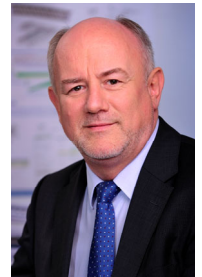


Curriculum Vitae

Persönliche Daten:

Name: Univ.-Prof. Josef EBERHARDSTEINER
 Akademische Grade: Dipl.-Ing. Dr. techn. Dr. h.c. mult.
 Lehrbefugnis: Festigkeitslehre
 Geburtsdaten: Linz, 16. August 1957
 Staatsbürgerschaft: Österreich
 Familienstand: verheiratet, 2 Kinder



Bildungsweg:

1976: Matura mit Auszeichnung an der Höheren Technischen Bundeslehranstalt Linz, Abteilung Tiefbau
 1976-1977: Grundwehrdienst in der Heeresunteroffiziersakademie Enns
 1977-1983: Studium des Bauingenieurwesens an der Technischen Universität Wien, Studienrichtung „Konstruktiver Ingenieurbau“
 1989: Rigorosum mit Auszeichnung an der Technischen Universität Wien, Promotion zum Doktor der technischen Wissenschaften
 2001: Habilitation, Verleihung der venia docendi an der Fakultät für Bauingenieurwesen der TU Wien für das Fach „Festigkeitslehre“
 2015: Absolvierung des 12. Strategischen Führungslehrgangs des Österreichischen Bundesministeriums für Landesverteidigung und Sport

Beruflicher Werdegang:

1983-2001: Universitätsassistent am Institut für Festigkeitslehre der TU Wien
 1992-2011: Leiter des Laboratoriums des Instituts für Festigkeitslehre
 1999-2004: Stellvertretender Vorstand des Instituts für Festigkeitslehre
 2001-2003: Universitätsdozent am Institut für Festigkeitslehre
 2003: Ernennung zum Universitätsprofessor für Werkstoff- und Struktur-simulation im Bauwesen an der TU Wien (Berufung primo et unico loco)
 2004-2007: Stellvertretender Studiendekan der Fakultät für Bauingenieurwesen
 2004-2011: Ko-Leiter des Laboratoriums für Mikro- und Nanomechanik von biologischen und biomimetischen Werkstoffen
 seit 2007: Vorsitzender des Aufsichtsrates des European Virtual Institute on Knowledge-based Multifunctional Materials AISBL (KMM-VIN)
 2004-2007, 2010-2011: Vorstand des Instituts für Mechanik der Werkstoffe und Strukturen (ehemals Institut für Festigkeitslehre)
 2008-2010, 2012-2015: Stv. Vorstand des Instituts für Mechanik der Werkstoffe und Strukturen
 2008-2015: Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen der TU Wien
 2009-2010: Präsident der Danubia-Adria-Society for Experimental Mechanics
 2014-2018: Ko-Koordinator der Doktoratsinitiative DokIn' Holz „Holz – Mehrwertstoff mit Zukunft“
 2015-2018: Vizerektor für Infrastruktur, TU Wien
 2019-2023: Vizerektor für Digitalisierung und Infrastruktur, TU Wien

Anzahl der wissenschaftlichen Publikationen: 396 (147 in peer-reviewten Zeitschriften)
 Anzahl der wissenschaftlichen Fachvorträge: 124

Mitgliedschaft in Akademien:

2005:	New York Academy of Sciences
2009:	Korrespondierendes Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
2013:	Ordentliches Mitglied der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste
2013:	Wirkliches Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
2014:	Auswärtiges Mitglied der Russischen Akademie für Architektur und Bauwissenschaften
2015:	Mitglied von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
2020:	Korrespondierendes Mitglied der Kroatischen Akademie der Wissenschaften und Künste

Auszeichnungen:

2005:	Goldenes Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich
2006:	Austrian Congress Award
2009:	Österreichischer Baupreis, 3. Platz
2010:	Robert Hooke Award, European Society for Experimental Mechanics
2011:	Ehrendoktorat der Weißrussischen Nationalen Technischen Universität Minsk
2011:	Ehrendoktorat der Universität für Architektur, Bauingenieurwesen und Geodäsie Sofia
2011:	Leonardo da Vinci Medaille, Czech Association of Mechanical Engineers
2012:	IACM Fellow Award, International Association for Computational Mechanics
2014:	Ziolkowski Medaille, Kosmonautische Vereinigung Russlands
2016:	Ehrendoktorat der Kalashnikov Izhevsk State Technical University
2017:	Großes Silbernes Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich
2021:	Ehrendoktorat der Nationalen Akademie der Wissenschaften der Ukraine (NASU)
2023:	CEACM Prof. Mang Award, Central European Association for Computational Mechanics
2023:	Karl-Girkmann-Medaille, Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen, TU Wien
2023:	Ehrenkreuz für Wissenschaft und Kunst I. Klasse der Republik Österreich

Wissenschaftliche Aktivitäten

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Organisationen:

seit 1994:	Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)
seit 1994:	Mitglied im Scientific Committee of the Danubia Adria Society (DAS)
1994-2002:	Verein Deutscher Ingenieure (VDI); Gesellschaft für Experimentelle Spannungsanalyse (GESA)
1993-1995:	Management Committee von COST 508: Wood Mechanics
1995-2000:	Management Committee von COST E8: Mechanical Performance of Wood and Wood Products
2000-2005:	Management Committee von COST E24: Reliability Analysis of Timber Structures
2002-2006:	RILEM-Technical Committee RILEM TC-MCW: Modelling and of Crack Initiation and Propagation in Wood under Varying Ambient Conditions
2003-2007:	Wissenschaftlicher Beirat des Kompetenzzentrums (K.ind) „Holz.Bau Forschungs GmbH“, Graz
seit 2003:	Österreichisches Nationalkomitee für Theoretische und Angewandte Mechanik
2004-2009:	Executive Board des Network of Excellence for „Knowledge-based Multicomponent Materials for Durable and Safe Performance“ (KMM-NoE)
seit 2004:	British Society for Strain Measurement (BSSM)

- seit 2004: Österreichischer Ingenieur- und Architektenverein (ÖIAV)
- seit 2005: Society for Experimental Mechanics (SEM)
- seit 2007: Central European Association for Computational Mechanics (CEACM)
- 2007-2019: Scientific Council of European Society for Experimental Mechanics (EURASEM)
- seit 2007: Vorsitzender der Auswahlkomitees für Forschungsstipendien des European Virtual Institute on Knowledge-based Multifunctional Materials AISBL (KMM-VIN)
- seit 2009: Wissenschaftlicher Beirat der Forschungsinitiative „Advanced Materials and Structures“ des Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport der Tschechischen Republik
- 2009-2022: Mitglied im Managing Board of the European Community of Computational Methods and Applied Sciences (ECCOMAS)
- 2010-2011: Mitglied des Programmkomitees der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)
- 2010-2013: Mitglied im Strategic Committee of the European Community of Computational Methods and Applied Sciences (ECCOMAS)
- 2010: Mitglied im PhD Awards Committee of the European Community of Computational Methods and Applied Sciences (ECCOMAS)
- seit 2012: Mitglied im Scientific Council “Fracture mechanics of concrete, reinforced concrete and other building materials” der Russischen Akademie für Architektur und Bauwesen (RAACS)
- 2013-2017: Generalsekretär der European Community of Computational Methods and Applied Sciences (ECCOMAS)
- 2013-2022: Mitglied im Executive Council of the European Community of Computational Methods and Applied Sciences (ECCOMAS)
- 2014-2019: Vorstandsrat der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)
- seit 2017: Mitglied im Advisory Board des K-Projekts “Wood for Automotive Applications (WoodCAR)”
- 2017-2022: Vize-Präsident der European Community of Computational Methods and Applied Sciences (ECCOMAS)
- seit 2020: Mitglied des Senats der Christian Doppler Forschungsgesellschaft (CDG)
- seit 2021: Mitglied im Advisory Scientific Committee des International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, Spanien

Mitwirkung bei wissenschaftlichen Zeitschriften:

- 2003-2013: Editorial Board des Journals “Strain”
- 2004: Gast-Editor des International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 60 (1)
- 2004-2012: Beirat des Journals des Austrian Convention Bureau (ACB)
- 2006: Gast-Editor einer Sonderausgabe des Journals “Holzforschung”
- 2006-2010: Editorial Council des Journals “Strain”
- 2007: Gast-Editor des Journals “Acta Geomechanica”
- 2007: Gast-Editor des Journals “Geomechanik und Tunnelbau”
- 2008: Gast-Editor des Journals “Strain”
- seit 2009: Editorial Board des Journals “Archive of Applied Mechanics”
- seit 2009: Editorial Board des Journals “Engineering Structures and Technologies”
- seit 2010: Editorial Board des Journals “Bulletin of Applied Mechanics”
- seit 2011: Editorial Board des Journals “Computer Assisted Methods in Engineering and Science”
- 2011/2012: Gast-Editor des Journals “Engineering Structures”
- seit 2012: Editorial Board des Journals “International Science & Technique Journal”

seit 2012: Editorial Board des Journals "Advanced Modeling and Simulation in Engineering Sciences"
 2013-2019: Associate Editor des Journals "Strain"
 seit 2014: Editorial Board des Journals "Bulletin of Civil Engineering"
 seit 2015: Editorial Board des Journals "Biomechanica Hungarica"
 seit 2015: Editorial Board des "Asian Journal of Civil Engineering"
 seit 2016: Editorial Board des Journals "Architecture and Engineering"
 seit 2019: Editorial Board des Journals "Bulletin of Kalashnikov ISTU"

Reviews für internationale wissenschaftliche Zeitschriften:

Acta Biomaterialia	eXPRESS Polymer Letters
Acta Geotechnica	Felsbau
Acta Mechanica	Holz als Roh- und Werkstoff
Advances in Engineering Structures	Holzforschung
Archive of Applied Mechanics	Intelligent Sensing Technologies and Applications
Archives of Mechanics	Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering
BioResources	Journal of Materials Science
Cement and Concrete Composites	Journal of the Royal Society Interface
Civil Engineering	Journal of Solids and Structures
Collegium Antropologicum	Journal of Theoretical and Applied Mechanics
Composites, Part A: Applied Science and Manufacturing	Materials and Structures
Composites, Part B: Engineering	Materials Today: Proceedings
Computational Particle Mechanics	Measurement
Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering	Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics
Computer Assisted Methods in Engineering and Science	Scientific Reports by Springer Nature
Computers and Concrete	Strain
Computers & Structures	Technical Transactions (CUT)
Construction and Building Materials	Tire Science and Technology
Engineering Computations	Transactions of FAMENA
Engineering Structures	Wood and Fiber Science
European Journal of Mechanics – A/Solids	Wood Material Science and Engineering
European Journal of Wood and Wood Products	Wood Science and Technology

Begutachtungen für Internationale Forschungsförderungsorganisationen:

Croatian Ministry of Science, Education and Sports
 Cyprus University of Technology
 Czech Science Foundation
 Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
 European Research Council (ERC)
 Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)
 Österreichischer Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)

Österreichisches Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung (BMWF)
Polen – National Science Center (NCN)
Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (SNF)
Schweizer Staatssekretariat für Bildung und Forschung (SBF)
Slowakisches Ministerium für Bildung und Slowakische Akademie der Wissenschaften (VEGA)
Ungarisches Nationales Büro für Forschung, Entwicklung und Innovation (NRDI)

Internationale Evaluierungsgremien:

- 2011: Mitglied der Expertengruppe zur Evaluierung der Forschungsleistungen der Fakultäten für Maschinenbau und Mechatronik an Universitäten Rumäniens
- 2012: Mitglied im Evaluierungspanel für Forschungsinstitute der Slowakischen Akademie der Wissenschaften
- 2014-2018: Mitglied im „Evaluation Committee for Physical, Space, Earth and Engineering Sciences“ des Mobilitätsprogramms SASPRO der Slowakischen Akademie der Wissenschaften
- 2017: Mitglied der Expertengruppe zur Evaluierung der Forschungsstrategie der Linnaeus Universität, Schweden
- seit 2019: Mitglied im „Evaluation Committee for Physical, Space, Earth and Engineering Sciences“ des Mobilitäts- und Reintegrationsprogramms MoRePro der Slowakischen Akademie der Wissenschaften

Mitwirkung in Fachgremien:

- seit 2012: Mitglied des Wehrtechnisch-Naturwissenschaftlichen Beirats der Wissenschaftskommission des Bundesministeriums für Landesverteidigung
- seit 2012: Mitglied des Arbeitskreises Forschung & Normung der Kooperationsplattform Forst Holz Papier (FHP)
- seit 2013: Mitglied der ÖAW-Kommission für die wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Dienststellen des Bundesministeriums für Landesverteidigung
- seit 2017: Vorsitzender der Wissenschaftskommission des Bundesministeriums für Landesverteidigung
- seit 2018: Ersatzmitglied im Normungsbeirat des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort
- seit 2019: Mitglied im Advisory Board von PrintStones
- seit 2020: Mitglied der Generalversammlung der European Open Science Cloud (EOSC) Association
- seit 2021: Mitglied des Steering Committee des EOSC Support Office Austria

Veranstaltung von wissenschaftlichen Konferenzen:

- 1994: Co-Organisator des 11. Danubia-Adria-Symposiums „Experimental Methods in Solid Mechanics“, 29.9.-1.10., Baden, Österreich
- 2001: Co-Organisator des 18. Danubia-Adria-Symposiums „Experimental Methods in Solid Mechanics“, 26.-29.9.2001, Steyr, Österreich
- 2002: Generalsekretär des Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), 7.-12.7.2002, Wien, Österreich (~1.500 Teilnehmer)
- 2006: Organisator des Thirteenth International Congress on Sound and Vibration (ICSV 13), 2.-6.7.2006, Wien, Österreich (~950 Teilnehmer)

- 2007: Organisator der ECCOMAS Thematic Conference "Computational Methods in Tunnelling (EURO:TUN 2007)", 27.-29.8.2007, Wien, Österreich
- 2007: Veranstalter der KMM-NoE/ExtreMat Integrationskonferenz, 24.-25.10.2007, Wien, Österreich
- 2008: Organisator des ECCOMAS Multidisciplinary Jubilee Symposiums - New Computational Challenges in Materials, Structures, and Fluids (EMJS08), 18.-20.2.2008, Wien, Österreich
- 2009: Co-Organisator des Symposiums on Computational Structural Engineering (CSE 2009), 22.-24.06.2009, Shanghai, China
- 2009: Co-Organisator der ECCOMAS Thematic Conference "Computational Methods in Tunneling (EURO:TUN 2009) ", 9.-11.09.2009, Bochum, Deutschland
- 2012: Organisator des Sixth European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012), 10.-14.9.2012, Wien, Österreich (~2.200 Teilnehmer)
- 2013: Co-Organisator der ECCOMAS Thematic Conference "Computational Methods in Tunneling and Subsurface Engineering (EURO:TUN 2013) ", 17.-19.04.2013, Bochum, Deutschland
- 2015: Co-Organisator des EUROMECH Colloquiums 556 "Theoretical, Numerical, and Experimental Analyses in Wood Mechanics", 27.-29.05.2015, Dresden, Deutschland
- 2016: Co-Organisator der 13. World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016), 22-25.08.2016, Wien, Österreich (~1.200 Teilnehmer)
- 2017: Co-Organisator der ECCOMAS Thematic Conference "Computational Methods in Tunneling and Subsurface Engineering (EURO:TUN 2017) ", 18.-20.04.2017, Innsbruck, Österreich
- 2017: Co-Organisator der ECCOMAS Thematic Conference "Computational Methods in Wood Mechanics – From Material Properties to Timber Structures (CompWood 2017)", 07.-09.06.2017, Wien, Österreich
- 2019: Co-Organisator der Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM), 18.-22.2.2019, Wien, Österreich (~1.200 Teilnehmer)

Beteiligung an der Organisation von wissenschaftlichen Konferenzen:

- seit 1993: Mitglied des Organisationskomitees der jährlich stattfindenden Danubia-Adria-Symposien „Experimental Methods in Solid Mechanics“
- 2001: Organisator des Minisymposiums „Computational Assisted Experimental Mechanics“ der European Conference on Computational Mechanics (ECCM2001), 26.-29.6.2001, Krakau, Polen
- 2004: Organisator der Sektion „Experimental Methods and Identification“ der GAMM Jahrestagung 2004, 21.-27.3.2004, Dresden, Deutschland
- 2005: Co-Organisator des Minisymposiums „Structural Stability“ der 5th Int. Conference on Computation of Shell & Spatial Structures, 1.-4.6.2005, Salzburg, Österreich
- 2005: Organisator des Minisymposiums "Computational Mechanics of Wood and Wood Based Materials" des 8th US National Congress on Computational Mechanics (USNCCM 2005), 24.-28.7.2005, Austin, Texas, USA
- 2006: Organisator des Minisymposiums "Mechanical and Physical Properties of Wood and Wood Based Materials" des 7th World Congress on Computational Mechanics (WCCM VII), 16-22.7.2006, Los Angeles, USA
- 2007: Organisator des Symposiums "Experimental Characterization and Multiscale Modelling of Building Materials" der 13th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 13), 1-6.7.2007, 2007, Alexandroupolis, Griechenland
- 2007: Co-Organisator des Minisymposiums "Multiscale Modelling of Building Materials" der 11th International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS 2007), 5.-7.9.2007, Barcelona, Spanien

- 2008: Organisator des Minisymposiums "Mechanical Modeling of Wood and Wood Based Materials" des 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM VIII), 30.6.-4.7.2008, Venedig, Italien
- 2010: Organisator des Minisymposiums "Computational Material Modeling of Wood and Wood Products", European Conference on Computational Mechanics (ECCM 2010), 16.-21.5.2010, Paris, Frankreich
- 2010: Organisator des Minisymposiums "Computational Material Modeling of Wood and Wood Products", 9th World Congress on Computational Mechanics (WCCM IX), 19.-23.7.2010, Sydney, Australien
- 2011: Organisator eines Minisymposiums anlässlich des 70. Geburtstags von Prof. Herbert A. Mang, 3rd International Symposium on Computational Mechanics / 2nd Symposium on Computational Structural Engineering, 5.-7.12.2011, Taipei, Taiwan
- 2012: Organisator des Minisymposiums "Computational Material Modeling of Wood and Wood Products", 6. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012), 10.-14.9.2012, Wien, Österreich
- 2013: Organisator der Invited Session "Multiscale Analysis of Wood and Wooden Structures", 12th International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS XII), 3.-5.9.2013, Barcelona, Spanien
- 2014: Organisator der Thematic Session "Wood and wood-based products", 16th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM16), 7.-11.7.2014, Cambridge, Großbritannien
- 2014: Organisator des Minisymposiums "Computational mechanics of wood materials and timber structures", 11th World Congress on Computational Mechanics / 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V), 10.-25.7.2014, Barcelona, Spanien

Mitwirkung in Gremien der Technischen Universität Wien:

- 1994-2003: Mitglied des Fakultätsrats der Fakultät für Bauingenieurwesen
- 1996-2003: Mitglied des Akademischen Senats
- seit 1993: Mitglied in verschiedenen Habilitations- und Berufungskommissionen
- 2005-2015: CEEPUS-Beauftragter der Fakultät für Bauingenieurwesen
- 2008-2011: Mitglied des Steering Committees „TUPhone“
- 2009-2010: Mentor für TU!MentorING 2009-2010 für Habilitandinnen
- 2009-2017: Stellvertretender Vorsitzender des Beirates der Technischen Versuchs- und Forschungsanstalt GmbH (TVFA)
- 2009-2011: Mitglied des Steering Committees „Organisationsentwicklung an der TU Wien“
- 2010-2016: Stellvertretender Vorsitzender des Beirates des TU Career Centers
- 2010-2011: Mitglied des Lenkungsausschusses „Personalmanagement“
- seit 2012: Mitglied des Vorstandes des TU alumni club
- 2013-2017: Gesellschaftervertreter der TU Wien bei der Smart Minerals GmbH
- seit 2013: Mitglied des Vorstands des Verbands der Universitätsprofessoren der TU Wien
- 2019-2023: Gesellschaftervertreter der TU Wien bei der ACOMarket GmbH