

Technologielabore und Kompetenzzentren

Technology Labs and Competence Centers

Dr. Rolf Ziegler

In vorherigen Kapiteln wurden die ZGDV-Foren bereits beschrieben. Diese Foren sind Arbeitskreise zur gemeinsamen Entwicklung eines Bereiches in Zusammenarbeit mit Herstellern und Anwendern. Innerhalb der Foren werden Problemstellungen diskutiert und Lösungsvorschläge erarbeitet. Diese werden im Rahmen von Feldversuchen und Pilotprojekten, gesponsort von den Foren, evaluiert.

Technologielabore und Kompetenzzentren haben eine andere Aufgabe. Sie werden den Kunden und Partnern des INI-GraphicsNet als spezielle Dienstleistung angeboten. Es handelt sich hier um Vorinvestitionen in fortschrittliche, neue Kernkompetenzen und der zugehörigen Infrastrukturen. Durch die Anwendung neuer Technologien in kundenspezifischen Fragestellungen, kann der Kunde die Lern- und Risikokurve durchlaufen und bewerten.

Folgende Technologielabore und Kompetenz-/Demonstrationszentren werden im INI-GraphicsNet betrieben:

Technologielabore und Kompetenzzentren:

Die Mitglieder des INI-GraphicsNet wenden Vorinvestitionen in neue, fortschrittliche Technologien auf und stellen diese kooperierenden Industriefirmen zur Verfügung. Diese **Technologielabore** sind ein »Technologiedienst« für die Industrie. Die Mitglieder des INI-GraphicsNet investieren auch noch in die Entwicklung neuer Kernkompetenzen. Diese können zu einem sehr frühen Zeitpunkt von der Industrie in sogenannten **Kompetenzzentren** genutzt werden.

Technology Labs and Competence Centers:

The members of the INI-GraphicsNet invest in new advanced technologies and make these available for early-use in cooperation with industry. These **technology labs** are a »technology service« to industries. The Members of the INI-GraphicsNet also invest in the development of new core competencies. These are made available for early access to industries in **Competence Centers**

The ZGDV forums were described in former chapters. These forums are working groups in co-operation with SMEs for the joint development of a specific field (related to Computer Graphics). Within these forums problems are discussed and applicable solutions specified and realized. The achieved solutions are then evaluated in field tests and pilot projects, sponsored by the forums.

The technology labs and competence centres, however, differ from the forums as regards their objectives. They offer a specific service to the customers and partners of the INI-GraphicsNet. It is a pre-investment in advanced, new core competencies and infrastructures. By applying new technologies adapted to the needs of the customer, the advantages as well as the risks of this technology can be evaluated.

The following technology labs and competence/demonstration centers are operated within the INI-GraphicsNet:

- 3D Communication Competence Center
- Agentsheets Demo and Support Center Europe
- Demonstration, consulting, training center for multimedia communication (MMK-Lab)
- Distributed Lab for Publishing
- KADENZ – competence and application development center for Multimedia-Content-Production
- Communication and cooperation lab
- Lab for innovative interaction techniques
- Lab for mobile applications and interaction
- Lab for multimodal communication
- Lab for prepress and new media
- Office 2005 lab
- Microsoft Lab
- Mobility Lab
- On-Demand Center
- Perceptive Computing Lab
- Showroom
- Technology and application center GIS/FM
- Virtual Engineering Lab
- Visual-Computing Lab
- VR technology lab
- Windows NT Development and Solution Center – NT Dev'n'Sol

