


ANGABEN ZUR PERSON

Ulrich Santa, Dipl.-Ing. Dr. nat. techn.



 Alessandro-Volta-Str. 13/A, 39100 Bozen (BZ), Italien

 +390471062140

 ulrich.santa@klimahausagentur.it

 www.klimahausagentur.it

Geschlecht männlich | Geburtsdatum 03/06/1970 | Staatsangehörigkeit italienisch

BERUFSERFAHRUNG

2017 - heute

Generaldirektor und gesetzlicher Vertreter

Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus
A.-Volta-Str. 13A
I-39100 Bozen
www.klimahaus.it

- gesetzliche Vertreter und monokratisches Verwaltungsorgan der Agentur
- oberste Führungsverantwortung für die inhaltliche und strategische Ausrichtung der Agentur
- Gesamtverantwortung über die ordnungsgemäße, gesetzestreue und betriebswirtschaftlich erfolgreiche Geschäftsgebarung
- Haftung für sämtliche zivil-, straf-, verwaltungs- und abgabenrechtlichen Verantwortungen, die sich aus der Nichteinhaltung der gesetzlichen und normativen Rahmenbedingungen und anderer Compliance-Vorgaben ergeben
- Aufbereitung und Betreuung, in Zusammenarbeit mit der Landesverwaltung, von energie- und Klimaschutzpolitischen Strategien und Maßnahmen zu deren Umsetzung
- Verantwortung zur Anpassung des ordnungspolitischen Rahmens der institutionellen Tätigkeiten der Agentur an die normativen Entwicklungen und (z.B. Europäische Richtlinien zur Energieeffizienz, zum Ausbau der Erneuerbaren Energien, zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden sowie der wichtigsten staatlichen Bestimmungen in diesem Bereich);
- Weiterentwicklung und Konzeption neuer Gütesiegel für Produkt- und Nachhaltigkeitszertifizierungen von Gebäuden, Unternehmen und Gemeinden
- Ausbau der Sensibilisierungs-, Weiterbildungs- und Beratungstätigkeiten im Bereich der Kernkompetenzen der Agentur
- Ausbau der Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten der Agentur
- Repräsentation und Vermittlung der Agenturtätigkeiten nach Außen
- Netzwerkpflge mit den wichtigsten Institutionen und Stakeholdern, auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene

2014 - 2017

Direktor

Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus
A.-Volta-Str. 13A
I-39100 Bozen
www.klimahaus.it

- Ausarbeitung Mehrjahresstrategien und Tätigkeitsprogramme
- Verantwortung über Qualität der technisch-wissenschaftlichen Tätigkeiten
- Verantwortungsverantwortung (Finanzen und Controlling, Vergabewesen, zeitgerechte Umsetzung aller Verpflichtungen gegenüber dem Land, usw.)
- Humanressourcen, Personalentwicklung und Mitarbeiterführung
- Marketing und Imagepflege
- Kooperationen und Wissenstransfer mit anderen Institutionen
- Weitgehende vom Verwaltungsrat übertragene Vollmachten zur Geschäftsführung der Agentur

- 2012 - 2014 **Direktor**
KlimaHaus GmbH
Schlachthofstraße 30c
I-39100 Bozen
www.klimahaus.it
▪ Dieselben Tätigkeiten und Zuständigkeiten wie im obigen Zeitraum vom 2014 – 2017
- 2009 - 2012 **Abteilungsleiter „Sistemi Informatici e Telematici“**
Brennerautobahn AG
Via Berlino 10
I-38121 Trento
www.autobrennero.it
▪ Gesamtverantwortung über ICT
▪ Serverinfrastruktur des Rechenzentrums und der peripheren Außenstellen (Maustationen, Autobahnmeistereien, usw.) sowie HW- und SW für Clients und Embedded- Anwendungen
▪ Zentrale und periphere Netzwerkinfrastruktur, Telefonie und Betriebsfunk Einsatzkräfte
▪ Anlagentechnik sowie Hard- und Softwareinfrastruktur des elektronischen Maussystems
▪ Forschungsprojekte im Bereich ITS – Intelligent Transport Systems und Bauwerksmonitoring
- 2005 - 2009 **Koordinator der Abteilungen „Sistemi Informatici“, „Telecomunicazioni“ und „Impianti Tecnici“**
Brennerautobahn AG
Via Berlino 10
I-38121 Trento
www.autobrennero.it
▪ Gesamtverantwortung über ICT
▪ Serverinfrastruktur des Rechenzentrums und der peripheren Außenstellen (Maustationen, Autobahnmeistereien, usw.) sowie HW- und SW für Clients und Embedded- Anwendungen
▪ Zentrale und periphere Netzwerkinfrastruktur, Telefonie und Betriebsfunk Einsatzkräfte
▪ Hard- und Softwareinfrastruktur Verkehrstelematik und Infomobility-Anwendungen
▪ Anlagentechnik sowie Hard- und Softwareinfrastruktur des elektronischen Maussystems
▪ Forschungsprojekte im Bereich ITS – Intelligent Transport Systems und Bauwerksmonitoring
- 2001 - 2015 **Unternehmerische Tätigkeit mit Fa. „Santa Automation Instruments“**
Santa Automation Instruments
Hennewinkl 6
I-39040 Petersberg/Deutschnofen
▪ 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 HW/SW-Systemen für Anwendungen im Bereich des Bauwerksmonitoring;
▪ Entwicklung von kundenspezifischen Softwareanwendungen im Bereich des Ingenieurwesens
▪ Entwicklung von SPS- und PC-basierten Systemen im Bereich der Gebäudeautomation
- 1998 - 2001 **Freier Mitarbeiter im Bereich Bauwerksmonitoring**
Brennerautobahn AG
Via Berlino 10
38121 Trento
▪ Sensorgestützte Anwendungen zum Monitoring der mechanischen (Tragverhalten) und elektrochemischen (Korrosionsprozesse Stahlbeton) Eigenschaften von Ingenieurbauwerken
- 1997 - 2005 **Freier wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lektor und Doktorand**
Institut für konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur
Peter-Jordan-Str. 82
A-1190 Wien

- Tätigkeitsschwerpunkt Bauinformatik und Bauwerksmonitoring
- Mitarbeit am Aufbau und Betrieb des Labors für Material- und Bauteilprüfungen
- Zeitweilig auch Systemadministrator der institutseigenen IT-Infrastruktur
- Mitarbeit im Lehrbetrieb und Lehraufträge zu den Themen Objektorientierte Programmierung im konstruktiven Ingenieurbau, Ausgewählte Kapitel aus dem Konstruktiven Ingenieurbau und Computational Mechanics
- Mitarbeit in Forschungsprojekten zur Bauwerksüberwachung und Tunnelsicherheit

1994 - 1995 **Ferialjobs Rechenzentrum Raiffeisenverband – Abteilung Telematik**

Raiffeisenverband Südtirol
Raiffeisen-Str. 2
I-39100 Bozen
www.raiffeisenverband.it

- Netzwerkbetreuung und Überwachung der Client-Server-Infrastruktur (HW & SW) des Rechenzentrums (Mainframe Server) und der peripheren Infrastruktur (Bankfilialen, Bankomaten, POS-Geräte, usw.)
- Softwareentwicklung und Automationsskripts für das Monitoring der ICT-Infrastruktur

- bis 1993
- Gelegentliche Tätigkeiten als Softwareentwickler für kleinere Projekte
 - Während der Ferien Mitarbeit im landwirtschaftlichen Familienbetrieb

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

1998 - 2004 **Dr. nat. techn., Doktor der Bodenkultur**

Doktoratsstudium am Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Universität für Bodenkultur Wien (A), Abschluss mit Auszeichnung

1989 - 1996 **Dipl.- Ing., Studienrichtung Informatik**

Diplomstudium Informatik, Studiengang Informatik, Technische Universität Wien (A)

1984 - 1989 **Reifediplom Rechnungswesen, Handel und Datenverarbeitung**

Technisches Reifediplom, Handelsoberschule „Heinrich Kunter“, Bozen (I)

BERUFSBEGLEITENDE WEITERBILDUNG

- 2025 Il Correttivo al Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 209/2024): novità ed approfondimenti, con particolare riferimento alla fase di gara e sviluppi futuri in Alto Adige - parte 1°
- 2025 Ruolo, compiti e responsabilità del RUP: aspetti pratico – operativi nel contesto normativo nazionale e provinciale
- 2025 Gli affidamenti di servizi e forniture alla luce del Correttivo e della normativa provinciale
- 2025 L'esecuzione del contratto per servizi e forniture in Alto Adige, dopo il D.Lgs. 209/2024
- 2024 Arbeitssicherheitskurs für Arbeitgeber
- 2024 Normativa nazionale e provinciale: quali sono le novità introdotte a livello nazionale e provinciale nel 2023 e quelle nel 2024 che devono essere conosciute dal RUP e dalla struttura a supporto della stazione appaltante. Impatto delle novità in materia di digitalizzazione sulla procedura di gara
- 2024 Corso pratico di utilizzo della piattaforma di approvvigionamento digitale SICP della Provincia Autonoma di Bolzano per la fase di affidamento
- 2024 Le novità normative introdotte a livello nazionale ed in Alto Adige durante il 2023/2024. Ruoli e responsabilità del RUP e dei Responsabili di fase, affidamento diretto, corretto caricamento della gara e relativa gestione (DGUE, avalimento premiale),
- 2024 Gli adempimenti del Nuovo Codice dei contratti pubblici in materia di Digitalizzazione e gestione del dato
- 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
- 2022 Peculiarità del RUP Altoatesino - Lo stato dell'arte tra normativa a regime e normativa d'emergenza: le prospettive di riforma
- 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)
- 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)
- 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)
- 2022 Die 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)
- 2022 Controlli in corso di esecuzione da parte del DEC/RUP per appalti di forniture e servizi
- 2023 Webinar Documento informatico, firma elettronica e digitale
- 2016 Corso "La Realizzazione di un Sistema di Gestione dell'Energia ISO50001"
- 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
- 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 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

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache Deutsch

Weitere Sprache(n)	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	An Gesprächen teilnehmen	Zusammenhängendes Sprechen	
Italienisch	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Zweisprachigkeitsnachweis „A – Doktorat“ der Autonomen Provinz Bozen					
Englisch	B2	B2	B2	B2	B2
Sprachzertifikat und Einstufung, falls bekannt.					

Sprachniveaus: A1/2: elementare Sprachverwendung - B1/B2: selbstständige Sprachverwendung - C1/C2: kompetente Sprachverwendung
 Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen

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 international du béton task group 5.1 “Monitoring and Safety Evaluation of Existing Concrete Structure”
- Seit 2016 Lead Action Group 9 – „Energy Efficiency and Renewable Energies“ der makroregionalen Strategie der europäischen Kommission für den Alpenraum (EUSALP)
- Seit 2023 Mitglied der Expertenkommission zur Vergabe des Landesförderungen des „Holzbaufonds“
- Mitglied oder ehemaliges Mitglied in verschiedenen Fachjurs: ITAS – Bauern(h)auszeichnung, Südtiroler Energietisch, KlimaHaus Awards, Eusalp Energy Efficiency Award

Führerschein Klasse AM, A und B

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Forschungsprojekte

- 2024 KnowHowHP - Upskilling for boosting heat pump installation in refurbishment, LIFE Programme
- 2022 MESTRI - Smart Management and Green Financing for Sustainable and Climate Neutral Buildings in Central Europe, INTERREG CENTRAL EUROPE
- 2022 AMETHYST - A MultipurposE and Tran sectorial HYdrogen Support for decarbonized alpine Territories, INTERREG ALPINE SPACE
- 2022 COOLAPLS - TAB goes Green Deal, INTERREG ALPINE SPACE
- 2022 ENTRAINER - Energy Transition Audits towards Decarbonization, LIFE Programme
- 2022 CAESAR 2 - ClimAte & Energy Solutions for small Alpine enterpRises, Alpine Region Preparatory Action Fund (ARPAF)
- 2021 GFC funded project: Forest resilience of Armenia, enhancing adaptation and rural green growth via mitigation
- 2021 GRINSCO – Green Insulation Skills for Construction Workers , ERASMUS+
- 2020 ALPGOV II - Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region – INTERREG ALPINE SPACE

- 2020 ALPGOV II - Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region – INTERREG ALPINE SPACE
- 2019 CAESAR – Capacitating Energy Efficiency in Small Alpine Enterprises, Alpine Region Preparatory Action Fund (ARPAF)
- 2019 GPP4BUILD – Green Public Procurement for Buildings, INTERREG I/A
- 2019 QAES - Qualità dell'Aria negli Edifici Scolastici, INTERREG I/CH
- 2018 COMEEASY – synchronising EEA certification instruments to other EU initiatives like CoM about energy and climate policies to accompany more and more tuned municipalities in their 2030 performance, Horizon 2020
- 2017 TRIPLE WOOD - sustainable wood building culture in the alpine region, Alpine Region Preparatory Action Fund (ARPAF)
- 2016 ALPGOV - Implementing Alpine Governance Mechanisms of the European Strategy for the Alpine Region – INTERREG ALPINE SPACE
- 2016 LOWTECH – INTERREG I/A
- 2016 TUNE - Competenze energetiche senza confini, INTERREG I/A
- 2016 BUILDOP - Evaluation tool to ensure best building performance from design to operation, EFRE
- 2014 SINFONIA - Smart Initiative of cities Fully committed to invest in Advanced large-scaled energy solutions, 7th Framework Programme, FP-SMARTCITY-2013
- 2013 RADCARPET - Radiant heating wall-to-wall carpet for energy efficiency space heating of existing non-residential buildings, 7th Framework Programme, SME-2013-1 Research for SMEs
- 2011 DRIVE C2X - DRIVING implementation and Evaluation of C2X communication technology in Europe, 7th Framework Programme, ICT for Mobility of the Future
- 2007 EASYWAY - Intelligent Transport Systems (ITS), 7th Framework Programme, TENT programme (Trans-European Network for Transport)
- 2002 UPTUN - Upgrading of Existing Tunnels, 5th Framework Programme by the European Commission, Key Action Innovative Products, Processes and Organisation 2006 COOPERS - Co-operative Networks for Intelligent Road Safety, 6th Framework Programme by the European Commission - Information Society Technologies
- 2001 CORVETTE - Coordination and validation of the deployment of advanced transport telematic systems in the alpine area, Multiannual Indicative Programme (MIP) - Group 4: Deployment of Intelligent Transport Systems

Publikationen
und Fachbeiträge bei
Konferenzen

- 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., Unterwiesing, 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
- Bermeister, 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., Bermeister, 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
- 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".
- 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>
- 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.
- Hočevar 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., Piazzì 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.