

PRÄSENTATION

MONITORWÄNDE ZUR VISUALISIERUNG GROSSER DATENMENGEN

VON **PROF. GUNTIS ARNICĀNS**
(UNIVERSITÄT LETTLANDS)

Heutzutage arbeiten wir mit riesigen Datenmengen und führen zur Verarbeitung dieser nicht nur verschiedene Berechnungen durch, sondern die Ergebnisse haben auch den Anspruch visualisiert zu werden. Allgemein verfügbare Technologien bieten die Möglichkeit, Informationen in der Anzahl von Pixeln darzustellen, die auf wenigen Monitoren platziert werden können. Um eine größere Anzahl von Pixeln anzuzeigen, können Monitorwände verwendet werden, die mit verschiedenen verfügbaren Technologien hergestellt werden. Genauer wird die an der Universität Lettlands entwickelte Technologie vorgestellt, die es ermöglicht, mit dem Betriebssystem und Anwendungen zu arbeiten und Informationen in einer Größe von bis zu 60 Megapixeln darzustellen.



**UNIVERSITY
OF LATVIA**



ÜBER DEN REFERENTEN:

Prof. Guntis Arnicāns arbeitet seit 1989 im IT-Bereich und begann 1993 seine akademische Laufbahn an der Universität Lettlands. Dort war er Dekan der Fakultät für Computerwissenschaften und Leiter des Bachelorstudiengangs

“Computerwissenschaften“. Ein Großteil seiner Kurse befasst sich mit Datenstrukturen und Algorithmen, Softwaretests, Algorithmanalyse und -optimierung. Neben seiner Tätigkeit an der Universität Lettlands, hat er an Projekten in der IT-Branche (Systementwicklung für Versicherungsunternehmen, grafische Modellierungsinstrumente; insgesamt 20 Jahre) als Programmierer, Projektleiter und IT-Verwaltungsleiter mitgearbeitet. Seine Forschungsinteressen sind Software-Engineering, Software-Tests und künstliche Intelligenz.