	<b>14</b>
<b>Schwerpunkt II</b>	<b>16</b>
• Mikroalgen - Beschreibung, Kultivierung und Nutzung - Herstellung neuer Lebensmittelprodukte, die von Verbraucherseite akzeptiert werden von <i>EUFIC</i>	
• Als Zutat ein Wurm – Insekten als alternative Eiweißlieferanten	
<b>Mikrobiologie aktuell</b>	<b>21</b>
• Im Mittelalter lauerten Krankheitserreger hinter jeder Ecke • Mikrobe des Jahres: <i>Bacillus subtilis</i>	
<b>Therapie aktuell</b>	<b>23</b>
• Histamin-Tablette „Daosin“ • Nagelpilze bekämpfen	
<b>Umwelt aktuell</b>	<b>25</b>
• Unterirdische Pilz-Geflechte binden Schwermetalle • Weniger Nachtfalter, mehr Fliegen	
<b>Forschung aktuell</b>	<b>27</b>
• Genomforschung: Wiege und Weg des Weins	
<b>Allergie aktuell</b>	<b>28</b>
• Allergie auf Materialien für Füllungen und Zahnersatz • Sind Duftstoffallergien in Deutschland rückläufig?	
<b>Verbraucherschutz aktuell</b>	<b>30</b>
• Muntermacher Taurin • Weißmacher Titandioxid	
<b>Ernährung aktuell</b>	<b>31</b>
• Backen mit Vollkorn: Tipps und Tricks	
<b>Heilpflanzen</b>	<b>32</b>
• Naturapotheke der Zukunft in Gefahr • Echte Schlüsselblume – <i>Primula veris</i> ( <i>P. officinalis</i> L.)	