

30 Jahre ZGDV (1984 – 2014)

30 Jahre ZGDV (1984 – 2014)

- **Ein Rückblick** -

Professor Dr.-Ing. José L. Encarnaçã
Gründer (1984) und Vorstand (bis 2009)

Technische Universität Darmstadt

Mornewegstraße 30

Tel.: +49 6151 16-70875

Email: jle@gris.informatik.tu-darmstadt.de



- **Warum ZGDV?**
- **Das Modell in Darmstadt**
- **Aufbau: die ersten 15 Jahre (1984 – 1999)**
- **Forschungsthemen in 1999 (eine Auswahl)**
- **Zahlen in 1999 – ZGDV auf dem Höhepunkt seiner Entwicklung (15 Jahre ZGDV)**
- **Trend 1999 bis 2008**
- **Anpassung an IGD-Entwicklung wird zwingend**
- **Auswirkung der Pensionierung und Emeritierung von J. L. Encarnaçã**
- **Profil-Änderung 2006 – 2009**
- **Situation in 2009 (25 Jahre ZGDV)**
- **Neue Führung: Dr. Quadt übernimmt**
- **Zusammenfassung**

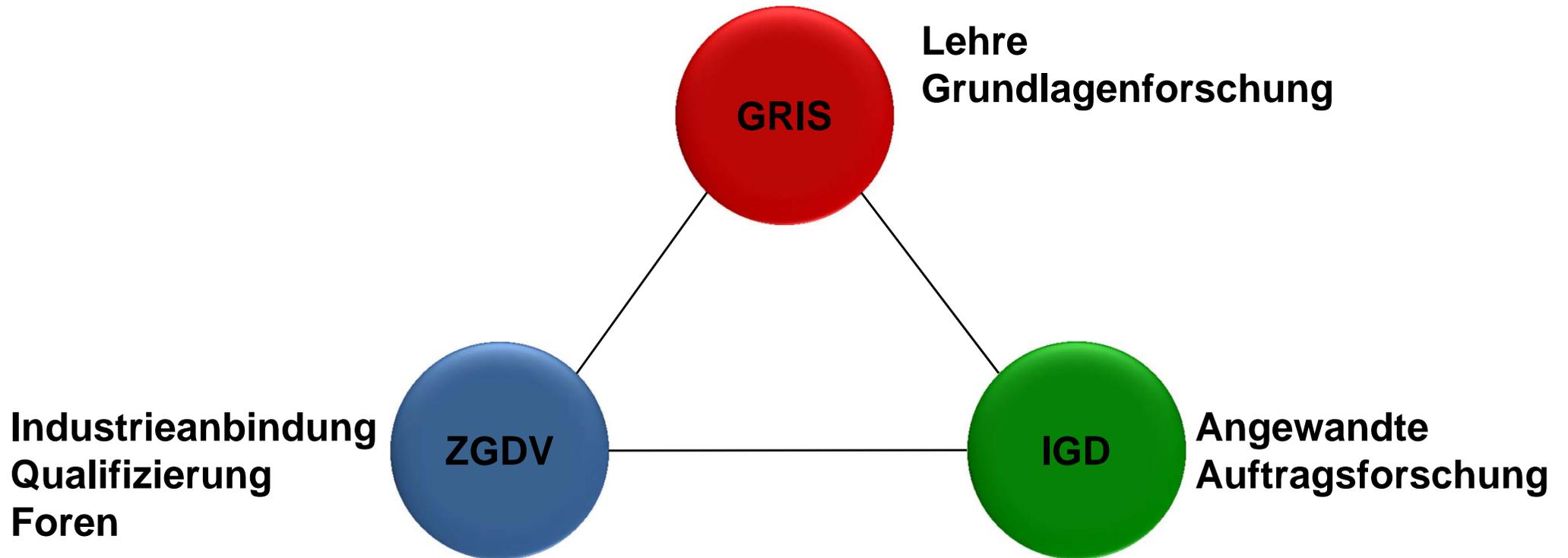


Warum ZGDV?

- **1975 – 1984** Aufbau des **Fachgebietes GRIS** an der TUD, Fachbereich Informatik, stößt an Grenzen des Wachstums und bedarf einer Industrie-Anbindung
- **1984** **ZGDV-Gründung** als gemeinnütziger „**Industrie-Verein**“
Ziele:
 - Ergänzung zu GRIS
 - Industrie-Anbindung
 - Stärkung der Disziplin „GDV“ in Deutschland
 - Aufmerksamkeit von FhG gewinnen
(FhG hatte kein Institut zu diesem Thema)



Das Modell in Darmstadt



1984

- **Gründung** des ZGDV durch TU Darmstadt, Aristo, GTS-Gral, ISSCO, Siemens, Standard Elektrik Lorenz und Tektronix

1985

- **Beginn der F&E-Arbeiten** mit dem Projekt „GKS im Netzwerkbetrieb“
- **Bezug der Räume in der Bleichstraße 10 – 12**

1986

- **Beginn der Aus-, Weiter- und Fortbildungsaktivitäten mit 20 Seminaren**
- **Publikation der ZGDV Buchreihe im Springer Verlag**



1987

- **Etablierung** des ZGDV-Beirates
- Umzug in das Gebäude Wilhelminenstraße 7
- Einrichtung des GRZ Graphik-Rechen-Zentrums

1988

- Teilnahme des **ZGDV an der SIGGRAPH'88** mit dem System THESEUS
- Kooperation mit dem INESC in Lissabon

1989

- Einsatz der ersten selbstentwickelten Radiosity-Software für die Visualisierung
- **ZGDV-Technologieforum** „Optische Speichermedien“



1990

- **Gründung des ZGDV Rostock** und Ausrichtung der ersten Computer-Graphik-Messe in Rostock
- Aufbau der F&E-Abteilungsstruktur in Darmstadt

1991

- Einrichtung des **ZGDV-Lab „A Center for Media and Vision“**
- Aufbau von DEADE Demonstrations- und Schulungs-Center für Animation und Design
- **Durchführung von über 100 Seminaren** im Bereich Aus-, Weiter- und Fortbildung in Darmstadt



1992

- Ausrichtung der zweiten Computer-Graphik-Messe in Rostock
- Der **ZGDV-Umsatz** erreicht das Volumen von **6 Millionen DM**

1993

- **Gründung** des CCG/ZGDV-Centro de Computação Gráfica in **Coimbra, Portugal**

1994

- Aufbau des ersten **ZGDV WWW-Servers**
- Beginn der Projektarbeit im CCG Coimbra



1995

- **Forum** für Informations- und Kommunikationstechnologie-Transfer (**IKTT**) des ZGDV e.V. in **Erbach** gegründet
- Etablierung der strategischen Eigenforschung aus Mitgliedsbeiträgen im ZGDV

1996

- **ISMV Forum** für Informationstechnologien in **Mecklenburg-Vorpommern** gegründet
- **CAPCom GmbH** als Dienstleistungs- und Lizenzvermarktungsunternehmen **gegründet**



- 1997 - Umzug in das neue Gebäude des Fraunhofer-IGD in der Rundeturmstraße 6
- **InGeoForum** Informations- und Kooperationsforum für Geodaten **gegründet**

- 1998 - Gründung des Multimedia Support Center Hessen **MMSC** als Forum im ZGDV
- Aufbau der Arbeitsgruppe **Digital Storytelling**

- 1999 - **15 Jahre ZGDV**



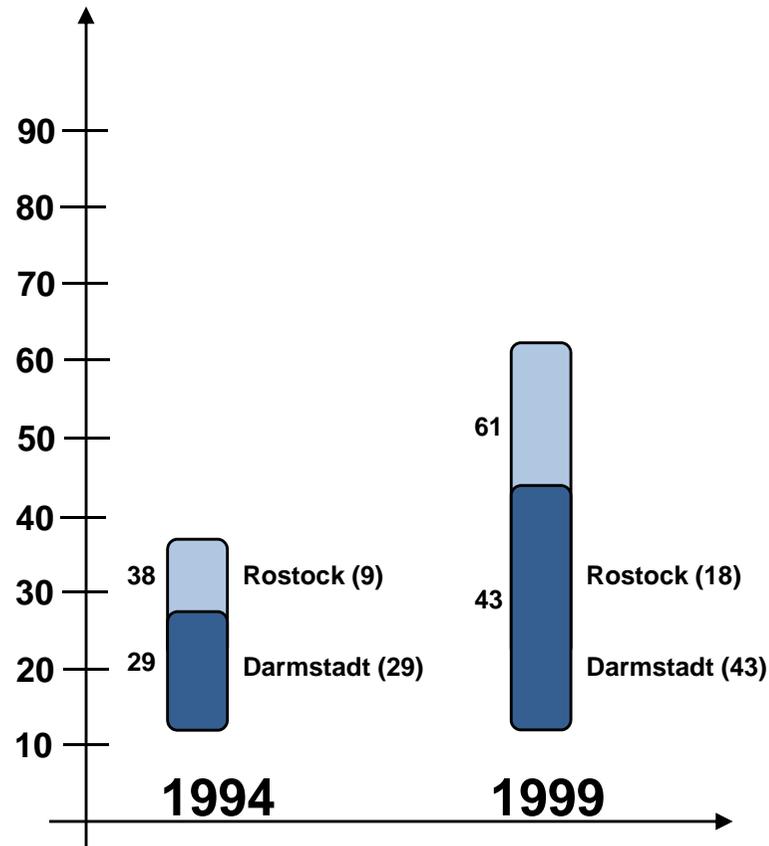
Forschungsthemen in 1999 (eine Auswahl)

- **Mobile benutzungsfreundliche Präsentation von Multimediadateien**
(N. Gerfelder)
 - **Digital Storytelling**
(U. Spierling)
 - **Anwendung von XML und SGML im Druck- und Medienbereich**
(F. Loseries)
 - **X-Reality Lab**
(A. Hildebrand)
 - **Synchrone Kooperation in der Produktentwicklung**
(U. v. Lukas)
 - **Management von Messen und Ausstellungen via Web**
(J. Bund)
 - **Mobiles Besucher-Informationssystem**
(Th. Kirste)
 - **Serious Games**
(St. Göbel)
-



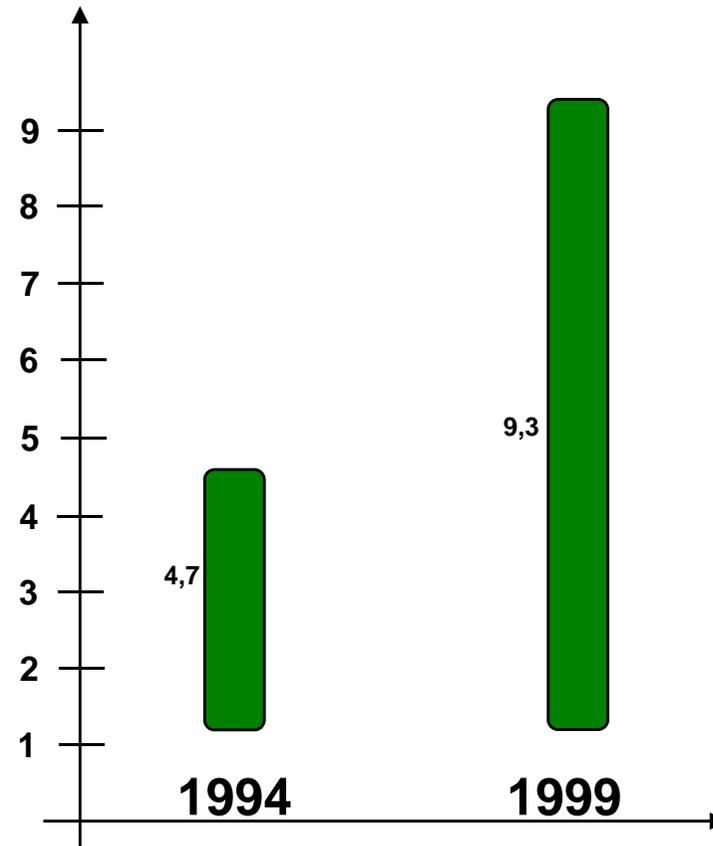
Zahlen in 1999 – ZGDV auf dem Höhepunkt seiner Entwicklung (15 Jahre ZGDV)

Mitarbeiter



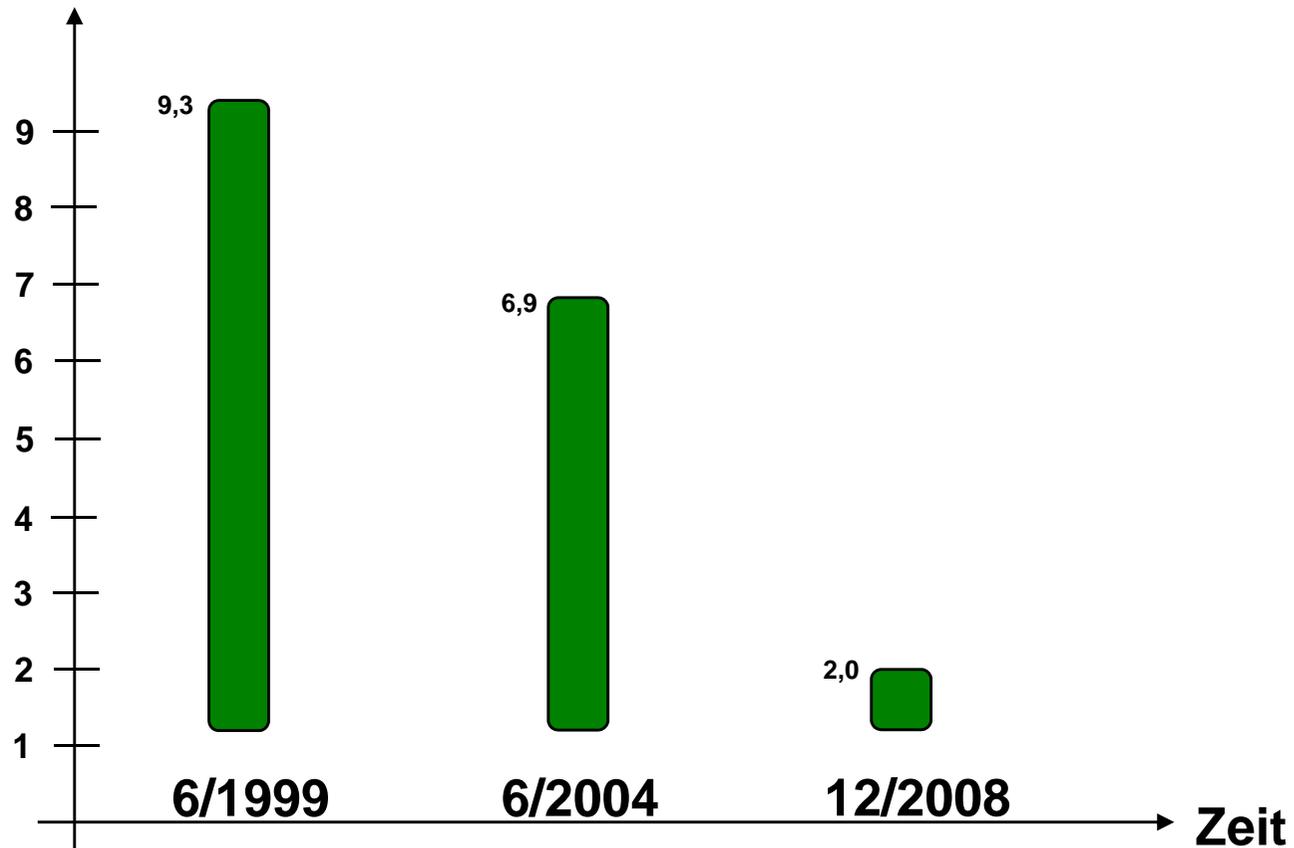
Finanzvolumen

Mio (EURO)



Finanzentwicklung

Mio (EURO)



Anpassung an IGD-Entwicklung wird zwingend

Gründe:

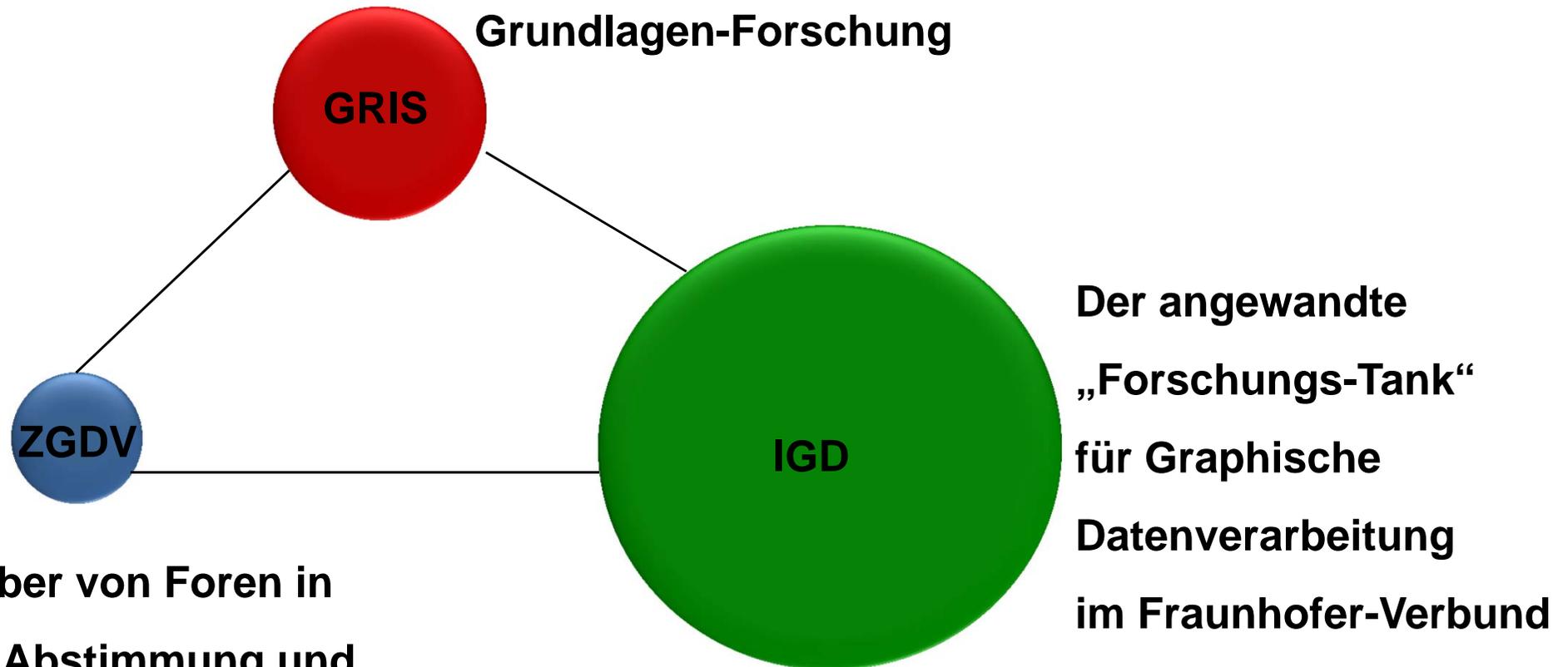
- **Personal und Budget des IGD „dominieren“**
- **Das selbe Fachthema**
- **Ähnliche Kundenkreise**
- **Schwierig Alleinstellungsmerkmale zu entwickeln**
- **Keine Grundfinanzierung**
- **IGD hat eine „sehr starke Mutter“, die FhG**



Auswirkungen

- **Änderung von Struktur und Aufgabenverteilung zwischen ZGDV und IGD ist angebracht**
- **ZGDV wird zu einer Plattform für Foren in enger Zusammenarbeit mit IGD und zu seiner Flankierung;**
- **Umbenennung: ZGDV – Zentrum für Foren in der Graphischen Datenverarbeitung e.V.**





Betreiber von Foren in enger Abstimmung und Zusammenarbeit mit IGD



IGD übernimmt die ZGDV-Forschung (2009)

- Das Gros an **Personal und Projekte** wird **vom IGD übernommen** (in Darmstadt und Rostock); dies wurde über einen **Übernahmevertrag** mit dem IGD geregelt.
- Einige Projekte gehen auch an die TUD (z. B. Serious Games)
- **ZGDV** bleibt als „Legal Entity“ erhalten, **konzentriert sich auf Foren-Aktivitäten**
- ZGDV bekommt **neue Führung**



Neue Führung: Dr. Quadt übernimmt!

- **Neue Führung und neue Mission**
- **Ab Mitte 2009 übernimmt Dr. Quadt den Vorstandsvorsitz**
- **Aktuelle ZGDV-Foren**
 - InGeoForum
 - Alumni
 - Kultur in 3D
 - Data Harmonisation Panel
 - ViTAAL
 - VR-Trainingsumgebungen
 - 3D maritim
- **Bericht von 2009 bis 2014** —————> **„Dr. Quadt – übernehmen Sie!“** 



- **ZGDV-Gründung und Betrieb (1984 – 2006) waren sinnvoll, notwendig und ein Erfolg**
 - **Basis für Wachstum** der GDV insgesamt, sowohl in Darmstadt als auch in Rostock
 - ohne ZGDV gäbe es das IGD (insbesondere in Rostock) nicht!
- **ZGDV-Entwicklung (2006 – 2014)**
 - **Evolution**: Anpassung an lokale Situation in Darmstadt und Rostock durch die Präsenz und Stärke des IGD
 - **Sinnvolle Konzentration auf „Foren“**



Gratulation

- **Glückwunsch** für 30 Jahre ZGDV (1984 – 2014)
- **Viel Glück und Erfolg** für die Zukunft!



Danke!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Prof. Dr. J. Encarnação
Technische Universität Darmstadt
Mornewegstraße 30
Tel.: +49 6151 16-70875
Email: jle@gris.informatik.tu-darmstadt.de

