

# Online **K**ursverwaltung und **T**estsystem Informationen**S**ystem

**Dr. Mario Oesterreicher (Sprachenzentrum)**

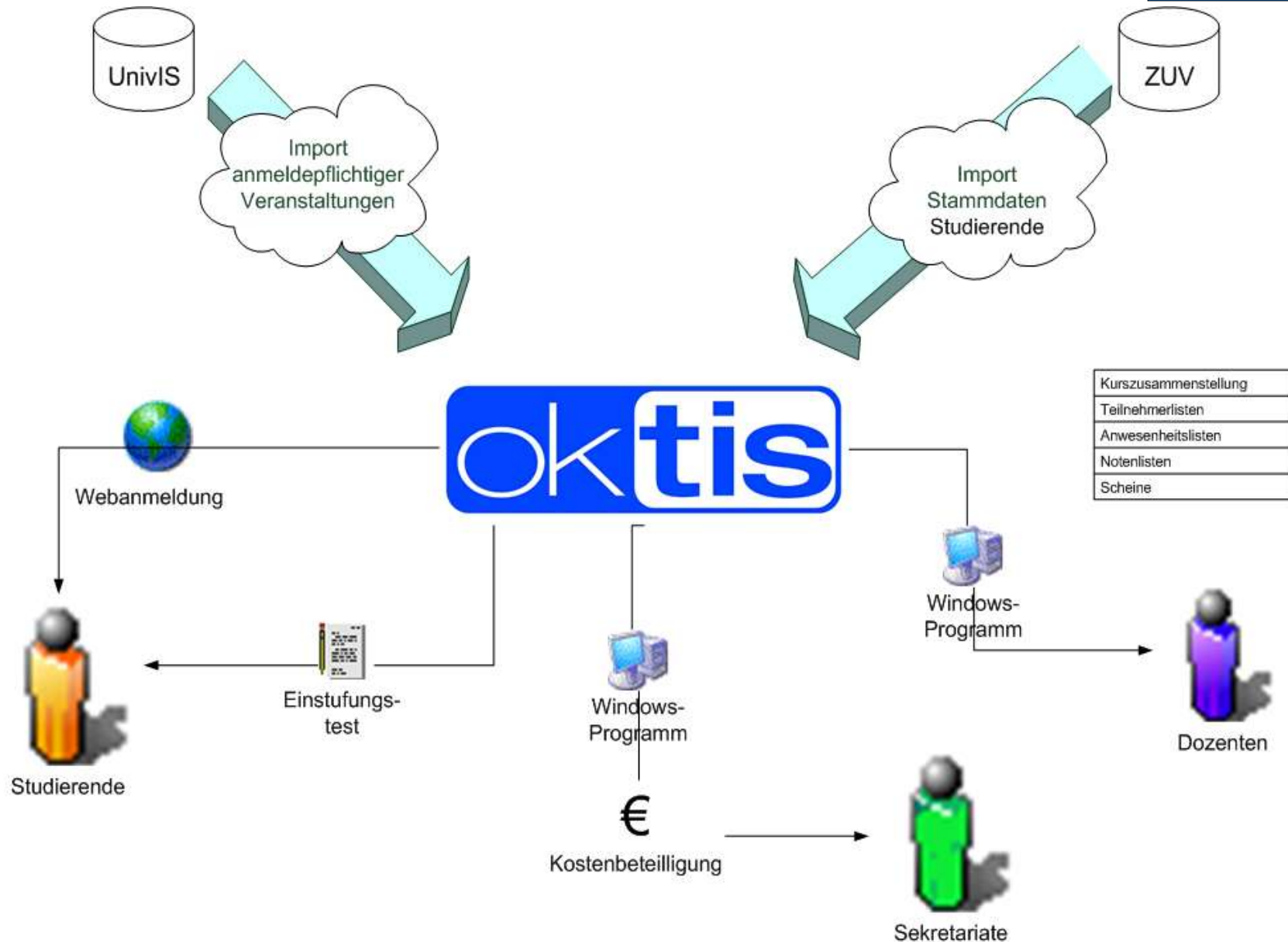
**Wolfgang Wiese (OKTIS-Entwicklungsgesellschaft)**  
**Dirk Baumeister (OKTIS-Entwicklungsgesellschaft)**

# E-Learning-Veranstaltung des RRZE - OKTIS – Vorstellung -



- **Vorstellung OKTIS**
  - Was heißt das?
  - Historie
  - Konzept
  - Technik
- **Vorführung**
- **Erfahrungen und Ausblick**
  - Status
  - UnivIS-Anbindung
  - HIS-Import
  - Geplante Erweiterungen

# Vorstellung OKTIS - Was heißt das? -



# Vorstellung OKTIS

## - Historie -



- WS 1989 / 1990: Erste Version eines C-Tests
- SS/WS 1999: Einführung des digitalen C-Test-Systems für Einstufungstests
- WS 1999 / 2000: Planungen für Kursverwaltung basierend auf Client-Server-Konzept
- SS 2000: Online-Anmeldung für Einstufungstests
- SS 2000: Erste UnivIS-Importe
- WS 2000 / 2001: Allgemeine Kursverwaltung geht in Betrieb
- November 2001: UniCERT-Tagung mit Thema C-Test durch OKTIS
- Sommer 2002: Beginn der Förderung durch Bay. Wirtschaftsministerium im Rahmen der Flüge-Förderung
- WS 2002 / 2003: HIS (ZUV)-Import
- SS 2003: Unterstützung von Parallelkursen und verpflichtende Übungen
- SS 2003: Vertiefung Zusammenarbeit mit Config e.G. (UnivIS)
- SS 2003: Vorstellung von OKTIS beim Gründertag der Universität
- WS 2003 / 2004: Teilnahme an UnivIS-Konferenz und weitere Funktionalitäten
- WS 2003 / 2004: Beginn von Planungen zum Einsatz an der TechFak / Informatik
- SS 2004: Erweiterung des grundlegenden Systems zur Unterstützung von Funktionen zu eGovernment und Kommunikation
- WS 2004 / 2005: eGovernment-Funktionen für kostenpflichtige Veranstaltungen
- WS 2004 / 2005: Installation / Einsatz in Informatik, direkte UnivIS-Anbindung/Aufruf

# Vorstellung OKTIS - Konzept -



Zweigeteilter Ansatz:

**Weboberfläche**

für Studenten

und

**Windowsprogramm**

mit rollenbasierten Zugängen für Dozenten,

Sekretariat und Leitung

## Einsatz von bewährter Technologie:

- Freier relationaler Datenbank-Server: **Firebird**
- Freier Web-Server: **Apache**
- **Perl** für CGI-Programme
- **TextPL** für Seitendarstellung
- **Delphi** für Windows Programme
- **Kylix** für Linux-Dienste

# Vorführung - Die Programme -



- Die Kursverwaltung aus Sicht des Dozenten  
Exkurs in den TestSchüler  
Vorführung durch Anwender: Dr. Mario Oesterreicher
- Die Kursanmeldung aus Sicht des Studenten

# Erfahrungen und Ausblick

## - Status -



- Bereits 10 – 15% aller Studierenden der Universität wurden im letzten Semester erfolgreich mit OKTIS verwaltet
- Management-Funktionalitäten (z. B. Statistik) werden immer wichtiger und häufiger genutzt
- Wichtigkeit zur Einhaltung von organisatorisch festgelegten Prozessen (z. B. Rechtzeitige Eingabe aller Veranstaltungen in UnivIS)
- Enge Kommunikation zwischen Lehrpersonal, Entscheidungsträgern und Entwicklern unablässlich für komplexe Systeme



# Erfahrungen und Ausblick - UnivIS-Anbindung -



- Pflege der Veranstaltungsdaten in UnivIS
- erster Import (Stichtag der Erstellung des Vorlesungsverzeichnisses)
- nächtlicher Abgleich
- Direkter Einsprungpunkt in OKTIS aus UnivIS
- UnivIS-Beauftragte und in UnivIS eingetragene Dozenten erhalten automatisiert Zugänge für die Dozentenfunktionen in OKTIS
- Anmeldung zusätzlich notwendige Informationen
  - Klassifizierung der Veranstaltungen
  - Pflege der zusätzlichen Infos
  - werden mittelfristig in UnivIS integriert

# Erfahrungen und Ausblick - HIS-Import -



- Seit WS 2003 / 2004 erfolgreicher Import von Daten aus dem HIS der Studentenkazlei
- Datenschutzrechtlich abgesegnet
- Enge und gute Zusammenarbeit mit Studentenkazlei und der Hochschulleitung
- Ab WS 2004 / 2005 erhält OKTIS weitere Daten zur Unterstützung neuer Funktionen

# Erfahrungen und Ausblick - Geplante Erweiterungen -



- Ausbau von Funktionalitäten für eGovernment (kostenpflichtige Veranstaltungen)
- Import von Prüfungsfächern und Prüfungsplänen aus dem Prüfungsamt
- Verbesserte Import aus weiteren Datenquellen
- Verbesserte Ausgabe im Web (Barrierefreiheit, verbesserte Templates), auch für andere Medien; Ausbau der Komponenten zur Bereitstellung von Informationen im Web
- Management-Funktionalitäten für Dozenten und Lehrstuhlinhaber im Web (Anwesenheitskontrolle, Kommunikation unter den Beteiligten inkl. Studierenden, usw.)
- Zusammenarbeit mit RRZE zur Erstellung einer zentralen Authentifizierung für Studierende

# Vorstellung OKTIS - Fragen? -



... Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen:  
[www.oktis.de](http://www.oktis.de)  
[info@oktis.de](mailto:info@oktis.de)