



# Presseinformation

27. Mai 2008  
Seite 1

## VRGeo-Konsortium der Öl- und Gasbranche feiert 10 jähriges Jubiläum

Fraunhofer IAIS und das VRGeo-Konsortium  
öffnen ihre Türen für das Fachpublikum

**Sankt Augustin, am 18. Juni 2008 wird das VRGeo-Konsortium 10 Jahre alt. Dann stehen auf Schloss Birlinghoven wieder Technologien der virtuellen Realität (VR) sowie der 3D-Visualisierung im Mittelpunkt. Firmen der Öl- und Gasindustrie haben seit langem großes Interesse, die Möglichkeiten dieser Technologien u.a. bei der Erkundung von Ölfeldern und der Planung von Bohrlöchern einzusetzen. Die Visualisierung und Bearbeitung komplexer geowissenschaftlicher Datensätze erfordert die ständige Entwicklung verbesserter Hard- und Software. Vor diesem Hintergrund gründete Adolfo Henriques von der staatlichen norwegischen Ölgesellschaft Statoil 1998 dieses Konsortium.**

Das Fraunhofer IAIS ist Forschungs- und Entwicklungspartner im VRGeo-Konsortium und konnte sich als neutraler und trendweisender Partner profilieren. Das Konsortiumsmodell in VRGeo hat sich für das IAIS somit als beispielhaft für die direkte Kooperation mit der Industrie in der angewandten Forschung erwiesen. Mitglieder seitens der Industrie sind Barco, BP, Chevron, ConocoPhillips, ExxonMobil, HP, Landmark, Petrobras, Saudi Aramco, Shell and StatoilHydro. Weitere Forschungspartner sind das Forschungsinstitut Christian Michelsen Research CMR in Bergen, die Universität Trondheim und die Universität Rio de Janeiro (PUC Rio).

**Fraunhofer-Institut für  
Intelligente Analyse- und  
Informationssysteme IAIS**

Prof. Dr. Thomas Christaller  
Prof. Dr. Stefan Wrobel (geschäftsführend)

Schloss Birlinghoven  
53754 Sankt Augustin

**Pressekontakt:**  
Ute Schütz  
Institutskommunikation & Strategie  
Telefon: 02241 14-3482  
Telefax: 02241 14-43482  
ute.schuetz@iais.fraunhofer.de

[www.iais.fraunhofer.de](http://www.iais.fraunhofer.de)



**27. Mai 2008**  
**Seite 2**

Das Fraunhofer IAIS erforscht und entwickelt innovative Systeme, um Daten zu analysieren und Informationen zu erschließen, in Software und Hardware. Die Kernkompetenzen des Instituts umfassen maschinelles Lernen und adaptive Systeme, Data Mining und Business Intelligence, automatische Medienanalyse, interaktive Erschließung und Exploration sowie autonome Systeme.

Das VRGeo-Konsortium hat eine Reihe von international anerkannten wissenschaftlichen und technologischen Ergebnissen erzielt, wie z.B.:

1. einen Demonstrator zur Planung von Bohrlöchern und der Erforschung von geowissenschaftlichen Daten in lokalen und verteilten virtuellen Umgebungen.
2. die CubicMouse™ – ein innovatives Interaktionsgerät zur räumlichen Manipulation in virtuellen Umgebungen. Das würfelförmige Eingabegerät erlaubt eine intuitive, beidhändige Interaktion mit komplexen Öl- und Gasdatensätzen.
3. den Octreemizer™ – ein auf 3D-Texturen basierender Ansatz zur interaktiven Visualisierung von sehr großen volumetrischen Datensätzen.

Das Konsortium kommt zweimal im Jahr im Fraunhofer IAIS zusammen, um in geschlossenem Kreis die neuesten Forschungsergebnisse und Verfahren zu diskutieren und zu evaluieren.

Das Fraunhofer IAIS feiert das 10-jährige Bestehen des Konsortiums am 18. Juni 2008, von 9.00 bis 16.30 Uhr auf Schloss Birlinghoven mit einem erweiterten geladenen Teilnehmerkreis. Vorträge hochrangiger Vertreter internationaler Öl- und Gasunternehmen wechseln sich mit Vorführungen zu den Forschungs- und Entwicklungs-Aktivitäten der vergangenen 10 Jahre ab.

**Vertreterinnen und Vertreter der Medien sind herzlich eingeladen, die Veranstaltung auf Schloss Birlinghoven ab 9.00 Uhr zu besuchen!**

**Fraunhofer-Institut für  
Intelligente Analyse- und  
Informationssysteme IAIS**

Prof. Dr. Thomas Christaller  
Prof. Dr. Stefan Wrobel (geschäftsführend)

Schloss Birlinghoven  
53754 Sankt Augustin

**Pressekontakt:**

Ute Schütz  
Institutskommunikation & Strategie  
Telefon: 02241 14-3482  
Telefax: 02241 14-43482  
ute.schuetz@iais.fraunhofer.de

[www.iais.fraunhofer.de](http://www.iais.fraunhofer.de)



**27. Mai 2008**  
**Seite 3**

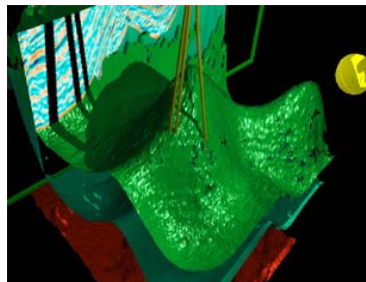
Diesen Text und passende Bildmotive finden Sie im Internet unter  
[www.iais.fraunhofer.de/pressemitteilungen.html](http://www.iais.fraunhofer.de/pressemitteilungen.html)

**Weitere Informationen unter:**  
[www.vrgeo.org](http://www.vrgeo.org)

**Ansprechpartner:**  
Thorsten Holtkämper  
Telefon 02241 14 – 34 19  
E-Mail: [thorsten.holtkaemper@iais.fraunhofer.de](mailto:thorsten.holtkaemper@iais.fraunhofer.de)



CubicMouse™ - ein innovatives Interaktionsgerät zur  
räumlichen Manipulation in virtuellen Umgebungen.



Auswertung seismischer Daten durch den Octreemizer™  
(Visualisierungsprogramm für große Volumendatensätze) – zur  
Identifizierung von Erdölreservoir begrenzenden Schichten.

**Fraunhofer-Institut für  
Intelligente Analyse- und  
Informationssysteme IAIS**

Prof. Dr. Thomas Christaller  
Prof. Dr. Stefan Wrobel (geschäftsführend)

Schloss Birlinghoven  
53754 Sankt Augustin

**Pressekontakt:**  
Ute Schütz  
Institutskommunikation & Strategie  
Telefon: 02241 14-3482  
Telefax: 02241 14-43482  
[ute.schuetz@iais.fraunhofer.de](mailto:ute.schuetz@iais.fraunhofer.de)

[www.iais.fraunhofer.de](http://www.iais.fraunhofer.de)