



## Pressemitteilung

### **Test von US-Behörden bestätigt erneut die erstklassige Leistungsfähigkeit des Systems für Gesichtserkennung von Cognitec**

*DRESDEN, Deutschland -10.04.2007* Cognitec Systems gab heute die Ergebnisse des "Face Recognition Vendor Test 2006" (FRVT) bekannt. Dabei handelt es sich um einen breit angelegten unabhängigen Bewertungstest für Gesichtserkennungssysteme, der von dem US-amerikanischen "National Institute of Standards and Technology" durchgeführt wurde. In den am 30. März 2007 erstmals veröffentlichten Ergebnissen wird die hervorragende Leistung der Gesichtserkennungstechnologie des Unternehmens bestätigt.

Oberstes Ziel des FRVT 2006 war, den erreichten Entwicklungsstand der Prototypsysteme/Algorithmen und kommerziell genutzten Gesichtserkennungssysteme seit der Durchführung eines vergleichbaren Tests in 2002 zu messen.

Von 22 Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die am FRVT 2006 teilnahmen, schlossen nur Cognitec und zehn weitere Teilnehmer die breit angelegten Prüfungen erfolgreich ab. Lediglich Cognitec und ein weiteres Unternehmen lieferten bei vier verschiedenen Testszenarien für Festbilder und 2D-/3D-Daten Messwerte.

Die Testergebnisse des FRVT 2006 bewiesen darüber hinaus, dass Cognitec das im Rahmen der "Face Recognition Grand Challenge" festgelegte Ziel erreichte: Dabei ging es darum, die Erkennungsleistung im Vergleich zu den beim FRVT 2002 gezeigten Ergebnissen um einen bestimmten Wert zu übertreffen. Wie schon in 2002 zeigte Cognitec auch jetzt wieder bei den meisten Tests hervorragende Ergebnisse, insbesondere aber bei den anspruchsvolleren Prüfungen, die realen Gegebenheiten nachgebildet waren.

Bei den Tests 2006 wurden viele Leistungsmessungen durchgeführt, einschließlich der Auswertung von Datensätzen für Bilder mit hoher Auflösung, der größte Teil der Datensätze bezog sich jedoch auf Bilder mit geringer Auflösung. Bei den heute kommerziell verfügbaren breit angelegten Gesichtserkennungsanwendungen sind Datensätze, die eine geringere Auflösung umfassen, jedoch die Regel, wie beispielsweise bei Suchanwendungen für große Photodatenbanken von Pässen und Führerscheinen. Bei diesen Datensätzen mit niedriger Auflösung verwiesen die Tests des FRVT 2006 klar auf die überragende Betriebsleistung des Systems von Cognitec: Das System des Unternehmens hatte die geringste falsche Rückweisungsquote bei niedrigster falscher Zustimmungsrage. Diese Ergebnisse stellen zweifellos eine große messbare Verbesserung im Vergleich zu den in 2002 vom Unternehmen erreichten Resultaten dar, wo das System von Cognitec bereits in seiner Klasse als Sieger hervorgegangen war.

"Wir sind sehr zufrieden mit den Ergebnissen, die unsere Technologie beim FRVT 2006 erzielt hat", so der Kommentar von Alfredo Herrera, Managing Director von Cognitec. "Diese Ergebnisse sind ein weiterer Beweis für unsere starke Technologie und Stellung als Marktführer innerhalb des Gesichtserkennungsmarktes. Sie verweisen auf unsere Kompetenz, mittels hervorragender Forschungs- und Entwicklungskapazitäten erstklassige Produkte zu liefern. Darüber hinaus sind wir auch weiterhin bestrebt, unsere technologische Führungsrolle auszufüllen und zu gewährleisten, dass wir den sich ständig verändernden Bedürfnissen und betrieblichen Herausforderungen unserer wachsenden Zahl an Kunden durch innovative und erstklassige Gesichtserkennungslösungen kontinuierlich Rechnung tragen."



## Pressemitteilung

Nach der Einreichung seines Algorithmus für den FRVT 2006 im Januar 2006 hat das Unternehmen die Leistungsfähigkeit seiner bereits leistungsstarken Systeme durch gezielte Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten noch weiter ausgebaut. Insbesondere die aktuelle Suchmaschine von Cognitec, auf die die Kunden derzeit über bestimmte Produkte des Unternehmens Zugriff haben, weist aufgrund der leistungsstarken Modifikationen bei der Beleuchtung eine noch bessere Leistungsfähigkeit auf als die im Rahmen von FRVT 2006 geprüfte Suchmaschine des Unternehmens.

Die vollständigen Testergebnisse können bei der NIST unter <http://face.nist.gov/frvt/frvt2006/frvt2006.htm> abgerufen werden.

Die Ergebnisse des "Facial Recognition Vendor Test 2006" stellen keine Förderung eines bestimmten Produkts durch die US-Regierung dar.

### Über Cognitec

Cognitec Systems hat seinen Firmensitz in Dresden und verfügt über Niederlassungen bzw. Tochtergesellschaften in Herndon, US-Bundesstaat Virginia, Miami, US-Bundesstaat Florida, Rio de Janeiro, Brasilien, sowie Hongkong. Das Unternehmen entwickelt, vermarktet und implementiert für seine weltweiten Kunden und für Regierungsbehörden seine gut eingeführte und branchenführende Gesichtserkennungssoftware FaceVACS(R). Seit 1995 entwickeln die Softwareexperten von Cognitec Gesichtserkennungstechnologien. In zahlreichen unabhängigen Bewertungstests, darunter dem Face Recognition Vendor Test 2006, hat sich FaceVACS(R) wiederholt als branchenführende Technologie positioniert.

Weitere Informationen können unter der folgenden E-Mailadresse angefragt oder auf folgender Website abgerufen werden:

info@cognitec.com [www.cognitec.com](http://www.cognitec.com)

**Kontakt:** Cognitec Systems GmbH, Dresden Jürgen Pampus, VP Sales & Marketing,  
Tel: +49 351-862-9212 [pampus@cognitec.com](mailto:pampus@cognitec.com)