

# Main Stage

## Topics, Trends, Technologies

Die deutsche Heimtiernahrungsindustrie - Innovationstreiber für nachhaltige Produktionsprozesse  
*The German pet food industry - driving force of innovation for sustainable production processes*

Dr. Kemal Aganovic

**Zukunftstechnologien für die Herstellung von Heimtiernahrung, Teil 1:  
Technologien für Haltbarmachung und Strukturmodifizierung**

Mit Blick auf den Klimawandel und den globalen Trend zur Nachhaltigkeit hat sich in den vergangenen Jahren auch im Bereich der Technologien zur Herstellung von Futtermitteln viel getan. Innovative und fortgeschrittene Technologien haben altherkömmliche Produktionsverfahren abgelöst und verbessert. Dr. Kemal Aganovic zeigt in seinem Vortrag insbesondere auf, welche Neuerungen für die Haltbarmachung und Strukturmodifizierung zur Herstellung von Futtermitteln zur Verfügung stehen. Dabei geht er besonders auf hochmoderne Technologien wie Hochdrucktechnik, Stoßwellen und Oberflächendekontamination (UV, IR, Plasma, E-Beam, Ohmic Heating) ein.

**Future technologies for pet food production, part 1: Technologies for preservation and structural modification**

In view of climate change and the global trend towards sustainability, a lot has also happened in the field of feed production technologies in recent years. Innovative and advanced technologies have replaced and improved traditional production methods. In his lecture, Dr Kemal Aganovic shows in particular which innovations are available for the preservation and structural modification in the production of animal feed. In particular, he addresses state-of-the-art technologies such as high-pressure technology, shock waves and surface decontamination (UV, IR, plasma, e-beam, ohmic heating).