Verzeichnis der Vorträge

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. habil. Norbert Gebbeken

Stand September 2024

Verzeichnis der Vorträge

Die Namen derjenigen, die die Vorträge gehalten haben sind hervorgehoben.

[1] **Rothert H.; Gebbeken N.**: *Zur Berechnung räumlicher Stabwerke mit Imperfektionen unter Berücksichtigung eines wirklichkeitsnahen Werkstoffverhaltens.* Fachtagung Baustatik/Baupraxis 2, Institut für Statik und Dynamik, Ruhr-Universität-Bochum, 16. 03. 1984

[2] **Rothert H.**; Gebbeken N.: *Nonlinear Analysis of Reticulated Space Trusses.* I.A.S.S. Symposium on Spatial Roof Structures, Dortmund, 13. 09. 1984

[3] Rothert H.; **Gebbeken N.**: *Zur Berechnung räumlicher Stabwerke nach der Fließgelenktheorie*, Fachtagung Baustatik/Baupraxis 3, Institut für Baustatik, Universität Stuttgart, 13. 03. 1987

[4] **Gebbeken N.**; Rothert H.: *Ein räumliches exzentrisches Fließgelenk für die Traglastberechnung räumlicher Stabwerke*, Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Wien, Osterreich, 5.-9. April 1988

[5] **Gebbeken N.**: *Zum Postulat nicht negativer Dissipationsarbeiten im Rahmen der Fließgelenktheorie.* Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Karlsruhe 28.-31. Marz 1989

[6] Rothert H.; **Gebbeken N.**: *Comparison of ultimate load analyses of steel frames by different yield-hinge-theories.* 21. Midwestern Mechanics Conference, Houghton, USA, Michigan Technology University, 13.-16. Aug. 1989, im Rahmen eines von der DFG finanzierten 14-tägigen USA-Aufenthalts

[7] **Binder B.**; Gebbeken N.; Rothert H.: *Mehrkörperkontakt und Plastizität in der Anwendung auf Ingenieurprobleme.* Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Hannover, 09.-12. April 1990

[8] **Brandt V.**; Gebbeken N.; Rothert H.: *Dynamic Inelastic Analysis of Plane Steel Structures Taking Into Account the Effect of Rate-Dependent Behavior.* European Conference on Structural Dynamics (EURODYN '90), Ruhr-Universität Bochum, 05.-07. Juni 1990

[9] Rothert H.; Gebbeken N.; **Binder B.**: *On a Realistic Computation of Connecting Devices Concerning Steel Frame Structures.* 2nd World Congress on Computational Mechanics (WCCM), Stuttgart, 27.-31. August 1990

[10] **Gebbeken N.**; Rothert H.: *Modellbildungen bei der dynamischen Traglastanalyse von Stahlstabwerken.* Gutachtertagung zur Beantragung der Forschergruppe „Zuverlässigkeit von Modellierung und Berechnung in der angewandten Mechanik", Hannover, 27. Juli 1990

[11] **Gebbeken N.**: *Reifenmechanik – Möglichkeiten bei der Reifenberechnung mit Hilfe der Methode der finiten Elemente.* Volkswagen AG, Abt. Forschung und Entwicklung, Bereich Kraftfahrzeugberechnung, Wolfsburg, 20. November 1990

[12] **Gebbeken N.**; Brandt, V.: *Zum Einfluss der Modellbildung für nichtlineares Werkstoffverhalten auf die Ergebnisse dynamischer Traglastberechnungen.* Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Krakau, Polen, 01.-05. April 1991

[13] **Rothert H.**; Gebbeken N.; Mierau D.; Rotert D.: *Zur Berechnung und Konstruktion von Türmen und Schornsteinen in Stahlbetonbauweise.* Wissenschaftliche Vortragsveranstaltung der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft am 14. Juni 1991 in Braunschweig anlässlich der Verleihung der Carl-Friedrich-Gauß- Medaille an Herrn Professor Dr.-Ing. W.B. Krätzig

[14] **Rothert H.**; Binder B.; Gebbeken N.; Kolms A.; Mierau D.; Remke A.; Schneider F.; Wetzel M.; Wollschläger A.: *Praxisorientierte Anwendungen der FE-Methode im Konstruktiven Ingenieurbau.* Tagung: Finite Elemente in der Baupraxis, 05-06. September 1991, TU Karlsruhe

[15] **Gebbeken N.**; Rothert H.: *Strain Rate Effects in the Dynamic Analysis of Steel Frames.* Twenty-second Midwestern Mechanics Conference, Rolla, University of Missouri-Rolla, USA, 06.-09. Oktober 1991, Reisestipendium

[16] **Gebbeken N.:** *Anwendungsmöglichkeiten numerischer Methoden in der Reifenmechanik – Modellbildung und Realität.* Vortrag vor Stipendiaten der Studienstiftung des deutschen Volkes im Rahmen der Besichtigung der Reifenproduktion bei der Continental AG, Hannover, 21. Oktober 1991

[17] **Gebbeken N.:** *Reifen-Akustik.* Institutsseminar, 05.12.1991

[18] **Rothert H.**; Gebbeken N.: *Wissenschaftliche Programmentwicklung.* Vortragsreihe der DFG-Forschergruppe „Zuverlässigkeit von Modellierung und Berechnung in der Angewandten Mechanik", 05.02.1992

[19] **Gebbeken N.**; Jagusch J.; Kaliske M.; Rothert H.: *Hochfrequente Reifenschwingungen.* Konzern-Abteilung „Forschung Reifen", Continental AG, Hannover, 06.02.1992

[20] **Binder B.**; Gebbeken N.: *Theoretical and Numerical Aspects of 3-D Finite Element Elastoplastic-Contact Analysis.* Third Int. Conference on Computational Plasticity (Complas III), Barcelona, Spanien, 06.-10. April 1992, Reisestipendium des Nds. Ministeriums für Wissenschaft und Kultur von Austin nach Barcelona

[21] **Gebbeken N.:** *Studies of Tire Vibrations for Road-Tire-Noise Analysis.* Texas Institute for Computational Mechanics, Prof. J.T. Oden, Dept. of Aerospace and Engineering Mechanics, The University of Texas at Austin, Austin, TICOM-Seminar March 26, 1992, Reisebeihilfe der DFG, auf persönliche Einladung

[22] **Gebbeken N.:** *Nichtlineare Traglastberechnung von Stahlrahmen.* Im Rahmen der Veranstaltung: „Nichtlineare Stabstatik", Haus der Technik, Essen, Weiterbildungsveranstaltung für Ingenieure aus den Bereichen Bauingenieurwesen, Luft- und Raumfahrttechnik und Maschinenbau, Essen, 09. November 1992

[23] **Kaliske M.**; Jagusch J.; Gebbeken N.; Rothert H.: *Schwingungsverhalten von Systemen aus orthotropen Materialien.* Jahrestagung der GAMM, Universität Leipzig, 24.–27.03.1992,

[24] **Jagusch J.**; Kaliske M.; Gebbeken N.; Rothert H.: *Torsions-Effekt bei rotationssymmetrischen Strukturen aus orthotropen Materialien.* Jahrestagung der GAMM, Universität Leipzig, 24.–27.03.1992

[25] **Gebbeken N.:** *Numerical and Computational Aspects of Finite Element Analysis of Structural Connections*. Workshop on Structural Connections, TNO Delft, 15.06.1992, auf Einladung des Institutsleiters F. Bijlaard

[26] Rothert H.; **Gebbeken N.;** Binder B.: *Numerische Modellbildung für eine konsistente Traglasttheorie im Stahlbau.* Fachtagung Baustatik-Baupraxis 5, TU München, München, 11. und 12. 03.1993,

[27] **Gebbeken N.**; Kaliske M.; Jagusch J.; Rothert H.: *Zum Homogenisierungsproblem bei Composites mit „weicher" Matrix.* Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Dresden, 12.-16.04. 1993

[28] Kaliske M.; **Jagusch J.**; Gebbeken N.; Rothert H.: *Ein mikromechanischer Ansatz für Materialdämpfung.* Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Dresden, 12.-16.04. 1993

[29] Rothert H.; **Gebbeken N.**; Jäppelt U.: *Modellbildung für die Berechnung versteifter Platten- und Schalenkonstruktionen.* Begutachtung der DFG-Forschergruppe „Zuverlässigkeit von Modellierung und Berechnung in der Angewandten Mechanik", DFG-Az.: Ste238/23-1, Sprecher: Prof. Dr.-Ing. E. Stein, 08.06.1993

[30] **Kaliske M.**; Jagusch J.; Gebbeken N.; Rothert H.: *Damping Models in Finite Element Computations.* European Conference on Structural Dynamics (EURODYN '93), Norwegian Institute of Technology, University of Trondheim, 21.-23.06.1993, Reisebeihilfen des Nds. MWK und der Hann. Hochschulgemeinschaft

[31] **Rothert H.**; Gebbeken N.; Jäppelt U.: *Novel Aspects of FE-Modelling of Stiffened Shells.* SEIKEN-IASS Symposium on Nonlinear Analysis and Design for Shell and Spatial Structures, University of Tokyo, Japan, 20.-22.10. 1993

[32] **Gebbeken N.:** *Best Limit Load Analysis For Rod Steel Structures Applying FEM.* Computational Mechanics Seminar, Texas Institute for Computational and Applied Mathematics, Dept. of Aerospace Engineering and Engineering Mechanics, The University of Texas at Austin, USA, October 5, 1993, Reisebeihilfe der DFG

[33] **Gebbeken N.:** *Some Problems in Numerical Modeling of Vibrating Tires.* Computational Mechanics Seminar, Texas Institute for Computational and Applied Mathematics, Dept. of Aerospace Engineering and Engineering Mechanics, The University of Texas at Austin, USA, October 5, 1993, Reisebeihilfe der DFG

[34] **Gebbeken N.;** Kaliske M.; Jagusch J.; Rothert H.: *Finite Element Modeling of Flexible Composites under Vibration.* Twenty-third Midwestern Mechanics Conference, Lincoln, University of Nebraska-Lincoln, USA, 11.-13.10. 1993, Reisebeihilfe der DFG

[35] Gebbeken N.; Kaliske M.; **Jagusch J.**; Rothert H.: *Erkennen von Schäden infolge mechanischer Beanspruchungen von Luftreifen mit Hilfe der FEM.* Symposium „Dynamische Probleme – Modellierung und Wirklichkeit" Curt Risch Institut für Dynamik, Schall- und Messtechnik, Universität Hannover, 07.-08.10 1993

[36] **Gebbeken N.**; Jagusch J.; Kaliske M.; Rothert H.: *Hochfrequente Reifen-schwingungen.* Konzern-Abteilung „Forschung Reifen", Continental AG, Hannover, 04.11.1993

[37] **Rothert H.**; Jäppelt U.; Gebbeken N.: *Zuverlässigkeit von Modellierung und Berechnung versteifter Flächentragwerke.* Status-Seminar der DFG-Forschergruppe „Zuverlässigkeit von Modellierung und Berechnung in der Angewandten Mechanik", Hannover, 08.-09.11. 1993

[38] **Gebbeken N.**: *Interlaminare Schubspannungen bei weichen Composites.* Strukturmechanik-Seminar, Institut für Statik, Hannover, 15.12. 1993

[39] **Gebbeken N.**: *Traglasttheorie – Im Spannungsfeld zwischen mechanisch konsistenter Formulierung und praxisgerechter Nachweismethode.* Eingeladener Vortrag an der Universität der Bundeswehr in München, 17.02.1994

[40] **Gebbeken N.**: *Composites – Homogenization or Discrete Modelling?* Jahrestagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik 05.-08. April 1994, Braunschweig

[43] **Jagusch J.**; Gebbeken N.; Kaliske M.; Rothert H.: *Finite Element Model for Structures with Thin Fibre Reinforced Layers.* 2nd International Conference on Computational Structures Technology, Ed.: Topping, Athens, Juni (1994), Reisebeihilfe der Hannoverschen Hochschulgemeinschaft

[44] Rothert H.; Gebbeken N.; Jagusch J.; Kaliske M.: *Recent Developments in the Numerical Analysis of Tires.* International Rubber Conference, Moscow, V. Rabatnov, Rubber and Latex Goods Research Institute, Moscow, Moskau (1994), von Professor **Kulikov** in russisch vorgetragen

[45] **Gebbeken N.**; Jagusch J.; Kaliske M.; Rothert H.: *A New Finite Element Strategy for the Analysis of Flexible Composites.* Third World Conference on Computational Mechanics, Tokyo, Japan 01.-05. August (1994), Reisebeihilfe der DFG,

[46] **Gebbeken N.:** *A Refined Numerical Approach for the Limit-Load Analysis of 3-D Steel Rod Structures.* Third World Conference on Computational Mechanics, Tokyo, Japan 01.-05. August 1994, Reisebeihilfe der DFG,

[47] **Kaliske M.**; Jagusch J.; Gebbeken N.; Rothert H.: *Viscoelastic Formulations for Fiber-Reinforced Rubber Materials.* Third World Conference on Computational Mechanics, Tokyo, Japan 01.-05. August (1994), Reisebeihilfe der DFG,

[48] **Gebbeken N.**: *Traglasttheorie – Im Spannungsfeld zwischen mechanisch konsistenter Formulierung und praxisgerechter Nachweismethode.* Eingeladener Vortrag an der Technischen Universität Dresden, 11.11. 1994

[49] **Gebbeken N.**; Kaliske M.; Jagusch J.; Rothert H.: *Neuere Entwicklungen in der Reifenmechanik.* Eingeladener Vortrag, Norddeutsches Mechanik-Kolloquium, Hannover, 21.01. 1995

[50] **Gebbeken N.:** *Zur Untersuchung des Tragverhaltens von Verbundstrukturen mittels numerischer Methoden.* Sonderkolloquium, Univ.-Hannover, 03.02.1995

[51] **Gebbeken N.**; Kaliske M.; Jagusch J.; Rothert H.: *Modelle zur Berechnung von Verbundstrukturen.* Eingeladener Vortrag, Fachtagung Finite Elemente in der Praxis, Stuttgart, 23.+24.02. 1995

[53] **Gebbeken N.:** *Toward Overlay-Elements for the 3-D Analysis of Flexible Composites.* ASCE Engineering Mechanics Conference, Boulder, Co, USA, 21.-24.05. 1995, Reisebeihilfe der DFG und des Nds. MWK

[54] **Gebbeken N.**: *Einführung in die Methode der finiten Elemente – Anwendungsfälle.* Antrittsvorlesung, Universität Hannover, SS1995

[55] **Gebbeken N.:** *Deficiencies in Classical Homogenization Techniques for UD-Fiber Reinforced Composites.* Eingeladener Vortrag, Computational Mechanics Seminar, Texas Institute for Computational and Applied Mathematics, Dept. of Aerospace Engineering and Engineering Mechanics, The University of Texas at Austin, USA, May 30, 1995, Reisebeihilfe der DFG

[56] **Gebbeken N.; Jagusch J.; Kaliske M.;** Rothert H.: *Fortschritte bei der numerischen Simulation von Reifenschwingungen - Viskoelastizität, diskrete Steifigkeits-approximation, Reifenabschnittsmodelle.* Konzern-Abteilung „Forschung Reifen", Continental AG, Hannover, 16.06.1995

[57] **Gebbeken N.:** *Stress Computation for Composite Structures Applying 3D-Overlay Elements.* Twenty-fourth Midwestern Mechanics Conference, Invited Lecture, Des Moines, University of Iowa Des Moines, USA, 11.-13.10. 1995, Reisebeihilfe der DFG

[58] **Gebbeken N.:** *A Refined Numerical Approach for the Limit Load Analysis of 3-D Steel Rod Structures.* ASCE Engineering Mechanics Conference, Fort Lauderdale, USA, 19-22 May 1996

[59] **Gebbeken N.:** *Dynamic Plastic Analysis of Steel Frames.* Eurodyn 96, Florence, Italy, 5-8 June 1996

[60] **Gebbeken N.:** *A Consistent Formulation of the Yield-Hinge Theory for 3D Frames Considering the Deformations of Connections.* IABSE-IVBH Conference on Semi-Rigid Connections, Istanbul Turkey, 25-27 September 1996

[62] **Gebbeken N.**: *Numerical Aspects of Finite Element Modelling of Structural Connections.* Sixth Meeting of COST C1 WG6 - Numerical Simulation Working Group - of the European Convention for Constructional Steelwork (ECCS), Clermond-Ferrand, 07.-08. 11. 1996

[63] **Gebbeken N.**: *Der Pkw-Reifen – Ein Forschungsvorhaben für einen statischen Bauingenieur.* Antrittsvorlesung, Universität der Bundeswehr München, München, 14.11.1996

[64] **Gebbeken N.**: *Traglastberechnung von Stahlrahmen unter Berücksichtigung der Anschlußverformungen.* Forschungskolloquium des Instituts für Mechanik und Statik, Universität der Bundeswehr München, München, 21. 11. 1996

[65] **Rothert H.**; Gebbeken N.; Jäppelt U.: *Modellbildung für die Berechnung versteifter Platten- und Schalenstrukturen.* Abschluss-Seminar der DFG-Forschergruppe „Zuverlässigkeit von Modellierung und Berechnung in der Angewandten Mechanik" Leibnizhaus, Universität Hannover, Hannover, 25.-26. 11. 1996

[66] **Gebbeken N.**; Kaliske M.: *Recent Developments in Transient Analysis of Fiber Reinforced Rubber Composite Structures.* Symposium on Advances in Computational Mechanics, The University of Texas at Austin, Austin, 13.-15. 01. 1997

[67] **Gebbeken H.; Jagusch J.; Kaliske M.;** Rothert H.: *Möglichkeiten und Grenzen bei der numerischen Berechnung von Fahrbahn-Reifen-Geräuschen und Rollwiderstand.* Continental AG, Hannover, 03. 03. 1997

[68] **Kaliske M.**; Gebbeken H.; Rothert H.: *A Generalized Approach to Inelastic Behaviour at Finite Strains.* Computational Plasticity 5, Barcelona, 17.-20. 03. 1997

[69] **Wanzek T.;** Gebbeken N.: *Reliable Finite Element Model for T-Stubs – Experiment vs. FEM.* Seventh Meeting of COST C1 WG6 - Numerical Simulation Working Group of the European Convention for Constructional Steelwork (ECCS), Munich, 19.-20. 06. 1997

[70] **Gebbeken N.;** Ruppert M.: *Materialmodelle für Beton unter hohen Verzerrungsraten und hohen Drücken.* Seminar zum Schutz ziviler und militärischer Bauten, UniBw München, 03. 12. 1997

[71] **Ruppert M.;** Gebbeken N.: *Numerische Studien mit dem Hydrocode Autodyn zur Simulation von Kontaktdetonationen.* Seminar zum Schutz ziviler und militärischer Bauten, UniBw München, 03. 12. 1997

[72] **Wanzek T.;** Gebbeken N.: *Recent Developments in the Numerical Modelling of T-Stubs.* Eighth Meeting of COST C1 WG6 - Numerical Simulation Working Group of the European Convention for Constructional Steelwork (ECCS), Coimbra, Portugal, 12.-13. 12. 1997

[74] **Gebbeken N.:** *Modeling of Rate Effects in Concrete.* Seminar Nachlese 8th ISIEMS, Universität der Bundeswehr, München, 16. 02. 1998

[75] **Gebbeken N.:** *Der Stellenwert der numerischen Methoden in der Lehre.* Weiterbildungsveranstaltung für Infrastruktur-Offiziere an der Universität der Bundeswehr, München, 17. 02. 1998

[76] **Gebbeken N.:** *Numerische Methoden im Ingenieurwesen.* Weiterbildungsveranstaltung für Infrastruktur-Offiziere an der Universität der Bundeswehr, München, 17. 02. 1998

[77] **Gebbeken N.:** *Tragwerke unter Erdbeben.* Im Rahmen der Veranstaltung: „Bauwerksschwingungen und Maßnahmen zu ihrer Reduktion", Ingenieurakademie Bayern, München, Weiterbildungsveranstaltung für Ingenieure, Seminar Nr. K98-2, Leitung: Professor C. Petersen, München, 01. April 1998

[78] **Wanzek T.; Gebbeken N.:** *Reliable Finite Element Model for T-Stubs.* Ninth Meeting of COST C1 WG6 - Numerical Simulation Working Group, Eingeladener Vortrag, London, UK, 17.-18. 04. 1998

[79] **Gebbeken N.:** *Numerische Methoden im Ingenieurwesen* Weiterbildungsveranstaltung für Infrastruktur-Offiziere, Universität der Bundeswehr München, 05. 05. 1998

[80] **Gebbeken N.:** *Are Numerical Methods Applicable to Concrete Structures under Explosive Loading?* Bilateral Meeting, USA-Germany at the University of the Federal Armed Forces Munich, 06. 05. 1998

[81] **Gebbeken N.;** Wei J.: *Time-Dependent Behavior of a Cable-Stayed Bridge in Construction Stages.* Engineering Mechanics Conference, ASCE, La Jolla, California, USA, 17.-20. 05. 1998

[82] **Gebbeken N.:** *Modelling of Concrete for Close-In Detonation.* Trilateral Meeting on Protecting Structures, Trondheim, Norway, 28. 05. 1998

[83] Gebbeken N.; **Ruppert M.:** *On the Concrete Material Response to Confined Explosive Loading – Numerical Simulation and Experimental Investigations.* Fifth Int. Conference on the Structures under Shock and Impact (SUSI), Thessaloniki, Greece, 14.-26. 06. 1998

[84] **Gebbeken N.:** *A Rebar-Based 3D Finite Element for the Representation of Fiber Reinforced Composites.* International Conference on Composites Engineering, Las Vegas, USA, 05.-11. 07. 1998

[85] **Gebbeken N.;** Wanzek T.: *Reliable Finite Element Modelling of Semi-Rigid Connections.* COST C1 International Conference, Liege, Belgium, Eingeladener Vortrag, 17.-19. 09. 1998

[86] **Gebbeken N.:** *Discretization Errors and their Evaluation.* Autodyn User Group Meeting, Ernst-Mach-Institut (FhG), Freiburg, 15. 10. 1998

[87] **Gebbeken N.:** *On the Numerical Modelling of Concrete Subjected to High Pressure and High Strain Rates.* Arbeitssitzung GAMM-Fachausschuss "Materialtheorie", TU München-Garching, 16. 10. 1998

[88] **Gebbeken N.:** *Numerische Simulation von Stahlbetontragwerken unter Explosionslasten – Materialgesetze, Schädigungsanalyse und Versuche.* Fachtagung Baustatik Baupraxis 7, Plenarvortrag, Aachen 19. 03. 1999

[89] **Gebbeken N.:** *Numerische Simulation von Stahlbetontragwerken unter Explosionslasten – Materialgesetze, Schädigungsanalyse und Versuche.* Weiterbildung für Infrastruktur-Offiziere an der Universität der Bundeswehr in München, 28. 04. 1999

[90] **Gebbeken N.;** Ruppert M.: *Numerical Simulation of Concrete under High Rates and High Pressures – Open questions.* Trilateral Meeting (Ge/Ne/No), Berlin-Strausberg, 03. Mai 1999

[91] **Ruppert M.;** Gebbeken N.: *Consistent Material Formulation for Concrete Considering High Rates and High Pressures – Elasticity, Plasticity, Damage.* Internationales Symposium "Interaction of the Effects of Munitions with Structures, Akademie für Kommunikation und Information in Berlin-Strausberg, 03.-07. Mai 1999

[92] **Gebbeken N.;** Ruppert M.: *A New Constitutive Material Formulation for Concrete Exposed to Explosive Loading.* Special Lecture of the Session "Numerical Treatment of Shock Effects on Structures applying Hydrocodes and Meshless Methods" organized by Professors Thoma (FhG-EMI) and Gebbeken, European Conference on Computational Mechanics, Munich, 31.08.-03.09.1999

[93] **Gebbeken N.:** *Das Einsatzspektrum von Hydrocodes in der Strukturmechanik.* Vortag auf Einladung des Ordinarius für Baustatik der TU Graz, Professor Gernot Beer, am Institut für Baustatik, Graz, 17.09.1999

[94] **Gebbeken N.:** *Grundlagen zu und Einsatzmöglichkeiten von Faserverbund-Baustoffen im Bauwesen.* Im Rahmen der Veranstaltung: „Faserverbundbaustoffe im Bauwesen", Ingenieurakademie Bayern, München, Weiterbildungs-

veranstaltung für Ingenieure, Seminar Nr. K99-2, Leitung: Professor N. Gebbeken, München, 27. Oktober 1999

[95] **Gebbeken N.:** *Behandlung von Explosion und Impakt im Ingenieurbau.* 3. Dresdener Baustatik-Seminar mit dem Thema: Tendenzen in Statik und Konstruktion von Ingenieurbauten, Veranstalter: Lehrstuhl für Statik und Landesvereinigung der Prüfingenieure für Bautechnik in Sachsen, Eingeladener Vortrag, Dresden 08.10.1999

[96] **Gebbeken N.:** *Constitutive Modelling of Concrete.* Conference "Survivability of Structures", Waterways Eperiment Sation, Vicksburgh USA, 25-27 January, Invited Lecture (26.01.2000)

[97] **Gebbeken N.:** *Validation Measures of Constitutive Models and FE/FD-Codes.* Conference "Survivability of Structures", Waterways Eperiment Sation, Vicksburgh USA, 25-27 January, Invited Lecture (26.01.2000)

[98] **Gebbeken N.:** *Zustandsgleichungen für Beton.* GAMM-Fachausschuss „Materialtheorie", Jahrestreffen, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 31. Januar 2000

[99] **Gebbeken N.:** *Möglichkeiten der numerischen Berechnung von Faserverbund-strukturen des Bauwesens.* Kolloquium für den konstruktiven Ingenieurbau an der Universität der Bundeswehr München, 1. Februar 2000

[100] **Gebbeken N.:** *The New RuppCon Concrete Model – Theory and Numerics.* Invited Lecture at TNO-Rijswijk (PML), The Netherlands, 09.05.2000

[101] **Gebbeken N.:** *Accurate and Reliable Finite Element Modelling of Semi-Rigid Connections.* NATO ARW Conference "The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures", 20.-23.05.2000, University of Thessaloniki, Greece, Keynote Lecture (22.05.2000)

[102] Gebbeken N.: *PhD in Civil Engineering – worthwhile to go for?* Invited Plenary Lecture at the International PhD-Symposium in Civil Engineering, Vienna, 05.07.10.2000

[103] Gebbeken N.; **Greulich S.**: *Zur Materialbeschreibung von Faserbeton.* GAMM Jahrestagung, ETH-Zürich, 12.-15.02.2001

[104] Gebbeken N.; **Pietzsch A.**: *Zur Materialbeschreibung von Stahlbeton.* GAMM Jahrestagung, ETH-Zürich, 12.-15.02.2001

[105] Gebbeken N.: *Material Formulations in the High Dynamic Regime - Theory vs. Experiment.* GAMM-Fachausschuss Materialtheorie, Uni-Stuttgart, 16.03.2001

[106] **Gebbeken N.;** Greulich S.: *Reliable Modelling of Explosive Loadings on Reinforced Concrete Structures.* 10th International Symposium on Interaction of the Effects of Threat-Loadings with Structures, US Defense Threat Reduction Agency, San Diego, USA, 07.-11.05.2001

[107] **Gebbeken N.:** *Material Modelling in the High Dynamic Regime – Theory vs. Experiment.* International Symposium on Advances in Computational Mechanics, Friedrichshafen-Bodensee, 20.-23.05.2001

[108] Gebbeken N.; Greulich S.; **Pietzsch A.**; Landmann F.: *Material Modelling in the Dynamic Regime – A Discussion.* First MIT-Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, Boston USA, 12.-14.06.2001

[109] Gebbeken N.; **Greulich S.**; Pietzsch A.; Landmann F.: *Computational Approaches for Reliable Modeling of Reinforced Concrete under High Dynamic* Loadings*.* 2nd European Conference on Computational Mechanics, Cracow, Poland 26.-29.06.2001

[110] **Gebbeken N.;** Greulich S.; Pietzsch A.: *A Material Model for Fibre-Reinforced High Strength* Concrete*.* EUROMECH Conference on Advanced Materials, Technical University Munich, 18.-20.09.2001

[111] **Gebbeken N.;** Greulich S.; Pietzsch A.: *Performance of concrete based building materials* against *blast and impact.* fib-Symosium "Concrete and Environment", Berlin 03.-05. Oktober 2001

[112] **Gebbeken N.;** Mangerig I.; Keuser M.; Baumhauer A.; Bierbrauer A.; Ostermann W.; Retze U.: *Erkundung und Bestimmung der Tragfähigkeit von Brücken* Symposium „Militärische Brücken", Bundesakademie für Wehrverwaltung und Wehrtechnik, Mannheim, 29.-31. Oktober 2001

[113] **Mangerig I.;** Gebbeken N.; Keuser M.; Baumhauer A.; Bierbrauer A.; Ostermann W.; Retze U.: Methoden *des Monitoring angewandt auf Brücken* Symposium „Militärische Brücken", Bundesakademie für Wehrverwaltung und Wehrtechnik, Mannheim, 29.-31. Oktober 2001

[114] **Gebbeken N.:** *Zur Antinomienproblematk zukünftiger Hochschulausbildung.* Eingeladener Vortrag im Rahmen des Konstruktiven Kolloquiums an der ETH Zürich, Professor Peter Marti, 04. Dezember 2001

[115] **Gebbeken N.;** Mangerig I.; Keuser M.; Baumhauer A.; Bierbrauer A.; Ostermann W.; Retze U.: *Brückenerkundung, Brückentragfähigkeit, Brückenverhalten.* Fachtagung Baustatik-Baupraxis 8, Braunschweig, 21.-22. März 2002

[116] **Gebbeken N.;** Ruppert M.: *Verification and Validation in Computational Solid Mechanics.* WCCM, Wien, 07.-12. Juli 2002

[117] **Gebbeken N.;** Mangerig I.; Keuser M.; Baumhauer A.; Bierbrauer A.; Ostermann W.; Retze U.: *Bridge Inspection, Bridge Load-Carrying Capacity.* International Association of Bridge Maintenance and Safety, Barcelona, 14.-16. July 2002

[118] **Köhler A.;** Gebbeken N.; Pfeiffer E.: *New Media Technology & Teaching Structural Analysis.* The 2MN-Workshop, Projekt der Zukunftsinitiative Deutschland (BMBF), München, 17.-19. September 2002

[119] **Gebbeken N.;** Greulich S.; Pietzsch A.: *Bond Modelling for Reinforced Concrete under High* Dynamic *Loading Effects.* Fib-Symposium "Bond in Concrete", Budapest 21.-22. November 2002

[120] **Gebbeken N.:** *Bridges, Reconnaissance - Carrying Capacity - Behavior.* Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China, 28. November 2002, Vortrag auf Einladung der Universität (Professor Wei)

[121] **Gebbeken N.:** *Performance of Concrete Based Building Materials against Blast and Impact.* Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China, 28. November 2002, Vortrag auf Einladung der Universität (Professor Wei)

[122] **Gebbeken N.:** *Safety Studies for Structures Subjected to Shock and Impact Applying Hydrocodes.* Wuhan University, Wuhan, China, 29. November 2002, Vortrag auf Einladung der Universität (Professor Xu)

[123] **Gebbeken N.:** *Bridges, Reconnaissance - Carrying Capacity - Behavior.* Major Bridge Reconnaissance and Design Institute of China Railway Engineering Corporation, Wuhan, China, 30. November 2002, Vortrag auf Einladung des Institutes (Vice Rector Zhuang Yong)

[124] Gebbeken N.; Greulich S.; Pietzsch A.; **Döge T.**: . ISIEMS, 05.-07. Mai 2003

[125] Gebbeken N.; **Köhler A.;** Pfeiffer E.: *Module für die multimediale netzbasierte Baustatiklehre.* 16th International Conference on the Applications of Computer Science and Mathematics in Architecture and Civil Engineering (IKM), Bauhaus Universität Weimar, 10.-12. Juni 2003

[126] Gebbeken N.; Greulich S.; Pietzsch A.; **Döge T.**: *Interaction of Local and Global Structural* Behavior *of Buildings under Catastrophic Loadings.* Conference on "Response of Structures to Extreme Loading." Toronto, Canada, 03.-06. September 2003

[127] Gebbeken N.; Köhler A.; **Ionita M.**: *A 2MN Module for Civil Engineering - Dictionary Civil* Engineering. ELATnet Workshop 2003, International Multimedia Symposium, Universität der Bundeswehr München, 10.-12. September 2003

[128] Gebbeken, N.; **Köhler A.;** Ionita, M.: *A 2MN Module for Civil Engineering – ELAT course for the Slope*-Deflection *Method.* ELATnet Workshop 2003, International Multimedia Symposium, Universität der Bundeswehr München, 10.-12. September 2003

[129] Gebbeken N.; Köhler A**.:** *Ein ELAT-Kurs für die Baustatik: Das Drehwinkelverfahren.* E-Learning Seminar der hessischen Fachhochschulen, FH-Darmstadt, 17. September 2003

[130] **Gebbeken N.:** *Faserverbundwerkstoffe - Materialsymmetrien, Materialgesetze.* Seminar: Technologie der Faserverbundwerkstoffe, Gemeinschaftsveranstaltung von MAN-Technologies, WIWEB und UNIBWM, WIWEB Erding, 21.-23.10. 2003

[131] **Gebbeken N.; Mangerig I.**: *Classification of the Load-Carrying-Behavior of Fixed Bridges* without *Having Building Documents.* International Mobility Symposium, Pionierschule München, 04.-06.11. 2003

[132] Gebbeken N.; **Köhler A.:** *The 2MN-Project: Modules for Multimedia Net based Teaching.* International Mobility Symposium, Pionierschule München, 04.-06.11. 2003

[133] **Gebbeken N.**: *Einstufung von Brücken für die keine Bauunterlagen vorhanden sind.* Ruhr-Universität-Bochum, Seminar des SFB398 „Lebensdauerorientierte Entwurfskonzepte" 20.11. 2003, eingeladener Vortrag

[134] **Gebbeken N.**: *Bridges, Reconnaissance - Carrying Capacity - Behavior.* NATO, Brussels, 05.02. 2004

[135] **Gebbeken N.**: *Im Spannungsfeld zwischen tradiertem Wissen und innovativen Technologien.* Ausstellungseröffnung, Die Professur für Baustatik stellt sich vor, Universitätsbibliothek der Universität der Bundeswehr München, Ausstellung vom 06.05.-11.06.2004, Vortrag am 06.05. 2004

[136] Gebbeken N.; Pfeiffer E.; **Videkhina I.**: *Calculation of beam structures with the symbolic* computer *language Maple.* Proceedings, International Conference on Computation in Civil and Building Engineering, Bauhaus Universität Weimar, 2004

[137] Gebbeken N.; Baumhauer A.; **Ionita M.**: *Increasing Reliability and Performance through* Automatization *and Parallel Working.* Proceedings, International Conference on Computation in Civil and Building Engineering, Ed.: Beucke et al., WS: Network Based Co-operation in Structural Engineering. Bauhaus Universität Weimar, 2004

[138] Gebbeken N.; **Pfeiffer E.**; Videkhina I.: *Modules for the education of civil engineers and the management of expert knowledge.* Proceedings, International Conference on Computation in Civil and Building Engineering, Ed.: Beucke et al., WS: Computer Aided Instruction in Civil Engineering. 2004, Bauhaus Universität Weimar

[139] **Greulich S.**; Gebbeken N.: *Tragverhalten von Betonbauteilen unter Detonations- und Impaktbelastung.* Bau-Protect, (2004) 27.-28.10.

[140] Gebbeken N.; **Döge T.**: *Gesamttragverhalten von Gebäuden.* Bau-Protect, 27.-28.10. (2004) Freiburg

[141] **Gebbeken N.**: *Die Universität der Bundeswehr München.* Bau-Protect, 27.-28.10. (2004) Freiburg

[142] **Gebbeken N.**; Greulich S.; Pietzsch A.; Landmann F.: *The engineering tool XPLOSIM to determine the effects of explosive loadings on reinforced and fibre reinforced concrete structures.* MABS 2004, Bad Reichenhall, 27.09.-01.10. 2004

[143] Gebbeken N.; **Pfeiffer E.**: *Blended Learning in Civil Engineering.* Atlantis Workshop, Darmstadt, 10.-11.02. 2005,

[144] **Gebbeken N.**: Bestimmung *der Tragfähigkeit von Brücken für die keine Bauunterlagen existieren.* Eingeladener Vortrag, SFB 477 „Bauwerksüberwachung", TU Braunschweig, 04.02. 2005

[145] **Gebbeken N.**: *Kritische Infrastrukturen und baulicher Schutz.* Eingeladener Vortrag, Bauüberwachungsverein, AK Katastrophenschutz, Hamburg, 08.03. 2005

[146] **Gebbeken N.**; Greulich S.: *Infrastruktursicherheit bei außergewöhnlichen Einwirkungen.* Baustatik Baupraxis, TU Dresden 14.-15. 03. 2005

[147] **Gebbeken N.**: *Bestimmung der Tragfähigkeit von Brücken für die keine Bauunterlagen existieren.* Eingeladener Vortrag, Seminar Baustatik Baudynamik, Universität Hannover, 27.05. 2005

[148] Gebbeken N.; Greulich S.; Pietzsch A.; Landmann F.: *The engineering-tool XPLOSIM to determine the effects of explosive loadings on reinforced and fibre reinforced concrete structures.* ISIEMS, New Orleans, USA, 13.-16.09. 2005

[149] Gebbeken N.; Döge T.: *Assessment of Buildings Damaged by Explosions.* ISIEMS, New Orleans, USA, 13.-16.09. 2005

[150] Gebbeken N.; **Baumhauer A.:** *In situ determination of the residual load-bearing capacity of bridges using fuzzy set theory.* MIT, Boston, USA, 2005

[151] Gebbeken N.: Infrastructure *and Building Protection.* MoD, United Arab Emirates, Abu Dhabi, UAE, 25.09. 2005, invited lecture

[152] Gebbeken N.: Blast *Resistant Shaping.* MoD, United Arab Emirates, Abu Dhabi, UAE, 25.09. 2005, invited lecture

[153] Gebbeken N.: The *University of the Federal Armed Forces and its Faculty of Civil Engineering.* Royal Military College (RMC), Kingston, Ontario, Canada, 17.10. 2005, invited lecture

[154] Gebbeken N.: *Bridge Classification - A new methodology.* Royal Military College (RMC), Kingston, Ontario, Canada, 17.10. 2005, invited lecture

[155] Gebbeken N.: *Infrastructure and Building Protection.* Royal Military College (RMC), Kingston, Ontario, Canada, 17.10. 2005, invited lecture

[156] Gebbeken N.: *Bridge Classification - A new methodology.* NATO Headquarter, Brussels, Belgium, 15.11. 2005, invited lecture

[157] Gebbeken N.: *Bridge Classification - Experiences from the Kosovo mission.* NATO Headquarter, Brussels, Belgium, 15.11. 2005, invited lecture

[158] Gebbeken N.: *Materialmodelle, Werkstoffgesetze.* Fortbildungsseminar: Berechnung von Faserverbundstrukturen, Universität der Bundeswehr / WIWEB, 16.11. 2005, invited lecture

[159] Gebbeken N.; **Döge T.**: *Residual Capacity of Masonry Walls under Blast.* BRE, London, England, Workshop Robustness of Structures, 28.11. 2005

[160] Gebbeken N.: *Grundsätzliche Ideen und Konzepte zur Blast-Sicherheit von Glas-Membran-Fassaden.* Vitrum Protect, Workshop, Fraunhofer Ernst-Mach-Institut, Freiburg, 07.-08.02. 2006, eingeladener Vortrag

[161] Gebbeken N.: *Numerische Simulation von Explosions- und* Einschlagwirkungen *auf Strukturen.* Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis, Saint-Louis, Frankreich, 01.-02.03. 2006, eingeladener Vortrag

[162] Gebbeken N.: *Blast Resistant Shaping.* The International Physical Security Forum, BKA, Berlin, 24.-28.04. 2006, eingeladener Vortrag

[163] Gebbeken N.: *From the explosion scenario to design loads.* The International Physical Security Forum, BKA, Berlin, 24.-28.04. 2006, eingeladener Vortrag

[164] Gebbeken N.: *Structural vulnerability studies and retrofitting measures.* The International Physical Security Forum, BKA, Berlin, 24.-28.04. 2006, eingeladener Vortrag

[165] Gebbeken N.; Döge T.; **Greulich S.**; Pietzsch A.: *Structural vulnerability studies and retrofitting measures.* Weiterbildung im Hause Heinle, Wischer & Partner Architekten, Stuttgart, 08.05.2006

[166] Gebbeken N.; Döge T.; Greulich S.; **Pietzsch A.**: *Safety studies for buildings subjected to blast.* Weiterbildung im Hause Heinle, Wischer & Partner Architekten, Stuttgart, 08.05.2006

[167] **Gebbeken N.**; Döge T.; Greulich S.; Pietzsch A.: *From explosions to design loads.* Weiterbildung im Hause Heinle, Wischer & Partner Architekten, Stuttgart, 08.05.2006

[168] **Gebbeken N.**; Döge T.; Greulich S.; Pietzsch A.: *Blast resistant shaping and design.* Weiterbildung im Hause Heinle, Wischer & Partner Architekten, Stuttgart, 08.05.2006

[169] Gebbeken N.; **Greulich S.**: *Survivability through knowledge based strategies in civil* engineering. European Survivability Workshop, DGA/CEG, Toulouse, 16.19.05. 2006, eingeladener Vortrag

[170] Gebbeken N.: *Brückenbestandsuntersuchungen - Erfahrungen an 18 Brücken im Kosovo.* Jahrestreffen der studierenden Offiziere der Pioniere, München, 07.06. 2006, eingeladener Vortrag

[171] Gebbeken N.: *Zur Sicherheit von Gebäuden und Tragwerken.* 1. Sicherheitskonferenz der Fraunhofer Gesellschaft, Karlsruhe, 04.-05.07. 2006, eingeladener Vortrag

[172] Gebbeken N.: *Current state of numerical simulations and testing for the blast and impact protection of the built civil engineering infrastructure.* 1st International Conference on Analysis and Design of Structures against Explosive and Impact Loads (1st ADSEI), Tianjin University, China, 15.-17. September 2006, keynote lecture

[173] Gebbeken N.: *Von der Explosion zur Bemessungslast.* Jahrestagung der Bundesvereinigung der Prüfingenieure BVPI, Berlin, 24.-26.09. 2006, Hauptvortrag

[174] Gebbeken N.: *Grundsätzliche Ideen und Konzepte zur Explosionssicherheit von Gebäuden. Seminar* Gebäudesicherheit der Firma Haverkamp (Münster), Berlin, 27.09. 2006, eingeladener Vortrag

[175] Gebbeken N.: *Zur Bewertung beschädigter baulicher Anlagen.* 10. Dresdner Baustatik Seminar, 29.09. 2006, eingeladener Vortrag

[176] Gebbeken N.; Greulich S.: *Survivability due to knowledge based strategies in civil engineering.* MABS, Calgary 01.-05. October 2006

[177] Gebbeken N.: *Grundsätzliche Ideen und Konzepte zur Blast-Sicherheit von Glas-Membran-Fassaden.* Bau-Protect, Seminar, EMI-UniBwM-WTD52, München, 12.-13.10. 2006, eingeladener Vortrag

[178] Gebbeken N.: *Protecting critical infrastructure.* Ministry of Transport, Public Works and Water Management, The Hague, The Nederlands, 26.+27.10. 2006, eingeladener Redner

[179] Gebbeken N.: *On the safety of glass constructions loaded by blast.* 2. Internationales Symposium zur Anwendung von Architektur-Glas, Seminar, UniBwM, München, 30.-31.10. 2006, eingeladener Vortrag

[180] Greulich S.; *Gebbeken* N.; **Dittrich G.**: *Performance of Concrete Based Building Materials against Detonation.* DAPS 2006, 2nd Int. Conference on Advances in Protective Design, Singapur, 13.-15.11. 2006, eingeladener Vortrag

[181] Gebbeken N.: *Der Faktor Mensch im Innovationsprozess.* Thüringer Innovationstag, Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Arbeit, Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung, TUV Thüringen, 15.11.2006, eingeladener Plenarvortrag

[182] **Gebbeken N.; Pietzsch A.**: *Vulnerability studies of buildings.* European Commission, Luxembourg, 20.11.2006

[183] Gebbeken N.: *Der Faktor Mensch im Innovationsprozess.* Universität der Bundeswehr München, 14.12.2006

[184] Gebbeken N.: *Standsicherheit von Bestandsgebäuden - Erfahrungen aus dem Winter 2005/2006.* Baumesse München, Forum „Praxis Altbau", 15.01.2007, eingeladener Vortrag

[185] Gebbeken N.: *New concepts of blast design for buildings.* GER-USA (ACE, FEMA, DTRA) meeting "Protective structures", 17.01.2007, Bad Reichenhall, GER, eingeladener Vortrag

[186] Gebbeken N.: *From the Explosion Scenario to Design Loads.* European Cooperative Research Meeting, Paris, 17.01. 2007

[187] Gebbeken N.: *Bauwerksüberprüfung wer und wie? - Analyse der Trag-konstruktionen.* Weiterbildungsseminar, Ingenieurakademie Bayern, München, 01.03. 2007

[188] Gebbeken N.; Greulich S.; Pietzsch A.: *The steel fibre reinforced concrete model RGGP for high impulsive loadings - elasticity-plasticity-damage.* Modeling Concrete under High-Impulsive Loading, Workshop, The University of Texas at Austin, 21. March 2007

[189] Hartmann Th.; Gebbeken N.: *Modeling of crack initiation and propagation in concrete for high dynamic loadings.* GACM, Munich, Germany 21.-21. March 2007

[190] Gebbeken N.: *Fundamental ideas and concepts for the explosion safety of buildings.* Explosions - Consequences and protection, International Haverkamp-Congress, Berlin, 13.-14.06. 2007, invited lecture

[191] Gebbeken N.: *Vulnerability study of a multi-purpose federal building.* International Physical Security Forum (IPSF), Host: United States of America, Department of Justice, Sandia National Laboratories, Albuquerque, N.M., USA, 18.-22.06. 2007

[192] Gebbeken N.: *Reconnaissance and assessment of federal buildings abroad.* International Physical Security Forum (IPSF), Host: United States of America, Department of Justice, Sandia National Laboratories, Albuquerque, N.M., USA, 18.-22.06. 2007

[193] Gebbeken N.: *Design and verification of buildings for NATO missions.* International Physical Security Forum (IPSF), Host: United States of America, Department of Justice, Sandia National Laboratories, Albuquerque, N.M., USA, 18.-22.06. 2007

[194] Gebbeken N.: *Innovative materials for the protection of buildings.* International Physical Security Forum (IPSF), Host: United States of America, Department of Justice, Sandia National Laboratories, Albuquerque, N.M., USA, 18.-22.06. 2007

[195] Gebbeken N.: *Bauprozesse insbesondere in Bezug auf Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit für das Bauen im Einsatz.* Konferenz für Optimierung des integrativen Ansatzes bei der Unterbringung im Einsatz, Pionierschule, München, 05.-06.07. 2007

[196] Gebbeken N.; Baumhauer A.: *Bridges.* The Munich Bridge Assessment Conference (MBAC), Munich, 04.-06.07. 2007

[197] Gebbeken N.: *Aspects of integrated safety and security for the built infrastructure.* Fraunhofer Symposium Future Security, Karlsruhe, 12.-14.09. 2007

[198] Gebbeken N.: *Technische Normen im Einsatz.* Bauen im Einsatz, Bundesakademie für Wehrverwaltung, Mannheim, 13.09. 2007

[199] Gebbeken N.: *Design of massive buildings with hybrid construction against missiles.* International Symposium on Interaction Effects of Munitions with Structures (ISIEMS), Orlando, Florida, USA, DTRA-USA, 17.-21.09. 2007

[200] Greulich S.; Gebbeken N.: *Simulations of Projectile Impact on Concrete Structures.* International Symposium on Interaction Effects of Munitions with Structures (ISIEMS), Orlando, Florida, USA, DTRA-USA, 17.-21.09. 2007

[201] Gebbeken N.; Heckersbruch A.: *Baulicher Schutz bei der Unterbringung im Einsatz im Einsatz.* Fachtagung, Studiengesellschaft der deutschen Gesellschaft für Wehrtechnik, Bad-Godesberg, 16.-17.10. 2007

[202] Gebbeken N., Hartmann A.: *Semi mechanical formulation of material laws for concrete under high dynamic loading.* Research Colloquium, German Association for Computational Mechanics, München, 10.-12.10. 2007

[203] Gebbeken N.; Teich M.: *Numerical Modeling of High Speed Impact and Penetration into Concrete Structures.* 7th International Conference on Shock & Impact Loads on Structures, Beijing, China, Beijing Institute of Technology, 17.-19.10. 2007

[204] Ye K.; Li L., Gebbeken N.: *Numerical simulation of free explosion in air using discontinuous Galerkin method.* 7th International Conference on Shock & Impact Loads on Structures, Beijing, China, Beijing Institute of Technology, 17.-19.10. 2007

[205] Gebbeken N.; Greulich S.: *Möglichkeiten zur Bewertung baulicher Infrastruktur.* Internationales Symposium Military Operations in Urban Terrain, Pionierschule, München, 20.-21.11. 2007

[206] Gebbeken N.: *Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle - Strategie aus Sicht der Planung und Prüfung.* Qualitätssicherung im Bauprozess, Konferenz im BMWi: Leitbild Bauwirtschaft, BMWi, BMVBS, Zentralverband Deutsches Baugewerbe, Bundesingenieurkammer, Architektenkammer, Berlin, 21.01. 2008

[207] Gebbeken N., Pietzsch A.: *Effects of Blast against Walls.* GER-USA-NL joint MOUT-Conference IABG Ottobrunn, 26.-28.02.2008

[208] Gebbeken N., Müller R., Wagner M, Pietzsch A.: *Explosionssichere Glasfassaden - eine Herausforderung für numerische Methoden und Versuchstechnik.* Baustatik-Baupraxis, Karlsruhe 17.-18.03.2008

[209] Gebbeken N.: *Vom Explosionsszenario zur Bemessungslast.* Haverkamp Sicherheitskonferenz, Berlin 11.06.2008

[210] Gebbeken N.: *Blast resistant design of glazing and facades.* Stahlbau-Kalender-Tag 2008, Stuttgart 20.06.2008

[211] Gebbeken N., Döge T.: *Architectural concepts to reduce the effects of Explosions.* Computational Structures Technology, Athens 2008

[212] Gebbeken N., Teich M.: *Aspects of Structural Safety Concerning Extreme Loadings.* IPSF, Paris 2008

[213] Gebbeken N., Linse T.: *Rapid Assessment of Blast and Impact on Build Infrastructure.* IPSF, Paris 2008

[214] Gebbeken N.: *Achievements for the safety of structures by combining terrorist and natural threats.* Fraunhofer security research conference "Future Security", Karlsruhe, 10.-11.09.2008

[215] Gebbeken N.; Döge T.: *Actions on Buildings coming from explosions and impact.* 3. Workshop BAU-Protect (Buildings And Utilities Protection), Bad Reichenhall, GER, 28.-29.10.2008

[216] Gebbeken N.: *Knicken von Stäben und Stabwerken.* Weiterbildung Stabilität, Bayerische Ingenieurkammer Bau, Ingenieurakademie, München, 14.11.2008

[217] Gebbeken N.: *Beulen ebener Flächenträger.* Weiterbildung Stabilität, Bayerische Ingenieurkammer Bau, Ingenieurakademie, München, 14.11.2008

[218] Gebbeken N.: *Blast and Impact.* Engineering and Research Development Center, Vicksburgh MS USA 24.11.2008

[219] Gebbeken N.: *The methodology of the bridge assessment tool BRASCO.* Engineering and Research Development Center, Vicksburgh MS USA 24.11.2008

[220] Gebbeken N.: *Der „Parameter" Mensch im Innovationsprozess.* Festvortrag, Verleihung Ingenieurbaupreis, Verlag Ernst & Sohn, Berlin 28.11.2008

[221] Gebbeken N.: *Bauen im Einsatz - Vorschriften, Normen, Standsicherheit.* Infrastrukturweiterbildung Einsatz, Modul A, Bundesakademie für Wehrverwaltung, Mannheim 09.12.2008

[222] Gebbeken N.: *Quick Assessment and Classification of Damaged Bridges.* NATO Meeting of research directors, Munich, GER, 16.04.2009

[223] Gebbeken N., Teich M.: *Assessing the Effectiveness of Blast and Seismic Mitigation Measures in an Integrated Design Context.* TCLEE - Lifeline Earthquake Engineering in a Multi hazard Environment, ASCE, Oakland, CA, USA 2009

[224] Teich M.; Gebbeken N.: *Infrastructure Protection with Flexible and Soft Structures.* ISIEMS, Brühl Germany 11-15 March 2009

[225] Gebbeken N., Linse T.: *Methods for Rapid Assessment of Small Calibre Impact of Rigid Body and Deformable Projectiles on Concrete Targets.* ISIEMS, Brühl Germany 11-15 March 2009

[226] Gebbeken N.: *On the Sustainable Reconnaissance and Classification of (Damaged) Bridges.* 1. Darmstädter Ingenieurkongress - Bau und Umwelt, Darmstadt, GER, 14.09.2009

[227] **Linse T.**, Gebbeken N.: *Materialmodelle für Mörtel und Ziegel für die diskrete Modellierung von Mauerwerk unter hochdynamischen Lasten.* Forschungskolloquium Baustatik-Baupraxis, TU Braunschweig, 17.09.2009

[228] Gebbeken N., **Becker, S.**: *Schadensmodellierung mittels Fuzzy-Methoden.* Forschungskolloquium Baustatik-Baupraxis, TU Braunschweig, 18.09.2009

[229] Gebbeken N.: *Awareness of Multiple Threat and the Burden of Departmental Thinking.* Fraunhofer Konferenz "Future Security", 30. September, Karlsruhe, 2009

[230] Gebbeken N.: *Entwicklungen im Hochschulwesen.* Parlamentarischer Abend Bayerische Ingenieurekammer Bau, Impulsvortrag, 07. Oktober, München, 2009

[231] Gebbeken N.: *Innovativ(er) Planen!* Fachkonferenz, Podiumsdiskussion, Moderator, Bayerische Ingenieurekammer Bau, 10. November, München, 2009

[232] Gebbeken N.: *Current Research at the University of the Bundeswehr Concerning Protective Structures.* International Workshop Structures Response to Impact and Blast (IWSRIB), Haifa, Israel, 15. November 2009

[233] Crawford J., Gebbeken N., Levine H., Lu G., Schwarz S.: *Strengthening and Mitigation Measures.* International Workshop Structures Response to Impact and Blast (IWSRIB), Haifa, Israel, Panel discussion 17. November 2009

[234] Gebbeken N.: *Wohin geht die Ingenieurausbildung?* Podiumsdiskussion, Münchener Stahlbautag, 26. November, Hochschule München, 2009

[235] Gebbeken N., Döge T.: *From the explosion scenario to the design load.* 8th International Conference on Shock and Impact Loads on Structures, Adelaide, Australia, 02.-04. Dezember 2009

[236] Gebbeken N.: *Der Einfluss der Erdbebenproblematik auf die Stand- und Gebäudesicherheit.* Fachtagung: Optimierung des integrativen Ansatzes bei der Unterbringung im Einsatz, Pionierschule und Fachschule des Heeres für Bautechnik, Ingolstadt 09. März 2010

[237] Gebbeken N.: *Bauingenieure im Katastrophenschutz und beim Wiederaufbau.* Vortragsreihe „Qualität zählt" der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium d. I., München, 25. März 2010

[238] Gebbeken N., Teich M.: *Statik im Hochwasserschutz.* Weiterbildung Fachberater Hochwasserschutz, in Zusammenarbeit mit Wasserwacht im BRK und DRK, München, 17. April 2010

[239] Gebbeken N.: *Möglichkeiten des baulichen Schutzes vor Explosion und Impakt.* Bavarian Airport Group, München, 28. April 2010

[240] Gebbeken N., **Teich M.**: *Interaction of Blast Waves with Flexible Structures.* Design and Analysis of Protective Structures (DAPS), Conference 10. Mai 2010

[241] Gebbeken N.: *Bauliche Einsatzinfrastruktur - Sicherheit, Risiko, Qualitätssicherung.* Weiterbildung Infrastrukturoffiziere, Modul B, Ingolstadt 07. Juni 2010

[242] Larcher **M.**, Gebbeken N.: *Laminated glass subjected to blast load - experiments and numerical simulation.* International Physical Security Forum (IPSF), Brussels 09. Juni 2010

[243] Gebbeken N.: *Vom Explosionsszenario zur Bemessungslast.* Sicherheitstage der Firma Sommer, Hof 10.+11. Juni 2010

[244] Gebbeken N.: *Modelling of seismic effects and earthquake resistant design.* Earthworks - International Summer School in modern earthern structures and sustainable architecture, University of Linz, Gmunden Austria, 13. September 2010

[245] **Teich M.**, Gebbeken N., Lööf A., van Doormaal A.: *Windows and glazing systems exposed to explosion loads - safety improvement strategies.* Conference on Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events, COST C26, Naples, 16. September 2010

[246] **Gebbeken N.**, Döge T.: *Determination of design loads from explosion and impact scenarios.* Conference on Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events, COST C26, Naples, 16. September 2010

[247] **Linse T.**, Gebbeken N.: *Detailed micro-modelling of Masonry under Blast and Earthquake Loadings.* Conference on Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events, COST C26, Naples, 17. September 2010

[248] **Teich M.**, Larcher M., Gebbeken N.: *Hazard Mitigation Strategies for Windows and Glazing Systems Subjected to Extreme Loads.* International Conference at GLASSTEC, Düsseldorf, Germany, 28.09.-01.10.2010

[249] Gebbeken N.: *Material modelling in high speed dynamics - a challenge for testing and numerical simulation.* International Conference of Protective Structures (ICPS), Manchester 29. September 2010, invited keynote lecture

[250] **Larcher M.**, Gebbeken N.: *Influence of Venting Areas in Tubular Structures Like Train Carriages Subjected to Internal Explosions.* International Conference of Protective Structures (ICPS), Manchester 29. September 2010

[251] Gebbeken N.: *Establishment of the International Association of Protective Structures.* International Conference of Protective Structures (ICPS), Manchester 30. September 2010, invited keynote speaker

[252] **Teich M.**, Gebbeken N., Larcher M.: *Cable Net Facades Subjected to Explosion Loads.* ISAAG Conference, UniBw München, 04.+05.10. 2010

[253] **Larcher M.**, Gebbeken N., Teich M., Solomos G.: *Simulation of laminated glass loaded by air blast waves.* ISAAG Conference, UniBw München, 04.+05.10. 2010

[254] Gebbeken N., **Becker S.**: *Brückenbauwerke: Analyse und Lösungen.* BauProtect, Freiburg 28.09.-01.10.2010

[255] **Gebbeken N.**, Döge T.: *Planerische Aspekte der Schutzauslegung.* BauProtect, Freiburg 28.09.-01.10.2010

[256] Gebbeken N., **Döge T.**, Pietzsch A.; Steyerer M.: *Resttragfähigkeitsanalyse.* BauProtect, Freiburg 28.09.-01.10.2010

[257] Gebbeken N.: *Qualitätssicherung, Verbraucherschutz und Nachhaltigkeit.* BauProtect, Freiburg 28.09.-01.10.2010

[258] **Larcher M.**; Gebbeken N.: *Untersuchungen über das Verhalten von laminierten Glaskonstruktionen unter Detonationsbeanspruchung.* BauProtect, Freiburg 28.09.01.10.2010

[259] **Linse T.**, Gebbeken N.: *Verbundwerkstoffe für den baulichen Schutz.* BauProtect, Freiburg 28.09.-01.10.2010

[260] Gebbeken N., **Teich M.**, Larcher M, Pietzsch A.: *Explosionshemmende Fassaden und Retrofit.* BauProtect, Freiburg 28.09.-01.10.2010

[261] Gebbeken N.: *Tätigkeiten für Bauingenieure im Katastrophenschutz.* Deutsches Institut für Prüfung und Überwachung, AK Katastrophenschutz, Berlin 2010

[262] **Gebbeken N.**, Teich M.: *Konzept 1000X - Standsicherheit und baulicher Schutz.* Neue Konzepte zur Unterbringung im Einsatz – Modularisierung und Vorfertigung, Fachtagung Einsatzinfrastruktur, BMVg WV II 3, Berlin 11.01. 2011

[263] Gebbeken N.: *Bauingenieure und Architekten beim Katastrophenschutz und beim (Wieder-)Aufbau - Eine globale Aufgabe.* Keynote lecture, Fachtagung Baustatik Baupraxis 11, Innsbruck 22. Februar 2011

[264] **Teich M.**, Gebbeken N., Larcher M.: *Glasfassaden unter Explosion.* Fachtagung Baustatik Baupraxis 11, Innsbruck 21. Februar 2011

[265] Gebbeken N.: *Explosion and Impact Effects on Protective Structures.* Invited lecture, Deutsch-Französisches Forschungsinstitut ISL, Saint Louis, Frankreich, 14. März 2011

[266] **Teich M.**, Gebbeken N.: *Aerodynamic damping and fluid-structure interaction of blast loads flexible structures.* Fluid Structure Interaction, Orlando USA, 09.11.05.2011.

[267] Gebbeken N.: *Eurocodes - 30 Jahre Fehlentwicklung in der europäischen Baunormung! Wie müssen die Eurocodes zukünftig praxisgerecht weiterentwickelt werden?* Bayerisches Baugewerbe, Verleihung des Hochschulpreises, Oskar-von-Miller Forum, München, 05. May 2011

[268] **Kaiser J.;** Gebbeken N., Linse T.: *Konstruktionsweisen und Aussteifung mehrgeschossiger Holzbauten - Ein Beitrag zur Nachhaltigkeit und Energieeffizienz.* Deutscher Bautechniktag, Berlin, 12. May 2011

[269] **Kopowski S.;** Gebbeken N.: *New Military Infrastructure Concept 1000X.* International Physical Security Forum (IPSF), Bern Switzerland, 18. May 2011

[270] Gebbeken N.: *Checkliste für Jedermann zur Vorbeugung im Katastrophenschutz.* DPÜ-AK Katastrophenschutz, Bonn, 26. May 2011

[271] Gebbeken N.: *Blast effects to Masonry Walls - Material Modelling, Numerical Simulation, Experiments.* MOUT Conference, BWB Koblenz, Germany June 1st 2011

[272] Gebbeken N.: *Qualitätssicherung beim Bauen im Einsatz.* Pionierschule, Ingolstadt, 06. Juni 2011

[273] **Larcher M.**, Gebbeken N., Teich M., Solomos G.: *Experimental and numerical investigations about laminated glass loaded by air blast waves.* EURODYN, Leuven, Belgium, from 4 to 6 July 2011

[274] Gebbeken N.; Teich M.: *Fachberater Hochwasserschutz - Grundlagen der Statik im Hochwasserschutz.* BRK, München 15.-07.2011

[275] **Teich M.**; Gebbeken N.; Larcher M.: *Aerodynamic Damping and Fluid-Structure Interaction of Blast Loaded Flexible Structures.* PROTECT 2011. Lugano Switzerland, 2011 Aug. 30th to Sept. 1st.

[276] **Larcher M.**; Teich M.; Gebbeken N.; Solomos G., Casadei F.; Falcon G.A.: *Simulation of Laminated Glass Loaded by Air Blast Waves.* PROTECT 2011. Lugano Switzerland, 2011 Aug. 30th to Sept. 1st.

[277] **Gebbeken N.**; Linse T.: *Modeling Masonry Subjected to Dynamic Loadings - Material Modeling and Numerical Simulations.* ISIEMS 2011, Seattle USA September 20th September 2011

[278] **Döge T.**; Gebbeken N.: *Calculation of Residual Carrying Capacity of Reinforced Concrete Structural Members.* ISIEMS 2011, Seattle USA September 22nd September 2011

[279] **Pietzsch A.**; Gebbeken N.: *Blast-Loaded Masonry Walls - Full Scale Tests and Model Development.* ISIEMS 2011, Seattle USA September 23rd September 2011

[280] Gebbeken N.: *Military Built Infrastructure in Mission: A Challenge for Infrastructural Planning of The Bundeswehr since 1990.* Militärgeschichtliche Forschungsanstalt, 52. Internationale Tagung für Militärgeschichte Potsdam, Deutschland, from 26 to 28 September 2011

[281] Gebbeken N.: *BRASSCO.* Koblenzer Brückentag, Koblenz, WTD51, from 26 to 27 Oktober 2011

[282] Gebbeken N.: *Baulicher Schutz - Katastrophen, Terrorismus, Einsatzinfrastruktur.* Dies Academicus, Festvortrag, Universität der Bundeswehr München, 28. Oktober 2011

[283] Gebbeken N.: *Mauerwerk unter hochdynamischen Belastungen – Material-modellierung und numerische Simulation.* DPU AK Katastrophenschutz, Oberjettenberg 03. November 2011

[284] Gebbeken N.: *Normen - Notwendigkeit, Hindernis oder Selbstzweck?* Kolloquium für den Konstruktiven Ingenieurbau, Universität der Bundeswehr München, 08. November 2011

[285] Gebbeken N., **Araujo T.**, Linse T.: *Modelling of masonry walls under explosion.* 9th International Conference on Shock & Impact Loads on Structures 16-18 November, 2011, Fukuoka, Japan, Best paper award.

[286] Gebbeken N.: *Erdbeben gerechte Planung und konstruktive Durchbildung.* Bayerische Ingenieurekammer Bau - Ingenieurakademie, München, 05.12.2011

[287] Gebbeken N.: *Reconnaissance and Assessment of the Built Infrastructure.* International Conference on Field Camp Protection, 01.-02. February, 2012, Berlin, Germany

[288] Döge T., Gebbeken N.: *Historic Development of the Knowledge of Shock and Blast Waves.* Jahrestagung GAMM, Kassel, Germany 02. April 2012

[289] **Gebbeken N.**, Larcher M., Schösse L.: *Warum stürzen Häuser bei einem Erdbeben ein?* Universität der Bundeswehr München, Kinderuni, 09. Mai, 2012

[290] **Becker S.,** Gebbeken N.: *Risk assessment of bridges based on the expert system approach.* Munich Bridge Assessment Conference (MBAC 2012) 23. May 2012

[291] Larcher A., Döge T., **Gebbeken N**.: *Safety against terrorist threats in public spaces by attractive constructional solutions.* DAPS, Seoul, Korea, 19.-22. June 2012

[292] Gebbeken N.: *Natur ist natürlich - Wieso gibt es Naturkatastrophen?* Tag der offenen Tür, Universität der Bundeswehr, München, 30. June 2012

[293] Gebbeken N., Linse T., **Araujo T**., Silva R.: *Experimental Investigations and Validation of New Material Models Developed for Masonry Bricks and Mortar.* World Conference on Computational Mechanics (WCCM 2012), Sao Paulo, Brazil 08.13. July 2012

[294] **Larcher A**., Gebbeken N.: *Development of EoS-Data for Granular Material by Using Micromodels.* DYMAT, Freiburg, Germany, 03.-07. September 2012

[295] **Gebbeken N**., Döge T., Larcher M.: *Safety and Security of Urban Areas through Innovative Architectural and Structural Concepts.* Future Security, Berlin, Germany, 04.-06. September 2012

[296] **Gebbeken N.,** Döge T., Larcher M.: *Safety and Security of Urban Areas Through Innovative Architectural and Structural Concepts.* DFG-NSF Conference Reckoning with the Risk of a Catastrophe", Washington D.C., AAAS, USA, 04.-05. October 2012

[297] **Gebbeken N.,** Linse T., Araujo T.: *Masonry subjected to blast - Theory - Experiments- Numerical Simulation.* Weidlinger Associates, New York, USA, 08. October 2012

[298] **Gebbeken N., Bonß W**.: *Das Forschungszentrum RISK der Universität der Bundeswehr.* Vorstellung der neuen Forschungszentren der Universität der Bundeswehr München, UniBwM, 16. Oktober 2012

[299] Gebbeken N.: *Sicherheit vor Anschlägen im urbanen Raum - Eine Herausforderung für Konzeption und Modellierung.* Baustatik Seminar, Dresden 19. Oktober 2012

[300] **Dörr A.,** Gebbeken N., Larcher A., Steyerer M.: *The effect of near-, contact-, and embedded detonations on masonry structures.* Military Aspects of Blast and Shock, Bourges, France, 04.-09. November 2012

[301] Gebbeken N.: *The Role of Civil Engineers in Disaster Prevention and Management.* Conference on Catastrophe Research, Indian Institute of Science, Bangalore, India 06.-08. November 2012

[302] Gebbeken N.: *Concrete Structures Subjected to Blast and Impact.* Concrete Science Conference, University of the Bundeswehr, Munich, Germany 09. November 2012

[303] Gebbeken N., Hübner M., **Larcher A**.: *Finite element analysis of sandwich structures made of concrete materials under blast and contact detonations.* Military Aspects of Blast and Shock, Bourges, France, 04.-09. November 2012

[304] Gebbeken N., Pietzsch A., **Larcher A**.: *Reconnaissance and Assessment of the Built Environment for MOUT.* Military Aspects of Blast and Shock, Bourges, France, 04.-09. November 2012

[305] Gebbeken N.: *Buildings and Utilities Protection.* BAU-Protect, München 14.+15. November 2012

[306] Larcher A., Döge T., **Gebbeken N**.: *Safety against terrorist threats in public spaces by attractive constructional solutions.* DAPS, Singapore, 15.-17. November 2012

[307] Gebbeken N., Döge T., **Michaloudis G.:** *Residual bond strength of rc-specimens damaged by explosions - experiments and simulations.* Bond in Concrete, Brescia, Italy, 2012

[308] Gebbeken N., **Becker S.:** *Fuzzy Expert System for Bridge Inspection.* IABMAS 2012

[309] Gebbeken N.: *Protection of the Built Infrastructure.* Workshop on Critical Infrastructure, EDA, Brussels, 11.+12. 2012

[310] Gebbeken N.: *Modellierung von Explosionsereignissen.* Darmstädter Ingenieuretag, TU Darmstadt, Germany, 13.03. 2013

[311] Gebbeken N.: *Modellbildung und Simulation in der Strukturmechanik.* DWT-Tagung Modellbildung und Simulation, Bad-Godesberg, Germany, 13.03. 2013

[312] Gebbeken N.: *Design, Modeling and Construction of Concrete Structures Subjected to Explosion and Impact.* International Congress on Modeling against Etraordinary Loads, CEA, Les Houches, France, 03.04. 2013, Invited Lecture

[313] **Gebbeken N.,** Chakraborty T.: *Explosion Effects with Respect to Tunnel Liners.* EURO:TUNNEL, Ruhr University of Bochum, Germany, 18.04. 2013

[314] Gebbeken N.: *Dynamic Tensile Behavior of Concrete.* FIB Symposium, Tel Aviv, Israel, 23.04. 2013

[315] Becker S., **Gebbeken N**.: *Risk-Based Bridge Assessment.* Royal Military Academy, Brussels, Belgium, 23.05. 2013

[316] Dörr A., **Gebbeken N**.: *The Effect of Near and Contact Detonation on Masonry structures.* IPSF, Copenhagen, Denmark, 11.06. 2013

[317] **Dörr A.,** Gebbeken N., Larcher M.: *The Effect of Near-Field Explosions on Masonry Walls.* ISIEMS-ICPS, Potsdam, Germany, 16.-20.09. 2013

[318] Kopowski S., **Gebbeken N.**: *Wood as an Element for Protective Structures Subjected to Small Caliber Impact.* ISIEMS-ICPS, Potsdam, Germany, 16.-20.09. 2013

[319] **Larcher M.**, Peroni M., Solomos G., Gebbeken N.: *Dynamic Increase Factor of Masonry Materials: Experimental Investigations.* ISIEMS-ICPS, Potsdam, Germany, 16.-20.09. 2013

[320] Esteban B., **Gebbeken N.**: *Numerical simulation of a shaped charge impacting a concrete target.* ISIEMS-ICPS, Potsdam, Germany, 16.-20.09. 2013, invited Lecture

[321] **Michaloudis G.**, Gebbeken N.: *Applying numerical simulation for the nondestructive evaluation of concrete components subjected to high dynamic loading.* Non-Destructive Evaluation of Thick-Walled Concrete Structures, Prague, Czech Republic, 17.-19.09.2013

[322] Gebbeken N.: *Reconnaissance, Assessment, and Retrofitting of Existing Structures against Earthquake Loading.* Sino-German Conference on Seismic Safety Assessment and Disaster Mitigation of Industrial Facilities, RWTH Aachen, Germany, 28.09. 2013, Invited Lecture

[323] Gebbeken N.: *Plädoyer für eine nachhaltige (Bau-)Ingenieurausbildung.* Universität für Bodenkultur (BOKU), Wien, Austria, 04.10. 2013, Eingeladener Vortrag

[324] Gebbeken N.: *Plädoyer für eine nachhaltige (Bau-)Ingenieurausbildung.* Kolloquium „Nachhaltigkeit", Fakultät für Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften, Universität der Bundeswehr, München, Germany, 18.10. 2013

[325] Gebbeken N.: *Aus- und Weiterbildung für Ingenieure in Deutschland.* Workshop Außenwirtschaft, DEKRA, Delegation St. Petersburg, München, Germany, 05.11. 2013

[326] Gebbeken N.: *Bewertung von Gebäuden und Brücken im Katastrophenfall im Hinblick auf Evakuierungsmaßnahmen und Sanierung.* Fachtagung Bauwerksdiagnose Praktische Anwendungen zerstörungsfreier Prüfungen und Zukunftsaufgaben, Bundesanstalt für Materialprüfung, Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung, Berlin, Germany, 13.-.14.02. 2014, Eingeladener Vortrag

[327] **Esteban B.,** Gebbeken N.: *Material Modeling.* Jahrestagung Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Universität Erlangen, Germany, 12.03. 2014

[328] **Xiao W.,** Gebbeken N.: *Structural Behavior using SDOF-models.* Jahrestagung Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Universität Erlangen, Germany, 12.03. 2014

[329] Gebbeken N.: *Die Folgen von Bologna aus der Sicht der Ingenieurwissenschaften.* Seminar: Die Folgen von Bologna - Hochschulreform zwischen Berufsbezogenheit und Grundlagenorientierung, Akademie für Politische Bildung Tutzing, Germany, 28.-30. März 2014, Eingeladener Vortrag

[330] Gebbeken N.: *Die Zusammenarbeit „Südschiene - EMI-UniBwM-WTD52" am Beispiel von BauProtect.* Festkolloquium: Fraunhofer Ernst-Mach-Institut, Freiburg, Germany, 23. April 2014, Eingeladener Vortrag

[331] Gebbeken N.: *Katastrophenschutz - Baulicher Bevölkerungsschutz.* Jahresversammlung der Bundesvereinigung der Prüfingenieure, Bremerhaven, Germany, 20. September 2014, Eingeladener Vortrag

[332] Friedrich N., Dörr A., B., **Gebbeken N.:** *Material Modeling.* International Physical Security Forum (IPSF), Tel Aviv, Israel, 05.11. 2014

[333] Bermbach T., **Gebbeken N**.: *Structural Glazing - A Challenge to Numerical Simulation.* Protection of Structures against Hazards Symposium, Tianjin Chengjian University, China, 16-17 October 2014, Invited Keynote Lecture

[334] Gebbeken N.: *Erdbeben und Erdbebeningenieurwesen.* Vorlesungsreihe Studium Generale, Universität der Bundeswehr München, 28.10. 2014

[335] Gebbeken N.: *Protective Structures - Current Challenges.* Seminar University of Texas at Austin, Department of Civil Engineering, 03.11. 2014

[336] Gebbeken N.: *Der Bauingenieur im Katastrophenschutz.* Workshop BAU-Protect Buildings and Utilities Protection, Federal Testing Center WTD52, Bad Reichenhall Germany, 18.11. 2014

[337] Gebbeken N.: *Normative Regelungen - Grenzen der Anwendung bei Explosionsszenarien.* Workshop BAU-Protect - Buildings and Utilities Protection, Federal Testing Center WTD52, Bad Reichenhall Germany, 18.11. 2014

[338] **Hübner M.**, Rüdiger L., Gebbeken N.: *Ein ingenieurmäßiger Ansatz zur Berechnung von Strukturantworten unter dynamischen Einwirkungen.* Workshop BAU-Protect - Buildings and Utilities Protection, Federal Testing Center WTD52, Bad Reichenhall Germany, 18.11. 2014

[339] **Esteban B.**, Lenhart L.-M., Rüdiger L., Gebbeken N.: *Zur Wirkung von Hohlladungen auf Betonbauteile.* Workshop BAU-Protect - Buildings and Utilities Protection, Federal Testing Center WTD52, Bad Reichenhall Germany, 18.11. 2014

[340] **Esteban B.**, Gebbeken N., Rüdiger L.: *Baulicher Schutz - aktuelle Beispiele aus Forschung und Praxis.* Workshop BAU-Protect - Buildings and Utilities Protection, Federal Testing Center WTD52, Bad Reichenhall Germany, 18.11. 2014

[341] Esteban B., Lenhart L.M., Rüdiger L., **Gebbeken N.**: *An Evaluation of Shaped Charge Experiments Using Concrete Components.* 3rd International Conference on Protective Structures, Newcastle Australia, 02.-06. February 2015

[342] Gebbeken N.: *The role of civil engineers as first responders in catastrophic events.* 3rd International Conference on Protective Structures, invited lecture, Newcastle Australia, 02.-06. February 2015

[343] Gebbeken N.: *Vom Explosionsszenario zur Bemessungslast.* Symposium Anlagensicherung, eingeladener Vortrag, TÜV Nord Akademie, 17.-18. Februar 2015

[344] Gebbeken N.: *Stadt der Zukunft - Herausforderungen an die bauliche Infrastruktur.* Seminar „Future is back in town", eingeladener Vortrag, Akademie für politische Bildung, Tutzing, 27.-28. März 2015

[345] Gebbeken N., **Rüdiger L.**: *Integrativer Ansatz Safety and Security beim baulichen Schutz.* Symposium Bewachung und Absicherung von Liegenschaften der Bundeswehr im Inland und Brandschutz in der Bundeswehr, Studiengesellschaft der DWT mbH in Zusammenarbeit mit der Abteilung Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen des BMVg, Bonn-Bad Godesberg, 21.-22. April 2015

[346] Gebbeken N.: *Protective Structures - A challenge to computational engineering and testing.* Pan-American Conference on Computational Mechanics (PANACM), Keynote Lecture, Buenos Aires, 27.-30. April 2015

[347] **Michaloudis G.**, Konyukhov A., Gebbeken N.: *A Geometrical Approach for Interface Finite Elements on the Contact Surface between Different Materials.* ASCE Engineering Mechanics Institute Conference, Stanford University, USA, 17th June 2015

[348] Gebbeken N.: *Design of protective structures, numerical simulations.* Workshop on Protective Structures, Invited Keynote Lecture, EU Joint Research Centre, Ispra, Italy 29.-30. Juni 2015

[349] **Bermbach T.**, Gebbeken N.: *Post-Breakage Behavior of Laminated Safety Glass Subjected to Blast and Temperature Loading.* CONFAB 2015, The First International Conference on Structural Safety under Fire & Blast, Glasgow UK 3rd September 2015

[350] **Xiao W.**, Hübner M., Gebbeken N.: *Closed-form solution of structural failure mode subjected to complex blast loading.* CONFAB 2015, The First International Conference on Structural Safety under Fire & Blast, Glasgow UK 2nd September 2015

[351] **Gebbeken N., Schwarz J.**: *Systems Engineering - Grundsätze und Anwendung für nachhaltig wirksame Ingenieursysteme (-bauwerke).* PLANALP-Konferenz "Schutzsysteme gegen Naturgefahren - dauerhaft fit durch Systems Engineering?" München, Literaturhaus, 13. Oktober 2015

[352] Hübner M., **Gebbeken N.**: *An Engineering Approach for the Simulation of the Structural Response of Systems Subjected to Dynamic Loading.* ISIEMS Symposium, Sandestin, USA, 11. November 2015

[353] Gebbeken N.: *Technische Aspekte kommunaler Infrastruktur.* Jahreskolloquium des Forschungszentrums RISK, Universität der Bundeswehr, München 17. November 2015

[354] Gebbeken N.: *Ingenieure im digitalen Binnenmarkt - Folgen für Praxis und Ausbildung.* Bundesversammlung der Beratenden Ingenieure, Baden-Baden, 19. November 2015

[355] **Rüdiger L.**, Esteban B., Gebbeken N.: *Möglichkeiten des Schutzes bei Beschuss mit Hohlladungen.* Symposium Anlagensicherung 2016, TÜV Nord Akademie, Hamburg, 16.-17. Februar 2016

[356] **Michaloudis G.**, Konyukhov A.; Gebbeken N.: *Interface finite elements within a three-dimensional frictional contact formulation with an elastoplastic material law for the tangential interaction.* GAMM, Braunschweig, Germany, 10. März 2016

[357] **Bermbach T.**, Gebbeken N.: *Design Aspects of Facade Elements under Blast and Moderate Thermal Loading.* International Physical Security Forum (IPSF2016). The Hague, Netherlands, 09-12 May 2016

[358] **Beatriz E.**, Gebbeken N.: *A comparison of numerical modelling strategies in contact detonation scenarios with concrete targets.* 14th International Conference on Structures under Shock and Impact (SUSI 2016), Crete, Greece, 24.05.2016.

[359] Gebbeken N.: *Digitalisierung des Planens und Bauens - Folgen für Planer.* Festrede, 85 Jahre „Regierungsbaumeister Schlegel", München, Bayerischer Hof, 08. Juli 2016

[360] **Bermbach T.**, Teich M., Gebbeken N.: *Experimental Investigation of Energy Dissipation Mechanisms in Laminated Safety Glass for Combined Blast-Temperature Loading Scenarios.* GlassTech 2016

[361] Bermbach T., Bungarten C., Cieply R., Salzmann M., **Gebbeken N.:** *Numerical Investigation of Fracture Mechanisms in Laminated Safety Glass under High Dynamic Tension.* 4th International Conference on Protective Structures (ICPS4) Beijing, China, 18-21 October 2016

[362] Xiao W., Hübner M., **Gebbeken N.:** *Numerical Derivation of the Flexural Transformation Factors for Structures Subjected to Blast Loading.* 4th International Conference on Protective Structures (ICPS4) Beijing, China, 18-21 October 2016

[363] Bermbach T., Haberacker C., **Gebbeken N.:** *The Effect of Moderate Temperature Variation on the Performance of Laminated Glass under Blast.* 24th International Conference on Military Aspects of Blast and Shock (MABS24 2016) Halifax, Canada, 18-23 September 2016

[364] Westerhoff T., **Hübner M.**, Feretti D., van Doormaal A., Gebbeken N.: *Response of Structural Elements under Non-Uniformly Distributed Dynamic Loads.* 24th International Conference on Military Aspects of Blast and Shock (MABS24 2016) Halifax, Canada, 18-23 September 2016

[365] **Gebbeken N.**: *Von der Bedrohung zur Lastannahme.* 7. Workshop Bau-Protect. Freiburg, Deutschland, 15. November 2016

[366]] **Gebbeken N.**, Stolz A.: *Existierende Normen und deren Anwendung bei der Explosionsauslegung.* 7. Workshop Bau-Protect. Freiburg, Deutschland, 15. November 2016

[367] **Gebbeken N.**, Millon O.: *Bewertung für ausgewählte Werkstoffe und Bauteile und zugehörige Fallstricke.* 7. Workshop Bau-Protect. Freiburg, Deutschland, 16. November 2016

[368] **Gebbeken N.**, Steyerer M., Stolz A.: *Schutzkonzepte bei Neubauten.* 7. Workshop Bau-Protect. Freiburg, Deutschland, 16. November 2016

[369] **Gebbeken N.**: *Protective Structures - Key Elements for Safe Societies.* The 24th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials. Perth, Australia, 6-9 December 2016

[370] **Gebbeken N.**: *Vom Umgang mit der Angst - Die Debatte um die zivile Verteidigung in Zeiten des Terrorismus.* Impulsreferat und Podiumsdiskussion. Akademie für Politische Bildung, Tutzing, 09.01.2017, Moderation Sigmund Gottlieb

[371] **Gebbeken N.**, Rüdiger L.: *Baulicher Schutz vor Drohnenangriff.* Symposium Anlagensicherheit. TÜV Nord Akademie, Hamburg, 14.02.2017

[372] **Garsch M.**, Gebbeken N., Videkhina I., Pfeiffer E.: *Transportation Infrastructure Assessment during Flood Events.* Indo-German Meeting FloodEvac. Indian Institute of Technology, Delhi, India, 28.02.2017

[373] **Gebbeken N.**, Esteban B.: *Metro-Tunnel Construction Types.* Indo-German Meeting Sense4Metro. Indian Institute of Technology, Delhi, India, 01.03.2017

[374] **Fischnaller M.**, Gebbeken N.: *BIM-Praxisbericht aus dem Hochbau.* 13. Fachtagung Baustatik-Baupraxis, Ruhr-Universität-Bochum, 20.03.2017

[375] **Linse T.**, Gebbeken N.: *Mauerwerk unter (hoch-)dynamischen Einwirkungen.* Mauerwerk-Kalender-Tag, Dresden, 28.03.2017, TU Dresden

[376] **Gebbeken N.**: *Anforderungen an den Ingenieur der Zukunft.* Impulsvortrag und Talk-Shop Leitung, VBI-Tagung, Lindau, 28.04.2017

[377] **Gebbeken N.**: *Bauliche Infrastrukturen und Risiko.* Tagung „Urbane Sicherheit - Leben und Bauen in riskanten Zeiten", Moderation Forum „Baulicher Bevölkerungsschutz", Moderation Podiumsdiskussion „Wie geht die Gesellschaft mit Risiken um", Teilnehmer: MdL Dr. Herrmann, Prof. Heilmann, Tutzing, 12.05.2017

[378] **Gebbeken N.**: *Ingenieur der Zukunft - Herausforderungen für die Hochschulen.* TH Deggendorf, 19.05.2017

[379] **Gebbeken N.**: *Warum scheitern Großprojekte und was man dagegen tun kann?* Tutzinger Sommerakademie, Investitionen in Deutschland - Öffentliche Infrastruktur, Wohnungsbau und Energiewende, Akademie für politische Bildung, Vortrag und Podiumsdiskussion, Tutzing, 4.-7. September 2017

[380] **Xiao W.**, Andrae M., Gebbeken N.: *Numerical prediction of blast wall effectiveness for structural protection against air blast.* EuroDyn2017, Rome, Italy, 10.-13.09.2017

[381] **Gebbeken N.**: *Zwischen Sicherheitsbedürfnis und Restrisiko - Erkenntnisse und Ableitungen aus der Sicherheitsforschung.* SIMEDIA-Fachforum, Baulich-physische Sicherheit, Köln, 20.09.2017

[382] **Gebbeken N.**: *Vermeidung des progressiven Kollapses aus der Sicht der Tragwerksplanung.* SIMEDIA-Fachforum, Baulich physische Sicherheit, Köln, 20.09.2017

[383] **Gebbeken N.**: *Schutzkonzepte gegen terroristische Bedrohungen.* Marburger Sicherheitstag, Marburg an der Lahn, 21.09.2017

[384] **Hertle T.**, Gebbeken N., Hertle R.: *A Critical Take on Eurocode 2 Concerning the Assessment of Shear Capacity.* IABSE Symposium Engineering the Future, Vanvouver, Canada, 21.-23.09.2017

[385] **Fischnaller M.**, Gebbeken N.: *BIM - Praxisbericht zur Planung und Prüfung von Tragwerken.* Arbeitstagung der Bundesvereinigung der Prüfingenieure (VPI), Potsdam, Germany, 23.09.2017

[386] **Rüdiger L.**, Andrae M., Warnstedt P., Xiao W., Gebbeken N.: *Blast mitigation barriers for urban areas.* ISIEMS2017, Bad Neuenahr, Germany, 16.-20.10.2017

[387] **Xiao W.**, Andrae M., Gebbeken N.: *Numerical Prediction of the Shock Wave Mitigation Effect using Protective Barriers made of Steel Posts with a Square Hollow Section.* ISIEMS2017, Bad Neuenahr, Germany, 16.-20.10.2017

[388] **Gebbeken N.**, Pfeiffer E., Videkhina I., Rüdiger L.: *Entwicklung einer webbasierten Plattform für Sicherheitsanalysen und Schutz von baulichen Infrastrukturen bei terroristischen Bedrohungen.* Symposium Neue Technologien 2017, LKA Bayern, BKA, Fürstenfeldbruck, Germany, 6.-8.11.2017

[389] **Gebbeken N.**: *Risikomanagement im Bauwesen.* Vortrag und Diskussion im Rahmen der Ausstellung ”Visionäre und Alltagshelden”, Oskar-Von-Miller-Forum der Technischen Universität München, Germany, 16.11.2017

[390] Andrae M., Xiao W., **Gebbeken N.:** *Methods for rapid prediction of structural damage caused by explosions.* Invited lecture, Conference IPRED V - International Preparedness and Response to Emergencies and Disasters, Tel Aviv, Israel, 15.01.2018

[391] Esteban B., **Gebbeken N.**, Larcher M.: *Safety and risk of underground transportation regarding explosions.* Invited lecture, Conference IPRED V - International Preparedness and Response to Emergencies and Disasters, Tel Aviv, Israel, 15.01.2018

[392] **Gebbeken N.**: *Baulicher Bevölkerungsschutz.* Universität der Bundeswehr München, RISK Forschungszentrum, Besuch Staatssekretär Gunter Adler (BMUB), München, 19.01.2018

[393] **Gebbeken N.**: *Ingenieure gestalten Gesellschaft.* Bayerischer Ingenieuretag, München, 26.01.2018

[394] **Gebbeken N.**: *Extreme Wetterereignisse und ihr Einfluss auf Bauwerke.* VSVI Bayern, Oskar-von-Miller-Forum, München, 20.02.2018

[395] **Gebbeken N.**: *Mit baulichen Infrastrukturen gegen Fluchtursachen.* Co-Moderation der Tagung mit Prof. Dr. Ursula Münch, Akademie für politische Bildung Tutzing, 04.+05.05.2018

[396] **Gebbeken N.**: *From the scenario to the load case - computational challenge.* ASCE Engineering Mechanics Institute Conference 2018, MIT Massachusetts Institute of Technology, USA 29.05.-01.06.2018

[397] **Gebbeken N.**: *Sicherheit urbaner Räume bei Gefahr durch Terrorismus - Technische Möglichkeiten und gesellschaftlicher Diskurs.* Gesellschaft für Sicherheitswissenschaft (GfS), Jahrestagung, Innsbruck, 06.06.2018

[398] **Gebbeken N.**: *Why do Large Infrastructure Projects fail? The curse of the early numbers.* Infrastructure Expert Forum, Munich Re, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 15.06.2018

[399] **Gebbeken N.**: *Security of Urban Spaces - effectiveness of city furniture und plants.* EU expert meeting: ”Security of Urban Spaces”, EU Joint research Center Ispra, Italy, 19.06.2018

[400] **Gebbeken N.**: *Statik im Hochwasserschutz.* Seminar Bayerische Ingenieurakademie, Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft TUM Obernach, 27.06.2018

[401] **Gebbeken N.**: *Urbane Sicherheit.* Europäischer Katastrophenschutzkongress, Berlin, Moderation des Fachdialoges, 28.06.2018

[402] **Gebbeken N.**: *Der Ingenieur in der digitalen Gesellschaft.* LGA Nürnberg, Nürnberg, 13.07.2018

[403] **Gebbeken N.**: *Safety of Urban Places by Using City Furniture.* International Conference on Protective Structures V, Poznan, Poland, 20.08.2018

[404] **Gebbeken N.**: *Baulicher Schutz urbaner Räume.* Sicherheitsforum „Städtebauliche Kriminalprävention: Sicher Leben in Stadt und Land.", Polizeipräsidium Westpfalz, Kaiserlautern, 30.08.2018

[405] **Gebbeken N.:** *Warum scheitern Großprojekte und was kann man dagegen tun?* Konferenz Beschleunigtes Bauen, Berlin, Germany, BMVI, Vortrag und Podiumsdiskussion, 19.09.2018

[406] **Gebbeken N.**, Esteban B.: *Safety of Metros Against Terrorist Attacks - Performance of Different Train Designs Subjected to Explosions.* MABS-Conference, The Hague, The Netherlands, 24.09.2018

[407] **Gebbeken N.**: *Protective Structures in Urban Places - Political and Societal Debate.* MABS-Conference, The Hague, The Netherlands, 25.09.2018

[408] **Gebbeken N.**, Warnstedt P., Rüdiger L.: *Explosion Mitigation by Water Mist Ring Meshwork with Water Curtain.* MABS-Conference, The Hague, The Netherlands, 26.09.2018

[409] **Hertle T., Garsch M.**, Gebbeken N.: *Einsatz von Drohnen und Smartphones zur BIM-Modellierung und zur Bauwerksbeobachtung.* Jahrestagung der Bundesvereinigung der Prüfingenieure (BVPI), Münster, Germany, 29.09.2018

[410] **Gebbeken N., Koch W.:** *Baulicher Bevölkerungsschutz im urbanen Raum.* Kongress für Landräte, BBK und Landkreistag, Ahrweiler, Germany, 04. Oktober 2018

[411] **Gebbeken N.:** *Der Fluch der ersten Zahl - Warum Großprojekte scheitern.* VDI Fachforum, München, Germany, 09.10.2018

[412] **Gebbeken N.:** *Sicherung öffentlicher Räume durch baulichen Schutz - Technik und gesellschaftliche Debatte. Wie viel Sicherheit hält eine Gesellschaft aus?* 25. Fachkonferenz Personenschutz, Dresden, Germany, 06.11.2018

[413] **Gebbeken N.:** *Interdisziplinäres Forschen am Forschungszentrum RISK.* 8. Fachtagung BauProtect, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Germany, 13.11.2018

[414] **Gebbeken N.:** *Vom Explosionsszenario zur Bemessungslast.* 8. Fachtagung BauProtect, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Germany, 13.11.2018

[415] **Gebbeken N.:** *Stadtplanerische Herausforderungen zum Schutz urbaner Räume.* 8. Fachtagung BauProtect, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Germany, 14.11.2018

[416] **Gebbeken N.:** *Quo Vadis Bauingenieur?* Podiumsdiskussion: Was leisten Ingenieure für die Gesellschaft, Akademiegespräch am See, Akademie für politische Bildung Tutzing, Germany, 15.11.2018, https://www.apb-tutzing.de/news/2018/ingenieure.php

[417] **Gebbeken N.:** *Das Problem mit der Verpollerung der Städte und Vorschläge zu stadtplanerisch angepassten multifunktionalen Lösungen.* 2. Fachsymposium zum Terroranschlag auf den Berliner Breitscheidplatz, Berlin, 19.12.2018

[418] Gebbeken N.: *Der Fluch der ersten Zahl - Warum scheitern Großprojekte?* Kolloquium für den Konstruktiven Ingenieurbau an der Universität der Bundeswehr München, 08.01.2019

[419] Gebbeken N.: *Den sozialen Zusammenhalt baulich gestalten - urbane Räume.* Tagung: Kommunen - Die verkannten Zukunftsgestalter, Akademie für politische Bildung Tutzing, 01.-02.02.2019

[420] Gebbeken N.: *Kriminalprävention in der Stadt – eine neue Aufgabe für die Bautechnik.* Bautechnik-Tag, Stuttgart, 07.+08. März 2019

[421] Gebbeken N.: *Innovation und Disruption – Zukunft gestalten*. Max Bögl Gruppe Forum, Neumarkt 15. März 2019

[422] Gebbeken N., **Andrae M.,** Xiao W.: *Real blast testing of full-scale buildings.* International Physical Security Forum, 05.-10. Mai 2019, Oslo, Sweden

[423] **Gebbeken N.,** Warnstedt P.: Elemente und Sicherheit in öffentlichen Räumen. Baukultur Werkstatt der Bundesstiftung Baukultur, 13. Mai 2019, Köln

[424] **Gebbeken N.,** Warnstedt P.: *Urbane Sicherheit – stadtplanerisch angepasste Lösungen,* Präventionstag, Berlin, 20.-21. Mai 2019

[425] **Gebbeken N.:** *Risiko, Infrastruktur, Sicherheit und Konflikt – Wie sicher sind unsere Städte?* Anglo Bavarian Club Meeting, 23. Mai 2019, München

[426] **Gebbeken N.**: *Sicherheit urbaner Räume.* MeetUp junger Ingenieurinnen und Ingenieure, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 06. Juni 2019

[427] **Gebbeken N.***: Protection of public spaces - Vehicle and Blast mitigation - Basics, bad and best practice, innovations.* Workshop "Protection of Public Spaces", European Commission, Joint Research Centre, Directorate for Space, Security and Migration Safety and Security of Buildings Ispra (VA) Italy, 12.+13. June 2019

[428] **Gebbeken N.,** Warnstedt P., Xiao W., Andrae M.: *The challenge of numerical modelling in order to prepare full scale testing of explosion events in urban spaces.* US National Conference on Computational Mechanics, Austin, Tx, USA, 28-30 Juli 2019

[429] Gebbeken N., **Warnstedt P**.: „Sicherheit und Schutz urbaner Räume", Moderation und Vortrag, Europäischer Katastrophenschutzkongress, Berlin, 27. August 2019

[430] **Andrae M.,** Gebbeken N: Perimeter Protection and Special Protective Structures, Force Entry Forum, US Department of State, Washington, USA, 11. September 2019

[431] Gebbeken N.: *Der Fluch der ersten Zahl.* Jahrestagung Hafentechnische Gesellschaft, Lübeck, 12. September 2019

[432] **Gebbeken N**., Warnstedt P.: „Baulicher Schutz urbaner Räume vor terroristischen Angriffen", Fachtagung mit Crashtests Terrorabwehrsperren – Zufahrtsschutz, Münster 18./19. September 2019

[433] **Gebbeken N**., Warnstedt P.: *Urbane Sicherheit,* Simedia Konferenz „Urbane Sicherheit", Berlin, 26. September 2019

[434] **Gebbeken N***.: Bau in Bayern – miteinander und digital.* BIM-Weeks, Impulsreferat und Podiumsdiskussion, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, München, 02. Oktober 2019

[435] **Gebbeken N**.*: Starkregenereignisse – Risikobeherrschung und -management.* 2. Forum Stadtplanung, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 08. Oktober 2019, Continental Arena Regensburg

[436] **Warnstedt P.**, Gebbeken N.: *„Sicherheit und Resilienz - Innovative Ansätze für baulichen Schutz im urbanen Raum",* BMBF-SiFo-Konferenz *„Sicher leben in der Stadt",* 09. Oktober 2019, Duisburg, Poster-Session

[437] Gebbeken N., **Andrae M.,** Xiao W.: *Explosions against full scale conventional and hardened houses made of masonry, reinforced concrete and steel.* ISIEMS Symposium, USA, 21.-25. October 2019

[438] **Warnstedt P.,** Gebbeken N.: *Increasing Urban Resilience – Blast Protection with Plants.* IPRED V, Tel Aviv, Israel, 14 January 2020

[439] Gebbeken N.: *Gesellschaft 4.0: Der Faktor Mensch in Zeiten des Wandels.* Bayerischer Ingenieuretag, München, 24.01.2020

[440] Gebbeken N.: *Urban Security Measures – a Matter of Facts or a Risky Investment*, Workshop SafeCi (Safer Space for Safer Cities), LKA Berlin, invited keynote, 12.02.2020

[441] Gebbeken N.: *Konzepte des baulichen Schutzes*. TÜV Nord Akademie, Konferenz „Anlagensicherung", Hamburg, 18.02.2020

[442] Gebbeken N.: *Numerical simulation for hostile vehicle mitigation.* 1st workshop „Numerical simulation for hostile vehicle mitigation", EU JRC Ispra, 7th July 2020, online

[443] **Gebbeken N.,** Andrae M., Warnstedt P., Xiao W.: *Urbane Sicherheit – Grün statt Grau*. Behördenspiegel, Bundeskongress Kommunale Ordnung, Bonn, 24. September 2020, online

[444] Gebbeken N.: *Die Rolle von Bauingenieuren als Ersthelfer im Katastrophenschutz.* Disaster Competence Network Austria, Disaster Research Days, Innsbruck, 14. Oktober 2020, online

[445] *Gemeinsam zum Erfolg – Ein Plädoyer für die Trennung von Planung und Ausführung.* Podiumsdiskussion digitale Messe Bau München, Teilnehmer: Christine Degenhart Bay. Architektenkammer, Norbert Gebbeken Bay. Ingenieurekammer-Bau, Wolfgang Schubert-Raab Bay. Baugewerbe, Thomas Welter BDA (Moderation), 11.-15. Januar 2021 mehrfach ausgestrahlt auf Messe TV

[446] Gebbeken N.: *Den Druck der Veränderung (in Zeiten von Corona) nutzen.* Bayerischer Ingenieuretag online, Messe München Bau digital, 15. Januar 2021

[447] *Nachhaltigkeit am Bau.* Podiumsdiskussion, Teilnehmer: Norbert Gebbeken, Andrea Heil A4F, Klaus-Jürgen Edelhäuser AK Nachhaltiges Ingenieurbüro, Kathrin Theilig A4F, Netzwerk junge Ingenieure, Meetup Online, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 11. Februar 2021

[448] Gebbeken N.: *Erdbebeningenieurwesen,* Vorlesung FT 2021

[449] Gebbeken N.: *Zur relativen Sicherheit im baulichen Bevölkerungsschutz.* Ringvorlesung *(Un-)Sicherheit,* Fakultät für Sozialwissenschaften, Universität der Bundeswehr München, 14. April 2021

[450] Gebbeken N.: *Actual Research on Protective Structures at UniBwM.* Online Seminar lecture at Ben Gurion University of the Negev, Israel, 03. May 2021

[451] Gebbeken N.: Blast Protection of infrastructure – a materials and structural perspective, TU Dresden, Graduiertenkolleg KRK 2250/1 - Mineral-Bonded Composites for Enhanced Structural Impact Safety, 24. June 2021

[452] Gebbeken N.: *Die Verantwortung des Ingenieurs für die und in der Gesellschaft.* Hochschule München, Alumni Kongress, eingeladener Hauptvortrag, 26. Juni 2021

[453] Gebbeken N.: *Protection of public spaces – Munich case study.* EU JRC Ispra Autumn school on the protection of public spaces. Online, 07. Oktober 2021

[454] **Rahimi A.;** Gebbeken N.: *Modellierung eingestürzter Gebäude zur Unterstützung von Rettungseinsätzen – Nutzung neuer Sensoren und digitaler Methoden.* DCNA, Disaster Research Days Innsbruck 2021, online, 12. Oktober 2021

[455] Gebbeken N.: *Zur neuen Einschätzung der Erdbebengefahr in Deutschland.* DCNA, Disaster Research Days Innsbruck 2021, online, 20. Oktober 2021

[456] Gebbeken N.: *Eine gute Zukunft bauen.* Podiumsdiskussion mit Bauministerin Schreyer, Prof. Lamia Messari-Becker, Prof. Ortwin Renn, Prof. Norbert Gebbeken, Moderation: Tilmann Schöberl BR, Bayerischer Ingenieuretag 28.01.2022, Alte Messe München

[457] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz.* Akademie für Politische Bildung Tutzing, 19.02.2022, Tagung: Katastrophen vor unserer Haustür – Wie schützen wir uns vor dem Ernstfall? 18.+19.02.2022, Tutzing

[458] Gebbeken N.: *Nationaler Brückengipfel.* Bundesministerium für Digitales und Verkehr, 10. März 2022, Berlin, Impulsvortrag und Podiumsdiskussion

[459] Gebbeken N.: *Baulicher Hochwasserschutz.* Volkshochschule Puchheim, 12. Mai 2022

[460] Gebbeken N.: *Risiko und Resilienz*, VBI Bund, 16. Mai 2022, Online

[461] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz.* Ingenieurakademie Bayern, Online Seminar, 24. Mai 2022

[462] Gebbeken N.: *Herausforderungen für Ingenieure durch die digitale und ökologische Transformation sowie durch den Arbeitskräftemangel.* Landesversammlung des Verbandes Beratender Ingenieure (VBI), Regensburg, 24. Juni 2022

[463] Gebbeken N.: *Urban Security – Security by design.* CMM-SolMech 2022 conference in Świnoujście (Poland), September 5-8, 2022. Joint conference of the 24th International Conference on Computer Methods in Mechanics (CMM) and the 42nd Solid Mechanics Conference (SolMech). Keynote Lecture

[464] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz.* Technisches Hilfswerk (THW), Ulm, 24. September 2022

[465] Gebbeken N.: *10 Jahre Forschungszentrum RISK.* Podiumsrunde, Jahreskolloquium Forschungszentrum RISK, München, 06. Oktober 2022

[466] Gebbeken N.: *CO2-Schleuder Wohnen und Arbeiten – Wie kommen wir aus der Misere heraus?* Jahreskolloquium Forschungszentrum RISK, München, 07. Oktober 2022

[467] Gebbeken N.: *Digitale und ökologische Transformation der Bauwirtschaft.* TH Ingolstadt Campus Naumburg a.d. Donau, 11. Oktober 2022

[468] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz.* Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg, 26. Oktober 2022

[469] Gebbeken N.: Planungsgrundsätze beim Bau kritischer Infrastrukturen, BauProtect, München, 22. November 2022

[470] Gebbeken N.: Urbane Sicherheit – Security by Design, BauProtect, München, 23, November 2022

[471] Gebbeken N.: *Kritische Infrastrukturen – Risiko, Sicherheit, Resilienz.* Bayerisches Wissenschaftsforum, Verbundkolleg Infrastruktur, Bauen, Umwelt, Hochschule München, 06.12.2022

[472] Gebbeken N.: *Die Aufgabe des baulichen Schutzes zur Sicherheit kritischer Infrastrukturen.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[473] Garsch M., **Gebbeken N.:** *Konzepte für die Gestaltung von Schutzräumen.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[474] **Andrae M.,** Gebbeken N.: *Untersuchung von Gebäuden unter Explosion und Erprobung von Sicherheitsmaßnahmen an unterschiedlichen Gebäudetypen.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[475] **Hupfauf M.,** Gebbeken N.: *Gefährdung durch Betonbruchstücke bei Detonationen an Stahl- und Stahlfaserbetonplatten.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[476] **Andrae M.,** Gebbeken N.: *Experimentelle und numerische Quantifizierung des Widerstandes ertüchtigter Kunststofffenster gegen Luftstoßeinwirkung.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[477] **Rahimi A.,** Gebbeken N.: *Sensor-Systeme zur Lokalisierung von verschütteten Personen in eingestürzten Gebäuden (SORTIE): Strukturanalyse des Trümmerfeldes.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[478] **Turygan S.,** Andrae M., Gebbeken N.: *Numerische Simulationen von Durchfahrtssperren zum Schutz vor Überfahrtaten.* Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[479] Gebbeken N.: *Baulicher Schutz kritischer Infrastrukturen.* Fachtagung „Materielle Sicherheit im Bundesbau – resilient, robust, redundant“ – Baukultur unter dem Aspekt der Sicherheit. BBR, Berlin, 02. März 2023

[480] Gebbeken N.: *Vom Szenario zur Bemessungslast - Explosion.* Fachtagung „Materielle Sicherheit im Bundesbau – resilient, robust, redundant“ – Baukultur unter dem Aspekt der Sicherheit. BBR, Berlin, 02. März 2023

[481] Gebbeken N.: *Sicherheit urbaner Räume – Das Konzept stadtbildverträglicher Schutzelemente durch multifunktionale Barrieren – Sicherheit durch Grün und Blau statt Grau.* Fachtagung „Materielle Sicherheit im Bundesbau – resilient, robust, redundant“ – Baukultur unter dem Aspekt der Sicherheit. BBR, Berlin, 02. März 2023

[482] Gebbeken N.: *Zur Sicherheit kritischer Infrastrukturen.* Online Fachgespräch zum Thema: KRITIS-Dachgesetz: Wie schützen wir die bauliche Infrastruktur? Bundestagsfraktion B90/Grüne, 03. April 2023, Vortrag und Podiumsdiskussion

[483] **Gebbeken N.:** Earthquake-adapted construction, 25th Conference of the German International Construction Law Committee, Berlin + Online, eingeladener Vortrag, 11. Mai 2023

[484] **Gebbeken N.,** Warnstedt P., Andrae M.: Protection of Urban Spaces, International Conference of Protective Structures, Auburn, AL, USA, 16. Mai 2023

[485] Warnstedt P., **Gebbeken N.:** Innovative Blast Protection with Plants – Experimental and Numerical Investigations, International Conference of Protective Structures, Auburn, AL, USA, 16. Mai 2023

[486] **Hupfauf M.,** Gebbeken N.: Secondary debris resulting from concrete slabs subjected to contact detonations – Velocity Distribution and Influence of Steel Fibres, International Conference of Protective Structures, Auburn, AL, USA, 16. Mai 2023

[487] **Andrae M.,** Gebbeken N.: Experimental Investigations on Retrofitted uPVC-Windows under Blast Loads, International Conference of Protective Structures, Auburn, AL, USA, 15. Mai 2023

[488] **Garsch M**., Gebbeken N.: Design concepts for civil protection shelters, International Conference of Protective Structures, Auburn, AL, USA, 15. Mai 2023

[489] Gebbeken N.: Baulicher Bevölkerungsschutz, Lunch Talk, Vortrag und Diskussion Online, Deutsches Komitee für Katastrophenvorsorge (DKKV), 31. Mai 2023

[490] Gebbeken N.: CO_2 Schleuder Wohnen und Arbeiten – Wie kommen wir aus dem Dilemma heraus? Forschungszentrum RISK und Volkshochschule Neubiberg, Vortrag und Podiumsdiskussion, 14. Mai 2023

[491] Gebbeken N.: Structural Civil Protection, EDR International Consultants, Munich, 18th May 2023

[492] Gebbeken N.: Sustainable Bavaria, Vortrag und Podiumsdiskussion, Max-Planck-Gesellschaft, München, 21. Mai 2023

[493] Gebbeken N.: CO2-Schleuder Wohnen und Arbeiten – Was können wir tun? Vortragsreihe VHS Neubiberg, 14. Juni 2023

[494] Gebbeken N.: Structural Civil Protection, International Symposium of Hydraulic Engineering, edr group, München, 16. Juni 2023

[495] Gebbeken N.: Urbane Sicherheit, Vortrag und Podiumsdiskussion, Innenministerium Hessen, Wiesbaden, 13. Juli 2023

[496] Gebbeken N.: Sustainable Bavaria, Vortrag und Podiumsdiskussion, A4F und TU Berlin, Architekturfakultät, Berlin, 22. Juli 2023

[497] Gebbeken N.: Sicherheit und Risiko – brauchen wir einen Paradigmenwechsel im Katastrophenschutz? Keynote Vortrag, Naturgefahrentag Österreich, DCNA, Kufstein, 21. September 2023

[498] Gebbeken N.: Nachhaltigkeit im Bauwesen. Ringvorlesung, TH Ingolstadt – Bauwesen, Neuburg an der Donau, 10. Oktober 2023

[499] Gebbeken N.: Das KRITIS-Dachgesetz – Eine Herausforderung für die Risikoforschung, RISK Jahreskolloquium, Neubiberg, 12. Oktober 2023

[500] Gebbeken N.: Nachhaltiges Bauen – wichtiger denn je. Symposium Ingenieurbaukunst, Ernst & Sohn, Oskar-von-Miller-Forum, TUM, München 29. November 2023

[501] Gebbeken N.: Ökologische Transformation der Bauwirtschaft und Katastrophenvorsorge. Bayerischer Ingenieuretag, München, 26. Januar 2024

[502] Gebbeken N.: Klimawandel und Baulicher Bevölkerungsschutz. Volkshochschule Meppen, Meppen will's wissen, 23. Februar 2024

[503] **Andrae M.,** van der Woerd J. D., Wagner M., Pietzsch A., Gebbeken N.: Betrachtungen zum Tragverhalten von Seilauffangsystemen zur Gefahrenabwehr für Fenster unter Luftstoßwellenbelastung, Fachtagung Baustatik-Baupraxis, Hamburg, 04. März 2024

[504] Hupfauf M., Gebbeken N.: Einfluss der Sprengladungsgeometrie auf die Geschwindigkeit von Betonbruchstücken, Fachtagung Baustatik-Baupraxis, Hamburg, 04. März 2024

[505] Garsch M., Gebbeken N.: Konzepte für Schutzräume, Fachtagung Baustatik-Baupraxis, Hamburg, 04. März 2024

[506] Gebbeken N.: Bauen im Bestand, Fachkonferenz Bauen im Bestand, München, 20. März 2024

[507] Gebbeken N.: *Kritische Infrastrukturen – Was ist das und wo stehen wir?* Fachtagung: Sicher in die Zukunft – Herausforderungen der kritischen Infrastrukturen Wasser und Verkehr. Akademie für Politische Bildung Tutzing, 26. April 2024

[508] Gebbeken N.: *Digitale und ökologische Transformation der Bauwirtschaft.* Eröffnungsvortrag VHK-Karriereforum, Hochschule München, 08.05.2024

[509] Gebbeken N.: *Sustainable Bavaria – Grün-blaue Infrastruktur für Nachhaltigkeit und Katastrophenschutz.* Wissenschaftstage Ingolstadt, 15. Mai 2024

[510] Gebbeken N.: *Sustainable Bavaria und Gebäudetyp E.* Fachtagung KoBI – Klimaoptimierung Bau und Infrastruktur, Max-Planck-Gesellschaft, München, Vortrag und Podiumsdiskussion, 12.06.2024

[511] Gebbeken N.: *Structural Civil Protection.* Tagung des Arbeitskreises "Internationales Baurecht", Würzburg, 12.07.2024.

[512] Gebbeken N.: *Gebäudetyp e – Wo stehen wir?* JUC Netzwerk Bau- und Architektenrecht, Vortrag und Podiumsdiskussion, München, 16.07.2024

[513] Gebbeken N.: *Die Bauwirtschaft als Klimakiller – was können wir tun?* Jahrestagung WIGES, München 24. Juli 2024

[514] Andrae M, Gebbeken N.: *Numerische Verifikation von Anprallschutz-Barrieren.* Vehicle Security Barrier Conference, CTS Münster, 24.09.2024

[515] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz als Teil der Prävention.* Klimamanagementtagung, Hamburg, 26.09.2024, Keynote und Workshop

[516] Gebbeken N.: *Herausforderungen des Klimawandels aus baulicher Sicht.* Rosenheimer Fenstertage, Rosenheim, 09. Oktober 2024

[517] *Resilienz kritischer Infrastrukturen – vom allgemeinen Anspruch zur quantitativen Umsetzung.* RISK-Jahreskolloquium, 14. Oktober 2024, München

[518] *Nachhaltigkeit im Bauwesen – Transformation der Bauwirtschaft.* Technische Hochschule Ingolstadt, Campus Neuburg an der Donau, 15. Oktober 2024

[519] Gebbeken N.: *Klimawandel und baulicher Katastrophenschutz.* Bürgerforum, Freising, 24.10.2024

[520] Gebbeken N.: *Wie kommt man zu einem ganzheitlichen Sicherheitskonzept einer Liegenschaft an Krisenorten?* Auswärtiges Amt, Berlin, 08. November 2024

[521] Gebbeken N.: *Baurecht, Planungsprozesse, Resilienz, Risiko, Gefährdung*. Tagung BauProtect, Berlin, 12.11.2024

[522] Gebbeken N., Roller M.: *Schutz kritischer Infrastruktur.* Workshop, Tagung BauProtect, Berlin, 13.11.2024

[523] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz – hochwassersensibles Bauen.* Landesbautagung II/2024, Ministerium für Inneres, Bauen und Sport, Saarland, Vortrag online, 21. November 2024

[524] Gebbeken N.: *Sicherheit, Risiko und Resilienz.* Forum Ingenieurgeologie, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, 25. November 2024

[525] Gebbeken N.: *BIM4All,* Expert panel, BIM World Munich, 26. November 2024, International Congress Centre Messe München

[526] Gebbeken N.: *Safety and Resilience of Critical Infrastructures.* ISIEMS 2024 Conference, Bonn, 10th December 2024

[527] Gebbeken N.: *Spitzenleistung im Team.* Impulsvortrag, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, Ingenieuretag 2025, Messe Bau München, 17. Januar 2025

[528] Gebbeken N.: *Der neue Gebäudetyp „e" – bauen nach dem ESEL-Prinzip – Einfach, Suffizient, Experimentell, Low-Tech.* Haustechnik Forum 2025 der Firma allwärme, Unterföhring, 30. Januar 2025

[529] Gebbeken N.: *Der neue Gebäudetyp „e" – bauen nach dem ESEL-Prinzip – Einfach, Suffizient, Experimentell, Low-Tech.* Brandschutztage, Stuttgart, 05. Februar 2025

[530] Gebbeken N.: *Prävention im Hochwasserschutz – baulicher Objektschutz.* Fachtagung Katastrophenschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn, 05. Februar 2025

[531] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz – Hochwasserschutz.* Bürgergespräch Schrobenhausen, 14. Februar 2025

Allgemeine Vorträge und Reden

[R1] Redemanuskript für den Vorsitzenden des Fakultätentages für Bauingenieur- und Vermessungswesen (FTBV), Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. Rothert, anlässlich der 46. Plenarversammlung des FTBV am 5./6. Okt. 1989 in Hannover. Hauptthemen: Promotion von FH-Absolventen, Zusammenarbeit Hochschule – Industrie, Studienzeitverkürzung, Graduiertenkollegs (s. auch Veröffentlichungsverzeichnis).

[R2] Gebbeken, N.: Einheit von Forschung und Lehre. Vortrag im Rahmen des Forschungskolloquiums des Instituts für Statik der Universität Hannover am 31.01.1990.

[R3] Manuskript der Begrüßungsrede des Niedersächsischen Ministers für Wissenschaft und Kunst, Herrn Dr. Johann-Tonjes Cassens, anlässlich der 4. Fachtagung "Baustatik – Baupraxis" am 29./30. März 1990 in Hannover.

[R4] **Gebbeken, N.**: *Moderne Lehrkonzepte in der Baustatik.* Koordinationsgespräch der Statik-Institute im Tagungszentrum Witten der Universität Dortmund, 19.10. 1996

[R5] **Gebbeken, N.**: *Hochschulreform 2000 – Ernüchterung und Chance.* Veranstaltungsreihe "Zur Zukunft der Universität" an der Universität der Bundeswehr München, 21.01. 2000

[R6] **Gebbeken, N.**: *Zeitmanagement im Studium.* Eingeladener Vortrag vor studierenden Offizieren der Universität der Bundeswehr München, Studentenfachbereich B, München, 17.01.2001

[R7] **Gebbeken, N.**: *Zur Antinomienproblematik der zukünftigen Hochschulausbildung.* Eingeladener Vortrag aus Anlass der Feierlichkeiten zum 125-jährigen Bestehen des Ingenieurbüros Wetzel und v. Seht in Hamburg am 14.09. 2001 vor ca. 500 Gästen in der Alten Altonaer Fisch-Auktionshalle

[R8] **Gebbeken, N.**: *Fachschule des Heeres für Bautechnik – Bauwesen, Ausbildung, Elite* Eingeladener Vortrag aus Anlass der Feierlichkeiten zum 30-jährigen Bestehen der Fachschule des Heeres für Bautechnik in München am 28.09. 2001

[R9] **Gebbeken, N.**: *Grußwort zur Verabschiedung der Kollegen Bechteler und Kleeberg.* Als Dekan, Universität der Bundeswehr München, am 14.11. 2002, abgedruckt in: Mitteilungen des Instituts für Wasserwesen, Heft 85/2003, 5-8

[R10] **Gebbeken, N.**: *Seine Leistungen reichen von technischen Patenten bis zum politischen Wirken.* Rede anlässlich der Ehrenpromotion von Professor Dipl.-Ing. Karl Kling, an der Universität der Bundeswehr München am 12.12. 2002, in Festschrift "Karl Kling", Vogel Baumedien GmbH, Berlin 2003, ISBN 3-920508-14-9

[R11] **Gebbeken, N.; Lößl, H. G.**: *Die Universität der Bundeswehr München.* Vorstellung vor der Arbeitsgemeinschaft der TU/TH im Rahmen der Hochschulrektorenkonferenz, Bonn 07. Juni 2004

[R12] **Gebbeken, N.**: *Schlusswort - Innovation.* Bayerischer Ingenieuretag, München 19. Januar 2009

[R13] **Gebbeken, N.**: *Schlusswort - Verantwortung.* Bayerischer Ingenieuretag, München 21. Januar 2011

[R14] **Gebbeken, N.**: *Schlusswort.* Bayerischer Ingenieuretag, München 21. Januar 2013

[R15] **Gebbeken, N.**: *Grußwort - 3. Bayerischer Brandschutzkongress.* Beton Marketing, Garching 23. Oktober 2013

[R16] **Gebbeken, N.**: *Schlusswort.* Bayerischer Ingenieuretag, München 31. Januar 2014, Berichte: Bay. Ingenieurekammer Bau, 03.02.2014, Bayerische Gemeindezeitung 13.02.2014, Stahlbau 83 (2014) Heft 3 211-212

[R17] **Gebbeken, N.**: *Grußwort.* Verleihung Holzbaupreis München 22. Januar 2015

[R18] **Gebbeken, N.**: *Schlusswort.* Bayerischer Ingenieuretag, München 23. Januar 2015, Berichte: Bay. Ingenieurekammer Bau, 03.02.2015, Bayerische Gemeindezeitung 13.02.2015

[R19] **Gebbeken, N.**: *Laudatio Preisverleihung.* Finsterwalder Ingenieurbaupreis Ernst & Sohn, München 31. Januar 2015, Deutsches Museum München

[R20] **Gebbeken, N.**: *Laudatio Prof. Dr. rer. nat. Klaus Thoma.* Fraunhofer Ernst-Mach-Institut, Konzerthaus Freiburg, 05. März 2015

[R21] Gebbeken N.: *Zusammenfassendes Schlusswort.* Bayerischer Ingenieuretag, München, Alte Messe, 29. Januar 2016

[R22] Gebbeken N.: *Podiumsdiskussion: Ingenieur - eine aussterbende Spezies?* Bund Deutscher Baumeister (BDB), München, Bauzentrum, 23. September 2016

[R23] Gebbeken N.: *Deutscher Stahlbautag - Grußwort für die Bayerische Ingenieurekammer Bau.* Würzburg, 06. Oktober 2016

[R24] Gebbeken N.: *bau innovativ 2016.* Moderation: Baustoffe und Materialien - Nachhaltigkeitsaspekte, Veranstaltungsforum, Fürstenfeldbruck, 03. November 2016

[R25] Gebbeken N.: *Stahlbau im Wandel.* Grußwort, Bauforum Stahl, Messe München, 18. Januar 2017

[R26] Gebbeken N.: *Die bayerische Ingenieurekammer-Bau.* Grußwort, Vorabendempfang und Vernissage, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, München, 19. Januar 2017

[R27] Gebbeken N.: *Ingenieure in Bayern.* Bayerischer Ingenieuretag, Messe München, 20. Januar 2017

[R28] Gebbeken N.: *Grußwort.* Verleihung der Ehrenbaumeisterwurde an Staatsminister Joachim Herrmann, Bauforum München, BDB, 27. Januar 2017

[R29] Gebbeken N.: *Das Ingenieurbüro hrf und die Bayerische Ingenieurekammer-Bau.* Eine Nacht im Museum, Henke-Rapolder-Frühe, Deutsches Museum München, 02. Februar 2017

[R30] Gebbeken N.: *Ingenieure und Gesellschaft.* Grußwort, Neujahrsempfang, BDB, Bauforum München, 19. Januar 2018

[R31] Gebbeken N.: *Historisches Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst - Ludwig-Main-Donau-Kanal.* Festrede, 20. Juli 2018

[R32] Gebbeken N.: *Stahl. Bau. Kunst.* Grußwort, Bauforum Stahl, Messe Bau München, 16.Januar 2019

[R33] Gebbeken N.: *Innovation und Disruption.* Eröffnungsrede, Bayerischer Ingenieuretag, München 18. Januar 2019

[R34] Gebbeken N.: *Über Innovationen.* Verleihung „Finsterwalder Ingenieurbaupreis" des Verlages Ernst&Sohn, Deutsches Museum München, 12. Februar 2019

[R35] Gebbeken N.: Podiumsdiskussion „*Nachhaltiges Bauen*", Oskar-von-Miller-Forum der TUM, Podiumsteilnehmer: Staatsministerin für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Michaela Kaniber, Präsidentin bay. Architektenkammer Christine Degenhart, Vorsitzender „proHolz Bayern"

Alexander Gumpp, Präsident bay. Ingenieurekammer-Bau Gebbeken, 28. Februar 2019

[R36] Gebbeken N.: *Wenn Verbrauch zum Risiko wird.* Jahreskolloquium Forschungszentrum RISK, 11. April 2019, Moderation der Veranstaltung

[R37] Gebbeken N.: Aktuelle Herausforderungen für am Bau tätige Ingenieure in Bayern. VBI-Landestagung, 17. Mai 2019, Augsburg

[R38] Gebbeken N.: Vorstellung Positionspapier „Hochwasser angepasstes Bauen". Architektenkammer Christine Degenhart, Bayerischer Handwerkstag Franz-Xaver Peteranderl, Bayerische Ingenieurekammer-Bau Norbert Gebbeken, DWA Wolfgang Günthert + Arne Rimböck, Presseclub München, 22. Mai 2019

[R39] Gebbeken N.: Digitales „Planen und Bauen" – Partnerschaftlichkeit und Risiken, Podiumsdiskussion, Bau in Bayern – Miteinander + digital, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, München, 01. Oktober 2019

[R40] Gebbeken N.: Partnerschaftlichkeit am Bau – die Zukunftsherausforderung, Jahresempfang BDB München, 30.01.2020

[R41] Gebbeken N.: *Was kann KI im Bauwesen leisten?* Impulsvortrag von Dr. Kraus, Podiumsdiskussion mit Elisabeth Aberger, Norbert Gebbeken, Michael A. Kraus, Bayerische Ingenieurekammer-Bau, MeetUp Junge Ingenieure, 15. Oktober 2020, online

[R42] Gebbeken N.: *Den Wandel gestalten.* Rede beim digitalen Bayerischen Ingenieuretag, 15. Januar 2021 von der digitalen Messe-Bau München

[R43] Gebbeken N.: *Neben der digitalen Transformation die ökoklogische Transformation der Bauwirtschaft meistern.* Bayerische Ingenieurekammer-Bau, Vertreterversammlung, 29. April 2021

[R44] Gebbeken N.: *Digitale und ökologische Transformation der Bauwirtschaft.* Digitaler Alumnikongress und Zeugnisverleihung, Hochschule München, 25. Juni 2021

[R45] Gebbeken N.: VBI Bayern, Landesversammlung, 24. September 2021, Bayreuth, Grußwort

[R46] Gebbeken N.: *Baulicher Bevölkerungsschutz.* Moderation der Fachsitzung, Fachkongress: Forschung für den Bevölkerungsschutz, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, Bonn 14.01.2023

[R47] Gebbeken N.: *Das Olympiadach München – neues historisches Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst.* München 22. September 2023, Grußwort und Podiumsdiskussion.

[R48] *„Nachhaltiges Bauen und Kostensenkungen",* Parlamentarischer Abend in Bayerischen Vertretung in Berlin, mit Bauminister Christian Bernreiter am 11. April 2024, Podiumsdiskussion u.a. mit N. Gebbeken, https://www.bayika.de/de/aktuelles/meldungen/2024-04-11_Nachhaltig-bauen-Kosten-senken-Bauminster-Bernreiter-Norbert-Gebbeken-Bayerische-Vertretung-Berlin.php

[R49] Gebbeken N.: *Digitale und ökologische Transformation der Bauwirtschaft.* Impulsvortrag, Jahrestagung des Landesverbandes der Beratenden Ingenieure, Online-Vortrag, 12. April 2024

[R50] Podiumsdiskussion „Einfach bauen! – Potenziale im Neubau und Bestand", Bundesarchitektenkammer, u.a. mit Bundesbauministerin Clara Geywitz, Berlin 18. April 2024

[R51] Moderation „Ergebnis der Foren – Handlungsaufträge, Umsetzungsideen, Bildungserfordernisse" Fachtagung: Sicher in die Zukunft – Herausforderungen der kritischen Infrastrukturen Wasser und Verkehr. Akademie für Politische Bildung Tutzing, 27. April 2024

[R52] Podiumsdiskussion mit Studierenden beim VHK-Karriereforum, Hochschule München, 08.05.2024

[R53] IKOM Bau Messe, Grußwort, TU München, 27. Januar 2025

[R54] Bund Deutscher Baumeister, BDB München, Neujahresempfang, Grußwort, 06. Februar 2025

[R55]