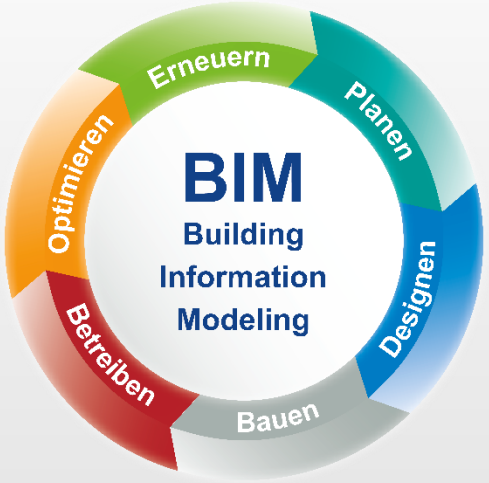
Geodäsie und Building Information Modeling (BIM)

DVW e.V.

Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

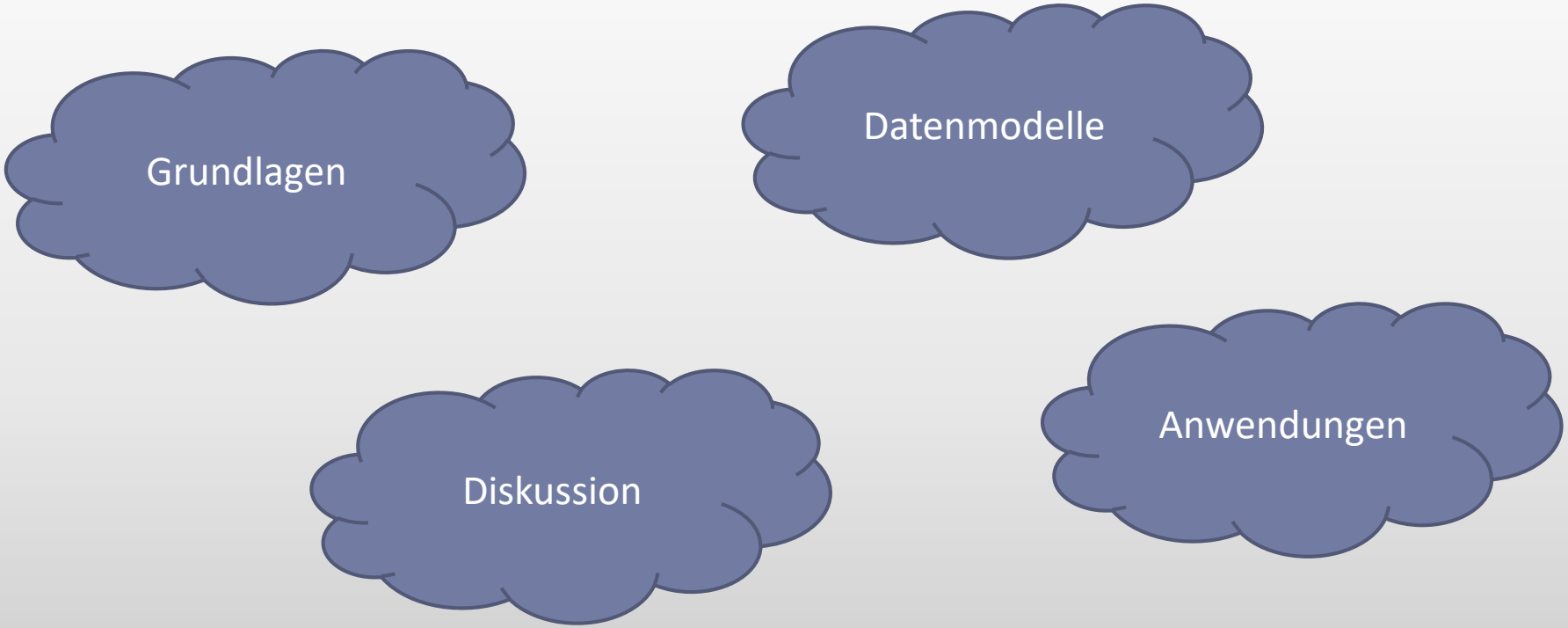
Begrüßung



Rolf-Werner Welzel
Geschäftsführer
Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Gabriele Dasse
Vorsitzende des DVW-Hamburg/Schleswig-Holstein e.V.

Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß
Leiter DVW AK 2 »Geoinformation und Geodatenmanagement«
Frankfurt University of Applied Sciences, Labor für Geoinformation


Grundlagen
Datenmodelle
Diskussion
Anwendungen

161. DVW- Seminar

Geodäsie und Building Information Modeling (BIM)

Session I –Grundlagen
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

9.45 **Building Information Modeling – Einführung und Grundlagen**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen, Geodätisches Institut
Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkühler, HFT Stuttgart

10.15 **BIM bei Infrastrukturprojekten**
Dipl.-Ing. Benjamin Welzel, Boll und Partner, Beratende Ingenieure

161. DVW- Seminar

Geodäsie und Building Information Modeling (BIM)

Session II – Datenmodelle
Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach

11.15 **BIM und GIS – Merkmale, Gemeinsamkeiten, Transformationen**
Dr. Joachim Benner, Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
Institut für Angewandte Informatik

11.45 **BIM-/GIS-basierte energetische Modellierung und Simulation von Stadtquartieren**
Dr.-Ing. Jérôme Frisch, RWTH Aachen University,
Lehrstuhl für Energieeffizientes Bauen (E3D)

12.15 **Die Interaktion von BIM und GIS anhand aktueller Projektbeispiele**
Prof. Dr. Joerg Schaller, Esri Deutschland Group GmbH

Session III – Podiumsdiskussion
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

13.45 **Podiumsdiskussion mit den Referenten**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach
Dr. Joachim Benner
Dirk Bessert
Dr.-Ing. Jérôme Frisch
Thomas Hansen
Jan Blaauboer
Prof. Dr.-Ing. Dirk Noosten
Dr. Stefan Ostrau
Prof. Dr. Joerg Schaller

161. DVW- Seminar

Geodäsie und Building Information Modeling (BIM)

Session IV – Anwendungen
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkühler

15.15	**CAFM mit BIM – Vom Gebäudemodell zum Portfoliomodell** Dirk Bessert, eTASK Immobilien Software GmbH, Köln
15.35	**Multidisziplinäre BIM-Projekte in der Praxis** Jan Blaauboer, Senior Account Manager, Government, Road and Rail
15.55	**BIM-Pilotprojekte beim LSBG Hamburg – Erfahrungsbericht** Thomas Hansen, Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer, Hamburg
16:15	**BIM aus anwendungsorientierter Sicht – Anforderungen und Umsetzungsaspekte** Prof. Dr.-Ing. Dirk Noosten, Hochschule Ostwestfalen-Lippe Dr.-Ing. Stefan Ostrau, Kreis Lippe

Geodäsie und Building Information Modeling

DVW e.V.

Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement