

Vorwort der Herausgeber

Zum 20-jährigen Bestehen der *Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft* (GIL) kehrt die jährliche Tagung vom 6. bis 8. September 2000 an den Gründungsort in Freising-Weihenstephan zurück. Sie wurde im Oktober 1980 in einer konstituierenden Sitzung in Weihenstephan gegründet und am 10. Februar 1981 in das Vereinsregister beim Amtsgericht Freising eingetragen. Dieser Gründung ging bereits im März 1980 eine erste Tagung voraus. Dadurch blicken wir im Jahre 2000 auf die 21. Jahrestagung zurück. Nach dem Eintrag in das Vereinsregister wird die GIL erst dieses Jahr 20 Jahre alt. Es war damals die Zeit, in der erkannt wurde, dass die Information, das Informiert-sein-an-sich, wie es SAMULOWITZ anlässlich unserer ersten Tagung im März 1980 ausdrückte, auch in der Landwirtschaft gleichberechtigt neben die klassischen Produktionsfaktoren Arbeit, Boden und Kapital tritt.

Als Forum für den Informationsaustausch zwischen Forschung, Entwicklung und Anwendung hat die Tagung das Ziel, den Stand der Informatik und ihrer Anwendung in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft zu dokumentieren und zu diskutieren. Die diesjährige Tagung hat das Leitthema

Agrarinformatik im Wandel - Rückblick und Zukunftsperspektiven -

Mehr als 70 Referenten und Aussteller berichten in 24 Arbeitsgruppen über ihre neuesten Erkenntnisse und Erfahrungen beim Einsatz von Informationstechnologien im Gartenbau, der Land- und Forstwirtschaft. Mit 6 Plenarvorträgen über den Stand der Informations- und Kommunikationstechnologien bis hin zu den Visionen von morgen wird die ganze Vielfalt aktueller Themen auf dem Forschungsgebiet der Agrarinformatik einbezogen. Die Posterausstellung, die Präsentation namhafter Firmen sowie Feldroboter im praktischen Einsatz ergänzen die Vorträge. Die Verbindung der GIL-Jahrestagung mit dem ZADI-Forum "Die Agrarwirtschaft im Internet - Lösungen, Chancen und Perspektiven" führt in diesem Jahr zu einer Erweiterung des Angebots für die Tagungsteilnehmer.

Der vorliegende Tagungsband enthält Kurzfassungen der Referate. Den Referenten steht darüber hinaus die Möglichkeit offen, Langfassungen ihrer Vorträge bei der von der GIL herausgegebenen *Zeitschrift für Agrarinformatik* zur Veröffentlichung einzureichen. Die Kurzfassung der Referate sind im Internet-Angebot der GIL abrufbar unter <http://www.agrarinformatik.de/zai>.

Der besondere Dank der Herausgeber gilt allen Beteiligten für Ihren Einsatz bei der Vorbereitung und Durchführung der Tagung, den Referenten, die ihre Manuskripte reproduktionsfähig zur Verfügung gestellt haben, sowie den Inserenten und Ausstellern, die durch ihre Präsentation die zukünftige Arbeit der GIL aktiv fördern.

Autoren und Inserenten sind für Inhalt und Gestaltung ihrer Beiträge selbst verantwortlich.

Berlin, Weihenstephan, im September 2000
U. Birkner, H. Amon, G. Ohmayer, L. Reiner