

Short Curriculum Vitae

Dr. nat. tech. Dipl. - Ing. Ulrich Santa

Dr. Ulrich Santa became general director of the Energy Agency Südtirol – CasaClima in 2012. The KlimaHaus – CasaClima standards and initiatives represent an internationally renowned concept that connects sustainability and energy efficiency for buildings, enterprises and municipalities with regional development.

Before taking this position, Ulrich Santa has been for seven years the head of the ICT (Information and Communication Technology) and ITS (Intelligent Transport Systems and Telematics) department of an Italian motorway operator. Before he run his own business in the field of software engineering and automation technology, with a particular focus on building technology, monitoring, measurement and control applications.



Dr. Santa graduated with a computer engineering degree from the Technical University of Vienna (Dipl.-Ing.). He received his PhD degree from the BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences of Vienna (Dr. nat. tech.), where he worked also as a research assistant and lecturer for several years (specialization courses in the fields of structural engineering, materials science and laboratory testing, computational mechanics, object oriented programming).

From 1999 until 2003 Dr. Santa has been technical secretary of fib - fédération internationale du béton task group 5.1 “Monitoring and Safety Evaluation of Existing Concrete Structure”. In 2005 he has been granted with the „Klaus Fischer - Innovation Award/Innovationspreis für Technik und Umwelt“.

Dr. Santa gained experience in several international research projects and has been a plenary speaker at numerous national and international conferences and symposia. He is member of various scientific committees and advisory boards and published numerous scientific papers and popular articles.

Since 2016, Dr. Santa is coordinating Action Group 9 of the macro-regional EU Strategy for the Alpine Region (EUSALP), focussing on promoting energy efficiency and the production and use of renewable energy in the Alpine Region.

Dr. Santa is born in 1970 in Bozen, Italy. He speaks German (first language), Italian and English. He is married and has two children.

Curriculum Vitae

Nachname: Santa
Vorname: Ulrich
Akad. Grad: Dr. nat. tech. Dipl.-Ing.

Adresse: Kalteggstraße 48
I-39040 Montan an der Weinstraße (BZ)

Kontakt: ulrich.santa@rolmail.net
++39-346-2102173

Geburtsdatum: 03.06.1970
Geburtsort: Bozen, Italien
Staatsangehörigkeit: Italienisch
Muttersprache: Deutsch
Fremdsprachen: verhandlungssicher Italienisch (Zweisprachigkeitsnachweis A) und Englisch in Wort und Schrift
Führerschein: Kategorie A und B
Familienstand: verheiratet, zwei Söhne

Schul- und Berufsbildung

1976 – 1981 Volksschule in Petersberg (Südtirol – Italien)
1981 – 1984 Mittelschule in Deutschnofen (Südtirol – Italien)
1984 – 1989 Handelsoberschule "Heinrich Kunter", Fachrichtung Programmierer, Bozen (Italien), Abschluss 1989, Diplom „Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore“
1989 – 1996 Diplomstudium Informatik an der Technischen Universität Wien (A), Abschluss 1996, Dipl.-Ing.
1998 – 2004 Doktoratstudium am Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur Wien (A), Abschluss mit Auszeichnung, 2004, Dr. nat. tech.

Auszeichnungen und Mitgliedschaften

2005	Klaus-Fischer-Innovationspreis für Technik und Umwelt 2005, Universität für Bodenkultur, Wien (A)
1999 bis 2003	Technical secretary of fib - fédération internationale du béton task group 5.1 "Monitoring and Safety Evaluation of Existing Concrete Structure"
Seit 2013	Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des universitären Masterlehrgangs (Aufbaustufe) „Bioarchitecture – CasaClima: Environmental friendly constructions and energy certification“, Master School der LUMSA Universität in Rom (I)
Seit 2016	Lead Action Group 9 – Energy Efficiency and Renewable Energies der makroregionalen Strategie der europäischen Kommission für den Alpenraum (EUSALP)
Seit 2021	Mitglied des Südtiroler Energietisches

Berufliche Tätigkeit

Bis 1989	Während der Schulferien Mitarbeit im landwirtschaftlichen Familienbetrieb (I)
1990 – 1996	Während des Diplomstudiums gelegentliche Tätigkeiten als Softwareentwickler für kleinere Projekte auf Werkvertragsbasis (I/A)
1994 - 1995	Ferialjob Netzwerkbetreuung und Softwareentwicklung – Rechenzentrum des Raiffeisenverbandes Südtirol in Bozen (I), Abteilung Telematik
1996 – 2005	Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur Wien (A): wissenschaftlicher Mitarbeiter in den Bereichen Bauinformatik und Bauwerksmonitoring; Mitarbeit am Aufbau und Betrieb des Labors für Material- und Bauteilprüfungen; Mitarbeit im Lehrbetrieb: VO Objektorientierte Programmierung im konstruktiven Ingenieurbau; VO Ausgewählte Kapitel aus dem Konstruktiven Ingenieurbau; VO Baustoffkunde und Materialprüfung; VU Computational Mechanics; Mitarbeit bei Europäischen Forschungsprojekten; bis 1999 auch Systemadministrator der institutseigenen IT-Infrastruktur.
1998 – 2001	Brennerautobahn AG, Trento (I): Freier Mitarbeiter im Bereich Bauwerksüberwachung / Structural Health Monitoring
2001 - 2015	Unternehmerische Tätigkeit mit der eigenen Firma "Santa Automation Instruments", in Petersberg/Montan (I): Systemlösungen

im Bereich der Automation, Steuerungs- und Messtechnik; Softwareentwicklung im Bereich der technischen Informatik und Prozessautomation; Entwicklung von HW/SW-Systemen zur Messdatenerfassung und Anlagensteuerung; Entwicklung von kundenspezifischen Softwareanwendungen im Bereich des Ingenieurwesens; Entwicklung von SPS- und PC-basierten Systemen im Bereich der Gebäudeautomation

- 2005 – 2009 Brennerautobahn AG, Trento (I): Koordinator der Fachbereiche „Sistemi Informatici e Telematici“, “Telecomunicazioni” und “Impianti Tecnici“ mit Personal- und Budgetverantwortung
- 2009 – 2012 Brennerautobahn AG, Trento (I): IT-Verantwortlicher (CIO) und ICT-Bereichsleiter “ Sistemi Informatici e Telematici” (Informatik, Telekommunikation und Telematik), mit Personal- und Budgetverantwortung
- 2012 – 2014 geschäftsführender Direktor der KlimaHaus Agentur GmbH in Bozen (I), einer Inhouse-Gesellschaft des Landes Südtirol und national wie auch international anerkanntem Kompetenzzentrum für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen und Sanieren
- Seit 2014 Generaldirektor und gesetzlicher Vertreter der Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus, einer Körperschaft des Landes Südtirol. Als Landesenergieagentur wurden neben den bisherigen Kernkompetenzen der KlimaHaus Agentur eine Reihe weiterer Tätigkeitsfelder in den Bereichen Energiewende, Energieeffizienz und erneuerbare Energien in allen Wirtschaftssektoren und dem öffentlichen Bereich sowie beim Klimaschutz kontinuierlich ausgebaut.

Berufsbegleitende Weiterbildung

- 2024 Arbeitssicherheitskurs für Arbeitgeber
- 2024 Weiterbildungskurs zu den Neuerungen im Vergaberecht, Omologhia
- 2023 Cybersecurity, Transizione Digitale
- 2023 Accessibilità e usabilità degli strumenti informatici, Transizione Digitale
- 2023 Obiettivi accessibilità 2023, Transizione Digitale
- 2023 Aggiornamento 2022-2024 Piano Triennale per la Transizione Digitale
- 2022 Interventi formativi sulla trasparenza a favore dei RUP, Eurac Research
- 2022 Peculiarità del RUP Altoatesino - Lo stato dell'arte tra normativa a regime e normativa d'emergenza: le prospettive di riforma, Omologhia

2022 Die Rolle des EVV auch im Lichte der neuen Beschaffungsbestimmungen des PNRR (Il ruolo del RUP anche alla luce delle novità previste per gli appalti del PNRR), Omologhia

2022 Bestimmungen zur Korruptionsbekämpfung (Gesetz 190/2012) - praktische und organisatorische Aspekte, Transparente Verwaltung und Bürgerzugänge (Gesetzesvertretende Dekrete 33/2013 und 97/2016) (La normativa "Anticorruzione" (L. 190/2012) aspetti pratici ed organizzativi, La Trasparenza nella pubblica amministrazione e gli Accessi Civici (Decc. Legisl. 33/2013 e 97/2016), Omologhia

2022 Unterschwellenvergaben und Richtlinie für die Direktvergabe unterhalb von 150.000 Euro für Arbeiten, Dienstleistungen und Lieferungen (Appalti sottosoglia e Linea guida per affidamento diretto infra 150.000 Euro di lavori, servizi e forniture).05/04/2022Die Kontrolle der allgemeinen Teilnahmeanforderungen der Teilnehmer nach Art. 80 des GvD 50/16 (Il controllo dei requisiti di ordine generale dei concorrenti di cui all'art.80 del D.lgs. 50/16), omologhia

2022 Webinar Controlli in corso di esecuzione da parte del DEC/RUP per appalti di forniture e servizi, Eurac Research

2023 Webinar Documento informatico, firma elettronica e digitale, Eurac Research

2016 Corso "La Realizzazione di un Sistema di Gestione dell'Energia ISO50001", Ordine degli Ingegneri di Bolzano

2012 ISO/IEC 20000 Foundation, Munich Institute for IT Service Management

2011 Responsabilità amministrativa delle società, modelli di organizzazione, gestione e controllo - D.lgs. N. 231 del 8 giugno 2001

2011 BS OHSAS 18001 - Sistema di gestione della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori

2011 Corso personalizzato sulle novità MS Office 2010, Vecomp Microsoft Gold partner

2010 Corso di aggiornamento legislativo in campo ambientale e gestione degli adempimenti

2010 Il Dirigente Prevenzionistico e il Preposto nel sistema di Prevenzione Aziendale.

2010 Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a radiazioni ottiche artificiali. Capo V del D.lgs. n 81 del 9 Aprile 2008

2010 Predisposizione di un sistema di reporting e analisi dei mancati infortuni e formazione del personale sulle relative competenze

2010 Lavoro sicuro in ufficio e normativa riguardante l'abuso di bevande alcoliche

2010 Corso di formazione giuridica in materia di Contratti Pubblici: attività amministrativa, affidamento ed esecuzione del contratto – D.lgs. n. 163 del 12 aprile 2006

2010 La certificazione Work & Family come strumento di efficacia dei servizi e di motivazione del personale

2009 Software gestionale Microsoft Dynamics AX

2009 Approfondimento degli aspetti della conciliazione tra famiglia e lavoro finalizzato all'individuazione degli strumenti atti ad una gestione dei problemi connessi

2009 La responsabilità degli Enti – D.Lgs. 8 giugno 2001, n. 231

2009 Rischio stress-lavoro correlato – D.Lgs 81/2008

2009 Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

2008 Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici. Capo IV/Titolo VIII D.lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008

2008 Soppressione degli incendi in galleria

2008 IT Director Summit Milano

2008 Prepararsi a rispondere alle emergenze ambientali

2007 Lavoro d'ufficio o stanziale: considerazione tra rischi percepiti e reali

2007 Sicurezza sul luogo del lavoro – D- Lgs. 626/94

2007 Sicurezza in galleria: normativa, progetti, nuove tecnologie

2007 Marcatura CE dei prodotti da costruzione

2006 Corso Archidoc, SIAV

2006 Il Testo Unico Ambientale - D.lgs. n. 152 del 3 aprile 2006

2006 Sicurezza sui luoghi di lavoro - D.lgs. n. 626 del 19 settembre 1994

2005 Privacy e Protezione dei - Dati Personali – Legge 31 dicembre 1996 n. 675 e D. lgs. 30 giugno 2003 n. 196

2005 La gestione delle emozioni e l'empowerment

1997 Lehrveranstaltung LabView Graphische Programmiersprache, Wirtschaftsförderungsinstitut Steiermark

Veröffentlichungen

- Santa, U., 1996: DynaFLIP++: Dynamically adapted constraints for fuzzy multiple criteria optimization. Diplomarbeit (master's thesis), Technical University of Vienna, Vienna, Austria
- Santa, U., Slany, W., Younes, M., 1996: *FLIP++: A partial constraint satisfaction system for steelmaking scheduling. In Marc Wallace, editor, Proceedings of the Second International Conference on the Practical Applications of Constraint Technology (PACT'96): Scheduling, Resource Allocation, Planning, Configuration, pages 211-220, London, UK
- Santa, U., 1997: Fuzzy Constraint Satisfaction. Veröffentlichungen des Instituts f. Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 32, im Eigenverlag des Instituts, Universität für Bodenkultur Wien
- Santa, U., Bergmeister, K., 1998: Implementation Issues of a PC-Based Laboratory Test and Measurement Equipment. In: Balázs, G.L. (Ed.): Proceedings of 2nd International PhD Symposium in Civil Engineering, August 26-28, 1998, Technical University of Budapest, pp. 151-159, ISBN 963-420-560-7, Budapest, Hungary
- Santa, U., Unterweger, R., 1998: Konstruktion einer einaxialen Prüfmaschine für Zug- und Druckversuche und Entwicklung einer geeigneten Instrumentierungssoftware. Veröffentlichungen des Instituts f. Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 37, "Festschrift Friedrich Cerny 75 Jahre", im Eigenverlag des Instituts, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich
- Santa, U., 1998: Instrumentation of a Laboratory Test and Measurement Equipment. Veröffentlichungen des Instituts f. Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 37, "Festschrift Friedrich Cerny 75 Jahre", im Eigenverlag des Instituts, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich
- Bergmeister, K., Santa, U., 1999: A Global Monitoring Concept for Bridges. In: Institut f. Konstruktiven Ingenieurbau (Ed.): Proceedings of fib TG Workshop, 12.-13. Februar 1999: Safety and Performance Concepts/Monitoring and Safety Evaluation. Heft 40, im Eigenverlag. Februar 1999, Wien
- Santa, U., Bergmeister, K., 1999: Implementation Issues of a Remote Bridge Monitoring System. In: Institut f. Konstruktiven Ingenieurbau (Ed.): Proceedings of fib TG Workshop, 12.-13. Februar 1999: Safety and Performance Concepts/Monitoring and Safety Evaluation. Heft 40, im Eigenverlag. Februar 1999, Wien
- Santa, U., Vergeiner, J., 1999: Entwicklung eines Road-Evaluation-Systems in Verbindung mit GPS-Positionierungen. VGI, Österreichische Zeitschrift für Vermessung und Geoinformation, Jahrgang 87, Heft 2 und 3, S. 143-149, Wien, Österreich, ISSN 0029-9650
- Santa, U., Bergmeister, K., 2000: Global Monitoring Concepts for Bridges. SPIE's 5th International Symposium on Nondestructive Evaluation and Health Monitoring of Aging Infrastructure. New Port Beach, CA
- Bergmeister, K., Santa, U., 2000: Instrumentation and Data Acquisition Techniques in Structural Health Monitoring. International Workshop on the Present and Future in Health Monitoring, September 3rd-6th, 2000, Aedificatio Publishers, pp.-237-260, ISBN 3-931681-50-5, Bauhaus-University Weimar, Germany
- Santa, U., Bergmeister, K., 2000: Techniques for the Acquisition, Modelling and Interpretation of Knowledge in Monitoring Applications. International Workshop on the Present and Future in Health Monitoring, September 3rd-6th, 2000, Aedificatio Publishers, pp.-47-63, ISBN 3-931681-50-5, Bauhaus-University Weimar, Germany

- Santa, U., Bergmeister, K., 2000: Structural Health Monitoring of Concrete Bridges. IntSL2000 Conference "Interferometry in Speckle Light: Theory and Applications", September 25 - 28, 2000, Springer Verlag, pp. 633-639, ISBN 3-540-67943-X, EPFL Lausanne, Switzerland
- Santa, U., Bergmeister, K., 2000: Structural Health Monitoring of Bridges. Proceedings of 3rd International PhD Symposium in Civil Engineering, October 5th-7th, 2000, Vol. 1, pp. 407 – 417, ISSN 1028-5334, University of Applied Sciences, Vienna, Austria
- Santa, U., 2000: Structural Health Monitoring of Bridges. 3rd International PhD Symposium in Civil Engineering, Presentation, October 5th-7th, 2000, University of Applied Sciences, Vienna
- Santa, U., 2000: Zustandsbewertung von Fahrbahnen in Verbindung mit GPS-Positionierungen. Veröffentlichungen des Instituts f. Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 45, im Eigenverlag des Instituts, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich
- Santa, U., 2000: Structural Health Monitoring of the Colle d'Isarco Viaduct. Veröffentlichungen des Instituts f. Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 45, im Eigenverlag des Instituts, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich
- Santa, U., 2000: Teilsolare thermische Niedrigenergieanlage SALUTECH. Veröffentlichungen des Instituts f. Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 45, im Eigenverlag des Instituts, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich
- Bergmeister, K., Santa, U., 2001: Global Monitoring Concepts for Bridges. Structural Concrete, Journal of the fib, Vol. 2, No. 1, March 2001, pp. 29 – 39, Thomas Telford Ltd., London, UK, ISSN 1464-4177
- Del Grosso, A., Inaudi, D., Bergmeister, K., Santa, U., 2001: Monitoring of Bridges and Concrete Structures with Fiber Optic Sensors in Europe. IABSE Conference, June 12-14, Seoul, Korea
- Santa, U., Bergmeister, K., 2001: Instrumentation and Data Acquisition Techniques in Structural Health Monitoring. International Journal for Restoration of Buildings and Monuments. ISSN 0947 - 4498, Vol. 3, IJR 7, 321, Aedificatio Verlag Freiburg, Germany
- Santa, U., 2001: Structural Monitoring of Concrete Bridges. 1. Internationaler Wiener Konstruktions-Workshop, 28. November 2001, Veröffentlichungen des Institutes Heft Nr. 50, 131-142, ISBN 3-900962-33-2
- Bergmeister, K., Santa, U., Strauss, A., 2002: Monitoring and Evaluation of Civil Infrastructure Systems. Proceedings of 3rd WCSC (Ed.), pril 7-12, 2002, Como, Italy, ISBN 0471489808
- Santa, U., Bergmeister, K., Strauss, A., 2002: Guaranteeing Structural Service Life through Monitoring. Proceedings of the first fib-Congress 2002, October 13-19, 2002, Osaka, Japan
- Santa, U., 2002: Structural Monitoring of Concrete Bridges. Proceedings of the 4th International PhD-Symposium in Civil Engineering, Vol. 2, pp. 197– 02, ISBN 3-935065-09-04, September 19-21, 2002, Munich, Germany
- Rieder, A., Bergmeister, K., Santa, U., Fornather, J., 2002: Fire Test in a Highway Tunnel. Technical University in Zvolen. Faculty of Wood Science and Technology, Department of Fire Protection. 1st international conference "fire engineering", 30.9. - 3.10.2002, ISBN 80-89029-53-1
- Rieder, A., Bergmeister, K., Santa, U., Fornather, J., 2002: Fire Test in a Highway Tunnel. Technical University in Zvolen. Faculty of Wood Science and Technology, Department of Fire Protection. 1st international conference "fire engineering", 30.9. - 3.10.2002, p. 331 - p. 336, ISBN 80-89029-51-5

- Santa, U., 2002: Meßtechnik für Brandversuche. Workshop - Brandforschung in Theorie und Praxis, IKI, 7. März 2002, Wien, ISBN 3-900962-35-9
- Strauss, A., Santa, U., 2003: SARA - ein Werkzeug für probabilistische Modellierungen. Festschrift Konrad Bergmeister. 10jähriges Wirken am Institut, 1993 - 2003. Veröffentlichung des Instituts für Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 55, S.11.1 - 11.9, ISBN 3-900962-49-9
- Santa, U., Strauss, A., 2003: Anwendungen zur Bauwerksüberwachung. Festschrift Konrad Bergmeister. 10jähriges Wirken am Institut, 1993 - 2003. Veröffentlichung des Instituts für Konstruktiven Ingenieurbau, Heft 55, S.14.1 - 14.8, ISBN 3-900962-49-9
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., 2003: Reliability analysis of concrete structures. In: Computational Modelling of Concrete Structures (Ed.): EURO-C 2003, March 17 - 20, 2003, St. Johann im Pongau, 817 - 825, St. Johann im Pongau; ISBN 90-5809-536-3
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., Pukl, R., Cervenka, V., Novák, D., 2003: Stochastic analysis of concrete structures.. In: Massachusetts Institute of Technology: Second MIT - Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, 17 - 20 June, 2003, Massachusetts, 1, Massachusetts
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., Pukl, R., Cervenka, V., Novák, D., 2003: Non Destructive Reliability Analysis of Concrete Structures Numerical concepts and material model for existing concrete structures . In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: International Symposium (NDT-CE 2003) Non-Destructive Testing in Civil Engineering 2003, September 16 - 19, 2003, Berlin, 8, Berlin; ISBN 3-931381-49-8
- Santa, U., 2003: Moderne Messtechnik, Einsatz im Feld, Möglichkeiten. Befestigungstechnik im konstruktiven Ingenieurbau, 28. März 2003, Neustift-Vahrn, Italien.
- Bergmeister, K., Strauss, A., Santa, U., 2003: Modelling of structural life cycles in combination with monitoring. In: Ibaraki Univ., Dep. of Urban and Civil Engineering, Ibaraki, Japan: First international Conference on Structural Health Monitoring and Intelligent Infrastructure (SHMII-1'2003), 13 to 15 November 2003, Tokyo
- Bergmeister, K., Santa, U., 2004: Brückeninspektion und -überwachung, Betonkalender 2004, Bergmeister K. und Wörner J. - D., Eds., Ernst und Sohn Verlag, Darmstadt
- Santa, U., Bergmeister, K., Strauss, A., 2004: Monitoring of Civil Infrastructure - Techniques and Results. In: Association Francaise de Génie Civil - AFGC: fib Symposium. Concrete Structures: the Challenge of Creativity, 26 - 28 April 2004, pp. 292 - 294; AFGC, Avignon, France
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., 2004: Reliability based assessment procedure for concrete structures.. In: Association Francaise de Génie Civil - AFGC: fib Symposium. Concrete Structures: the Challenge of Creativity, 26 - 28 April 2004, pp. 338 - 339; AFGC, Avignon, France
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., 2004: Discussion of stochastic models in structural engineering. In: Association Francaise de Génie Civil - AFGC: fib Symposium. Concrete Structures: the Challenge of Creativity, 26 - 28 April 2004, pp. 340 - 341; AFGC, Avignon, France
- Strauss, A., Lehky, D., Novak, D., Bergmeister, K., Santa, U., 2004: Probabilistic Response Identification and Monitoring of Concrete Structures. In: Vienna University of Technology: Third European Conference on Structural Control, 12 - 15 July 2004, Vienna, Austria

- Santa, U., 2004: Bauwerksinspektion und -überwachung, Dissertation, Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich
- Bergmeister, K., Santa, U., Strauss, A., 2004: Structural Supervision and Simulation in the Field of Preservation. In: Croatian Society of Structural Engineers/Austrian Society for Concrete and Construction Technology: International Symposium "Durability and Maintenance of Concrete Structures", October 21 - 23, 2004, Dubrovnik, 551; ISBN 953-6175-21-5
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., 2004: Monitoring and Optimization Difficulties for the Description of Structures. In: Croatian Society of Structural Engineers/Austrian Society for Concrete and Construction Technology: International Symposium "Durability and Maintenance of Concrete Structures", October 21 - 23, 2004, Cavtat, 543; ISBN 953-6175-21-5
- Santa, U., Bergmeister, K., Strauss, A., 2004: Bauwerksüberwachung der Autobahnbrücke Gossensaß. Beton- und Stahlbetonbau 99, Heft 12 (2004), Nr. 384, Ernst- und Sohn Verlag, Deutschland, ISSN 0005-9900
- Bergmeister, K., Santa, U., Strauss, A., 2004: Monitoring and Simulation of Structural Systems, Betão Estrutural 2004, 17. – 19. November 2004, Porto, Portugal
- Santa, U.; Bergmeister, K.; Strauss, A., 2005: Monitoring Structural Durability Parameters. In: Balázs, G.; Borosnyói, A.: Symposium: Keep Concrete Attractive, 23. - 25. May 2005, Budapest; Hungarian Academy of Sciences, Hungarian Group of fib, 781; Publ. Company of Budapest Univ. of Technology, Budapest; ISBN 963 420 837 1 Ö.
- Strauss, A.; Lehky, D.; Novak, D.; Bergmeister, K.; Santa, U., 2005: Probabilistic Response Identification and Monitoring of Concrete Structures. In: Flesch, R., Irschik, H., Krommer, M.: Proceedings of the Third European Conference on Structural Control, July 2004, Vienna; Schriftenreihe der Technischen Universität Wien, Vienna; ISBN 3-901167-90-0.
- Santa, U.; Bergmeister, K., 2005: Überwachung von historischen Massivbauwerken. Beton- und Stahlbetonbau, 12, p. 968; 0005-9900.
- Strauss, A., Bergmeister, K., Santa, U., Bonfiglioli, B., Pascale, G., 2004: Monitoring von Faserverbund-Werkstoffen. Bauingenieur, 79, 12, 551 - 558.
- Bergmeister, K.; Santa, U.; Strauss, A., 2005: Structural monitoring and identification approaches.. In: J.P. Ou; H. Li; Z.D. Duan: Second International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, 16 - 18 November 2005, Shenzhen, China, Vol. II, p. 1613; Taylor & Francis Group, London; ISBN 0 415 39652 2
- Bergmeister, K.; Strauss, A.; Santa, U., 2005: Concepts for Health Judgement of Structures. In: Department für Bautechnik + Naturgefahren: 3rd Probabilistic Workshop. Technical Systems - Natural Hazards, 24. - 25. November 2005, Wien; ISSN 1811-8747.
- Bergmeister, K.; Strauss, A.; Santa, U., 2005: Identification process regarding the reliability based assessment of concrete structures. In: University of Michigan, CEE Dept.: 4th International Workshop on Life-Cycle Cost Analysis and Design of Civil Infrastructure Systems, May 8 - 11, 2005, Florida.
- Santa, U.; Bergmeister, K.; Strauss, A., 2005: Monitoring Structural Durability Parameters.. In: Balázs, G.; Borosnyói, A.: Symposium: Keep Concrete Attractive, 23. - 25. May 2005, Budapest; Hungarian Academy of Sciences, Hungarian Group of fib, 781; Publ. Company of Budapest Univ. of Technology, Budapest; ISBN 963 420 837 1

- Bergmeister, K.; Francesconi, S.; Santa, U., 2005: Virgolo tunnel on the Brenner Motorway: "EUROPEAN SAFETY" IN CASE OF FIRE. Symposium FIRE SAFETY IN TERRESTRIAL PASSENGER TRANSPORTATION, Santander, 20th October 2005, Santander, Spain
- Strauss, A.; Lehky, D.; Novak, D.; Bergmeister, K.; Santa, U., 2005: Probabilistic Response Identification and Monitoring of Concrete Structures. In: Flesch, R.; Irschik, H.; Krommer, M.: Proceedings of the 3rd European Conference on Structural Control, July 2005, Vienna; Schriftenreihe der Technischen Universität Wien, S6-28, Vienna; ISBN 3-901167-90-0.
- Santa, U., 2006: Überwachung von Ingenieurkonstruktionen, Tagungsband „INTERNATIONALER FACHKONGRESS VIATEC 2006“, 8 – 10. Februar 2006, Bozen, Italien
- Bergmeister, K.; Santa, U., 2006: Road Surface Monitoring and Pavement Analysis, Proceedings of 34th ASECAP Study and Information Days, 21st - 24th of May 2006, Pula, Croatia
- Bergmeister, K.; Faisstnauer, C.; Santa, U., 2006: Information Technologies for Intelligent Transport Systems, Proceedings of 34th ASECAP Study and Information Days, 21st - 24th of May 2006, Pula, Croatia
- Bergmeister, K.; Santa, U., 2006: Monitoring von Bauwerken im Europäischen Vergleich, Tagungsband 29. Darmstädter Massivbauseminar, 14-15.09.2006, TU Darmstadt, Deutschland
- Bergmeister, K.; Strauss, A.; Santa, U., 2006: Service Life Monitoring and Analysis of Tunnels. In: Tongji University (Hrsg.), 1st International Workshop on Service Life Design for Underground Structures, Tu Delft, 1st International Workshop on Service Life Design for Underground Structures, 19 - 20 October 2006, Shanghai, 4-8.
- Bergmeister, K.; Santa, U.; Strauss, A., 2007: Überwachung und Analyse der Lebensdauer von Tunnelbauwerken. Beton- und Stahlbetonbau, Heft 1, 24-32; ISSN 0005-9900.
- Strauss, A.; Bergmeister, K.; Santa, U., 2007: Historische Inspektionstätigkeiten im Ingenieurwesen. Beton- und Stahlbetonbau, Heft 12, 869-876; ISSN 0005-9900.
- Strauss, A.; Bergmeister, K.; Wendner, R.; Hoffmann, S.; Santa, U.; Novak, D.; Pukl, R., 2007: Stochastic nonlinear analysis of concrete structures - Part III: Application to bridges. In: Jun Kanda, Tsuyoshi Takada, Hitoshi Furuta (Eds.), Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, Taylor & Francis, 10th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, ICASP10, 31 July - 3 August 2007, Tokyo, 329-330; ISBN: 978-0-415-45211-3.
- Strauss, A.; Bergmeister, K.; Wendner, R.; Hoffmann, S.; Santa, U.; Novak, D.; Pukl, R., 2007: Stochastic nonlinear analysis of concrete structures - Part III: Application to bridges. 10th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, ICASP10, 31 July - 3 August 2007, Tokyo
- Santa, U., 2008: Sistemi innovativi per la gestione delle emergenze in galleria. L'esperienza della galleria Virgolo in A22, Tagungsband „INTERNATIONALER FACHKONGRESS VIATEC 2008“, 20 – 22 Februar 2008, Bozen, Italien
- Strauss, A.; Wendner, R.; Bergmeister, K.; Santa, U.; Frangopol, D.M., 2008: Performance predictions of bridge structures based on damage pattern detection and extreme value methods. fib symposium, 19 - 21 May 2008, Amsterdam
- Strauss, A.; Wendner, R.; Bergmeister, K.; Santa, U.; Frangopol, D.M.: 2008: Performance predictions of bridge structures based on damage pattern detection and extreme value methods. In: Ceb. fib., Concrete Structures, International Federation for

Structural Concrete , fib symposium, 19 - 21 May 2008, Amsterdam; ISBN: 978-0-415-47535-8

- Costa, C.; Santa, U.; De Biasi, I: 2008: Monitoraggio continuativo del comportamento dinamico del viadotto Colle Isarco. In "Le Strade", N.11 November 2008, pp. 134 – 141, Italy
- Bergmeister, K.; Santa, U.; Strauss, A., 2009: Überwachung und Analyse der Lebensdauer von Tunnelbauwerken. Monitoring and analysis of the life of tunnel structures.. In: Wissenschaftsstiftung Deutsch-Tschechisches Institut (WSDTI) (Ed.), Schildvortrieb mit Tübbingausbau. Eine umweltschonende, sichere Baumethode. Mechanised Tunnelling and Segmental Lining. For safe and environment friendly tunnelling., 23; Eigenverlag der GbR, Hamburg; ISBN 978-3-00-025435-2
- H. Wenzel, R. Veit-Egerer, M. Widmann, U. Santa, 2009: "COLLE ISARCO VIADUCT - DYNAMIC BRIDGE BEHAVIOUR BASED ON PERIODIC AND PERMANENT MONITORING WITH BRIMOS", EVACES 09, Wroclaw, Poland
- Teply, B.; Podrouzek, J.; Rovnanikova, P.; Bergmeister, K.; Strauss, A.; Wendner, R.; Costa, C.; Santa, U.; (2009): "Chloride induced deterioration on concrete bridges". In: Austrian Society for Concrete- and Construction Technology, Innovative Concrete Technology in Practice, The 5th Central European Congress on Concrete Engineering, Baden, 24 - 25 September 2009
- Strauss, A.; Wendner, R.; Krawtschuk, A.; Bergmeister, K.; Santa, U.; Costa, C.: (2009): "Lifetime Assessment of concrete Structures.", 7. International probabilistic Workshop, 25. - 26. November 2009, Delft [Poster]
- Rondoni, M.; Santa, U.; Klammsteiner, U.; Demattio, M.; Bancher, M.; Told, A.; Zelger, T.: (2015) ProCasaClima 2013: CasaClima building simulation software, Building Simulation Applications 2015 - 2nd IBPSA-Italy Conference, Bolzano, Italy
- Santa U., Klammsteiner U., Bancher M., Demattio M. (2016): CasaClima quality seals – a key to sustainable buildings. Acta de la XXXIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente, Vol. 4 pp. 05.09–05.18
- Tomasi, S., Garegnani, G., Scaramuzzino, C., Sparber, W., Vettorato, D., Meyer, M., Santa, U. and Bisello, A., (2018), 'EUSALP, a Model Region for Smart Energy Transition: Setting the Baseline', in Calabrò, F., Della Spina, L., and Bevilacqua, C. (eds) New Metropolitan Perspectives. Cham: Springer International Publishing, pp. 132–141.
- Tomasi, S., Garegnani, G., Scaramuzzino, C., Sparber, W., Vettorato, D., Meyer, M., Santa, U., Bisello, A., (2018): La transizione energetica nella macroregione alpina: definizione della situazione di partenza, LaborEst Journal 16/2018
- Bisello, A., Tomasi, S., Garegnani, G., Scaramuzzino, C., Segata, A., Vettorato, D., Sparber, W., (2018), EUSALP Energy Survey 2017 - Report, 2018, Eds.: Santa, U., Meyer, M., Energy Agency South Tyrol – CasaClima, deliverable ASP AlpGov_379 "Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region".
- Moro, A., Vienot, E., Berchtold-Domig, M., CESBA initiative, (2018): EUSALP Performance Indicators for buildings, Eds.: Santa, U., Meyer, M., Energy Agency South Tyrol, deliverable ASP AlpGov_379 "Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region".
- Santa U., Bancher M., Demattio M., Klammsteiner U. (2019): The CasaClima building assessment scheme: A key to design and construction quality, energy efficiency and sustainability. ce papers. 2019;00:1–7. <https://doi.org/10.1002/cepa.965>

- Strauss A., Novák D., Lehky D., Vorechovsky M., Teply B., Pukl R., Cervenka V, Eichinger-Vill E.M., Santa U. (2019): Safety analysis and reliability assessment of engineering structures – the success story of SARA. *ce papers*. 2019;3:38-47, <https://doi.org/10.1002/cepa.986>
- Tomasi, S., Garegnani, G., Scaramuzzino, C., Sparber, W., Vettorato, D., Meyer, M., Santa, U. and Bisello, A., (2018), 'EUSALP, a Model Region for Smart Energy Transition: Setting the Baseline', in Calabrò, F., Della Spina, L., and Bevilacqua, C. (eds) *New Metropolitan Perspectives*. Cham: Springer International Publishing, pp. 132–141.
- Tomasi, S., Garegnani, G., Scaramuzzino, C., Sparber, W., Vettorato, D., Meyer, M., Santa, U., Bisello, A., (2018): La transizione energetica nella macroregione alpina: definizione della situazione di partenza, *LaborEst Journal* 16/2018
- Dolzani C., Bancher M., Demattio M., Klammsteiner U., Santa U. (2019); BuildDOP: one single tool to evaluate energy, environmental impact and costs, *Sustainable Buildt Environment Conference*, May 16th – 17th 2019, Scilla, Italy
- Dolzani C., Bancher M., Demattio M., Klammsteiner U., Santa U. (2019): BuildDOP: one single tool to evaluate energy, environmental and cost-relevant data, 14th *Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)*, Dubrovnik, Croatia.
- Moro, A., Vienot, E., Berchtold-Domig, M., CESBA initiative, (2018): EUSALP Performance Indicators for buildings, Eds.: Santa, U., Meyer, M., Energy Agency South Tyrol, deliverable ASP AlpGov_379 "Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region".
- Bisello, A., Tomasi, S., Garegnani, G., Scaramuzzino, C., Segata, A., Vettorato, D., Sparber, W., (2018), EUSALP Energy Survey 2017 - Report, 2018, Eds.: Santa, U., Meyer, M., Energy Agency South Tyrol – CasaClima, deliverable ASP AlpGov_379 "Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region".
- Hočevár M., Novak L., Rak G., (2019), Energy storage in the EUSALP region - Review of options for a safe and sustainable development, Eds.: Santa, U., Meyer, M., Energy Agency South Tyrol – CasaClima, deliverable ASP AlpGov_379 "Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region"
- Hartl N., Altmann-Mavaddat N., (2019), Study on energy efficiency in Alpine enterprises, Eds.: Santa, U., Meyer, M., Energy Agency South Tyrol – CasaClima, deliverable ASP AlpGov_379 "Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region"
- Dolzani C., Demattio M., Larcher M., Klammsteiner U., Santa U. (2019): New tools for the hygrothermal assessment of building components: a comparison of different methodologies; 4th *Building Simulation Applications Conference BSA 2019*, June 19th – 21st 2019, Bozen-Bolzano, Italy.
- Santa U., Bancher M., Demattio M., Klammsteiner U. (2019) The CasaClima building assessment scheme: A key to design and construction quality, energy efficiency, and sustainability. *ce papers*. 2019;00:1–7. <https://doi.org/10.1002/cepa.965>
- Menin L., Piazzzi S., Antolini D., Gasparella A., Baratieri M.- Free University of Bolzano, Managing Editor EUSALP Action Group 9 Santa U, Meyer M., Auer B. - Agency for Energy South Tyrol – CasaClima (2022) A meta-study on renewable hydrogen uses, production, and policy priorities.

Verschiedenes

Mitglied in verschiedenen Jurys und Kommissionen

Weit über hundert Vorträge bei Fachtagungen, Konferenzen, Workshops und Podiumsdiskussionen.

Regelmäßig erscheinende Artikel in Fach-, Tages- und Wochenzeitungen (Wirtschaftskurier, Südtiroler Wirtschaftszeitung, Alto Adige, Adige, ...).

Herausgeber der Publikationen „Energie & Klima“, „Energia & Clima“, „CasaClima Due Gradi“, „Vademecum CasaClima“, „KlimaHaus Bauratgeber“

- ☒ Ich ermächtige Sie zur Verwendung meiner persönlichen Daten im Sinne der DSGVO2016/679/EU



Ulrich Santa