



EDITORIAL	Horst Spielmann	U2 / 65
	Thomas Hartung: Food for thought ... on validation Vor- und Nachdenkliches ... zur Validierung	67 74
MAIN ARTICLES	Thomas Montag, Ingo Spreitzer, Bettina Löschner, Uwe Unkelbach, Egbert Flory, Ralf Sanzenbacher, Michael Schwanig and Christian K. Schneider: Safety testing of cell-based medicinal products: Opportunities for the monocyte activation test for pyrogens Andrew Knight: The effectiveness of humane teaching methods in veterinary education	81 91
LINZ 2006	Yanela González Hernández and René W. Fischer: Serum-free culturing of mammalian cells – adaptation to and cryopreservation in fully defined media Stefan O. Mueller, Gregor Tuschl and Margret Kling: Alternatives in pharmaceutical toxicology: Global and focussed approaches – Two case studies	110 117
NEWS / NACHRICHTEN	A: Linz 2007, Call for papers A: Ehemalige Laborschimpansen vor ungesicherter Zukunft A: zet-LSL starts activities CH: Doerenkamp-Zbinden Preise 2007 entschieden CH: Decision on Doerenkamp-Zbinden Prizes 2007 CH: In Zürich werden weitere Primatenversuche nicht bewilligt CH: Archiv für Ethik nach Zürich umgezogen CH: Wissenschaftskommission lehnt Verbot von Versuchen an Menschenaffen ab D: Ablehnung der Primatenversuche in Berlin rechtskräftig D: Die Ratte ist Versuchstier des Jahres 2007 ET: Bald ist der letzte Frosch sezirt EU: First International Forum Towards an Evidence-Based Toxicology (EBT) EU: Doerenkamp-Zbinden Stiftung verleiht erstmals Ehrenmedallien an Politiker EU: Doerenkamp-Zbinden Foundation Awards First Honour Medals to Politicians GB: Nature lanciert 3R blog S: 3R-Forschungsförderung in Gefahr? EU: New test eliminates tests on rabbits and mice USA: Thomas Hartung got 2007 SOT award	125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 130 130 131 131 132 132 132 133
CONFERENCE PROCEEDINGS	The first Indian congress on alternatives to the use of animals in research, testing and education	135
REVIEWS / BESPRECHUNGEN	Martin Fielenbach: Die Notwendigkeit der Aufnahme des Tierschutzes in das Grundgesetz. Dargestellt am Verhältnis des Tierschutzes zur Wissenschaftsfreiheit. Gill Langley: Next of kin – a report on the use of primates in experiments	136 137
CALENDAR OF EVENTS / TERMINKALENDER		134
GUIDELINES FOR AUTHORS		140
AUTORENHINWEISE		90
IMPRESSUM		U3