



Profil & Struktur

Das **Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik**, das im Oktober 2007 aus der Abteilung für Chemische Analytik und Endokrinologie sowie aus der Abteilung für Lebensmitteltoxikologie des Zentrums für Lebensmittelwissenschaften der TiHo hervorgegangen ist, vertritt Lehre und Forschung auf den Gebieten Bioanorganische Chemie, Bioorganische Chemie Lebensmitteltoxikologie sowie Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch.

Der Abteilung [Lebensmitteltoxikologie und Ersatz-/Ergänzungsmethoden zum Tierversuch](#) (Leiter: Prof. Dr. Pablo Steinberg) ist die [Nachwuchsforschergruppe](#) für Bioanalytik und Metabolomics (Leiter: Dr. Nils Helge Schebb) zugeordnet. Der Abteilung für [Chemische Analytik](#) (Leiter: Prof. Dr. Waldemar Ternes) ist die Arbeitsgruppe Naturstoffchemie (Leiter: Prof. Dr. Hans Christoph Krebs) zugeordnet.



Forschungsthemen, die schwerpunktmäßig am Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik bearbeitet werden, sind:

- Molekulare Mechanismen der chemisch-induzierten Tumorentstehung im Gastrointestinaltrakt sowie Entwicklung von Ersatz-/Ergänzungsmethoden zum Tierversuch zur Prüfung der Toxizität von Chemikalien (Prof. Steinberg)
- Untersuchung der biologischen Aktivität von Lebensmittelinhaltsstoffen und Kontaminaten mit instrumentell analytischen Methoden (Dr. Nils Helge Schebb)
- Analytik physiologisch und technologisch wirksamer Lebensmittelinhaltsstoffe mit Bestimmung der Metaboliten (Prof. Ternes)
- Chemische Untersuchung von Heil- und Giftpflanzen: Isolierung biologisch aktiver Substanzen und Strukturaufklärung (Prof. Krebs)

Sie sind hier: [Kliniken & Institute](#) > [Institute](#) > [Institut für Lebensmitteltoxik...](#) > [Profil & Struktur](#)

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf www.tiho-hannover.de erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 23. January 2012

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60