

Name Prof. (FH) PD Mag. Dr. habil. Guido Kempter
 Geburtsdatum 2. Februar 1965
 Geburtsort Dornbirn
 Nationalität österreichisch
 Zivilstand verheiratet, eine Tochter
 Wohnanschrift A-6850 Dornbirn, Steggasse 2
 Telefon +43 (0) 664 2061366



Beruflicher Kontakt Fachhochschule Vorarlberg, Hochschulstraße 1, A-6850 Dornbirn
 Telefon +43 (0) 5572 703 7300, eMail guido.kempter@fhv.at

Curriculum Vitae

1984 Matura an der Höheren Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt in Dornbirn
 1985 Arbeitsvorbereitung bei Kunert Industriepark GmbH
 1985-1990 Studium in Psychologie und Biologie an der Universität Innsbruck (A), Universität München (D) und University of Illinois/Urbana-Champaign (USA)
 1990 Diplom (summa cum laude) in Psychologie von der Universität Innsbruck (Mag. phil.)
 1990 - 1991 DAAD-Stipendiat zur Promotion an der Universität Duisburg
 1991 Studienaufenthalt am Department of Psychological and Brain Sciences am Dartmouth College, Hanover (USA)
 1991 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt der Deutschen Forschungsgesellschaft "Medienwirkung nonverbaler Kommunikation"
 1992 - 1993 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fachgebiet „Persönlichkeitspsychologie“ der Universität Duisburg
 1993 Promotion (summa cum laude) in Psychologie an der Universität Duisburg (Dr. phil.)
 1993 Jahrespreis der Duisburger Universitätsgesellschaft für herausragende Dissertationen
 1994 Gastwissenschaftler im Laboratoire Cognition & Usages Université de Paris VIII
 1994-1999 Wissenschaftlicher Assistent am Laboratorium für Interaktionsforschung der Universität Duisburg
 1995-2000 regelmäßiger Gastaufenthalt am Maison des Sciences de l'Homme Paris
 1996 Young Investigator Award of the International Society for Human Ethology
 1999 Habilitation an der Universität Duisburg im Fach Psychologie, Venia legendi: Psychologie mit dem Schwerpunkt Kommunikationspsychologie
 1999-2015 Privatdozent an der Universität Duisburg-Essen in der Abteilung für Informatik und angewandte Kognitionswissenschaft
 2000 Erstplatzierung auf der Berufungsliste für eine C3-Professur an der Universität Marburg und eine Hochschullehrerstelle an der Fachhochschule Vorarlberg
 2000-2015 Hochschullehrer für Psychologie an der Fachhochschule Vorarlberg
 2001 Lehrbeauftragter an der Universität Marburg im Fachbereich Erziehungswissenschaften
 2002-2003 Leitung des Departments für Management und Wissenschaftsmethoden
 2003-2015 Leitung des interdisziplinären Forschungszentrums für Nutzerzentrierte Technologien an der Fachhochschule Vorarlberg (UCT Research)
 2007 Zulassung zur Betreuung von Doktorarbeiten an der Universität Wien im Bereich Humanwissenschaften
 2008-2015 Leitung des Departments für Gestaltung und mediale Kommunikation an der Fachhochschule Vorarlberg
 2010-2015 Leitung des Spinoff-Unternehmens Begesa e.U. in Dornbirn
 2011-2015 Assoziierter Universitätsforscher an der Privaten Universität für Gesundheitswissenschaften, medizinische Informatik und Technik in Hall

Selected Networking

1995-2005 Aktives Mitglied der „Visual Communications Research Group“ (VCRG) am Maison des Sciences de l'Homme, Paris

- 1997-2015 Ordentliches Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs)
- 1998-2002 Gutachtertätigkeit für die Alcatel-Lucent Stiftung für Kommunikationsforschung
- 1998-2001 Mitglied in der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte
- 2000-2015 Lehrtätigkeit und Betreuung von Vorarlberger Doktoranden an der Universität Duisburg-Essen in der Abteilung für Informatik und angewandte Kognitionswissenschaft
- 2001-2002 Aufbau des Usability Research Labors an der Fachhochschule Vorarlberg mit F&E-Dienstleistungen für regionale Unternehmen
- 2002-2003 Vernetzung der Fachhochschule Vorarlberg im Exzellenznetzwerk "aComin" mit 34 europäischen F&E-Einrichtungen (Gründungsaktivität)
- 2002-2013 Mitglied im Editorial Board für die Internationale Zeitschrift für Modellierung und Mathematisierung in den Humanwissenschaften
- 2002-2004 Aufbau des interdisziplinären Forschungszentrums für Nutzerzentrierte Technologien an der Fachhochschule Vorarlberg auf Basis von Interessenserklärungen regionaler Unternehmen (Usability Research und Virtual Reality Research)
- 2003-2015 Wissenschaftliche Leitung der regionalen Jahrestagung zur Optimierung von Mensch-Maschine Schnittstellen im Schnittfeld zwischen Wissenschaft und Praxis (Usability Day)
- 2004-2008 Professional Member in American Computing and Machinery Association
- 2004-2015 Chefredakteur des jährlichen Sammelbandes mit Schriftbeiträgen für den Day (Empfehlungen zur Optimierung von Benutzerschnittstellen unterschiedlicher Produkte und Dienstleistungen)
- 2005 Mitgründung des Arbeitskreises HCI&UE der Österreichischen Computergesellschaft als Repräsentant des Bundeslandes Vorarlberg
- 2005-2011 Ordentliches Mitglied der Österreichischen Computergesellschaft
- 2006-2008 Erstes von einer österreichischen Fachhochschule koordiniertes Projekt im EU-Forschungsrahmenprogramm (Lichttechnologieprojekt im 6. EU-Forschungsrahmenprogramm)
- 2006-2015 Leitung der netzwerkbasiereten Usability Informationsplattform für Unternehmen der Region Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein (Gründungsaktivität)
- 2007-2011 Betreuung von Vorarlberger Doktoranden an der Universität Wien
- 2008-2010 Gutachter für Information Society Technologies im 6. und 7. EU-Forschungsrahmenprogramm
- 2008-2012 Aufbau des F&E-Bereichs „Smart Room“ im Forschungszentrum für Nutzerzentrierte Technologien an der Fachhochschule Vorarlberg auf Basis von Interessenserklärungen regionaler Unternehmen (Ambient Technologies Research)
- 2009 Koorganisation der Fachtagung „Lebensqualität im Alter“ in Innsbruck (gemeinsam mit der Universität Innsbruck)
- 2009-2012 Mitglied im Expertenteam des Energieinstituts Vorarlberg zur Erarbeitung von Handlungsempfehlungen für die Energieautonomie Vorarlberg
- 2010-2011 Associate Editor for Journal of Advances in Human-Computer Interaction
- 2010-2015 Mitglied des Wissenschaftlichen Programmkomitees des eHealth Summit Austria
- 2011-2015 Betreuung von Vorarlberger Doktoranden an der Privaten Universität für Gesundheitswissenschaften, medizinische Informatik und Technik in Hall
- 2011-2015 Mitherausgeber von design2product (jährlich erscheinende Beiträge zur empirischen Designforschung)
- 2012-2014 Beiratsmitglied für das International Journal of Cognitive Biometrics
- 2012 Berater für das Förderprogramm „Ambient Assisted Living“ der Österreichischen Forschungsfördergesellschaft
- 2013 Wissenschaftliche Leitung des Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen (erstmalig an der Fachhochschule Vorarlberg)
- 2013-2015 Gutachtertätigkeit für das Promotionsprogramm Jade2Pro

- 2014 Erstes von einer österreichischen Fachhochschule koordiniertes „Competence Center for Excellent Technologies“ (Entwicklung von neuen Bedienoberflächen für Anwendungen im professionellen Umfeld im FFG COMET-Programm)
- 2014-2015 Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Kongresses für Informationstechnologie im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich (ENI)
- 2014-2015 Aufbau der Testregion „Ambient Assisted Living“ Westösterreich in Vorarlberg

Ausgewählte Förderprojekte

- 2002-2004 Ausbau der Infrastruktur für das Usability Research Lab an der Fachhochschule Vorarlberg, Europäischer Fond für Regionalentwicklung (EFRE)
- 2005-2006 Netzwerkbasierte Usability Informationsplattform für Unternehmen der Region Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein Interreg Regionalprogramm der EU
- 2006-2008 Ambient Biofeedbacksystem für die Laiendiagnose, Europäischer Fond für Regionalentwicklung (EFRE)
- 2006-2008 Ambient Lighting Assistance for an Ageing Population, 6. EU Forschungsrahmenprogramm (IST)
- 2008-2009 Serious Language Games for Children, EU Life Long Learning Programme
- 2008-2010 Digital Exhibitions in Museums, EU Programm Leonardo
- 2010 Applied Ergonomic Engineering, Interreg Regionalprogramm der EU
- 2008-2012 Ambient Technologies Research Vorarlberg, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Coin)
- 2010-2011 Smart Homes als neues Wohnkonzept für ältere Menschen, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (benefit)
- 2010-2011 Dorner User Interface Development, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Basisprogramm Teilprojekt)
- 2010-2013 Langzeitmonitoring des Energieverhaltens in Wohnräumen, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Comet Teilprojekt)
- 2010-2013 Informations- und Kommunikationstechnologie für aktives Altern, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (benefit)
- 2010-2013 Anthropomorphe Tutoren für Lernprozesse, Deutsches Bundesministerium für Bildung und Forschung (Web2.0 Teilprojekt)
- 2010-2015 Methoden der Lichtwirkungsforschung am Menschen, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Comet Teilprojekt)
- 2012-2013 Personenerkennung und Verhaltensmuster in intelligenten Haushalten, Österreichischer Akademischer Austauschdienst (OeAD)
- 2012-2015 Ambient Light Guiding System for the Mobility Support of Elderly People, 7. EU Forschungsrahmenprogramm (AAL JP)
- 2012-2015 Smart City Rheintal - Smart Homes, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Smart Energy Teilprojekt)
- 2013-2016 Methoden zur Erfassung der Nutzerzufriedenheit in Gebäuden, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Coin)
- 2013-2016 Multimediales Pflegeinformationssystem für ältere Menschen, 7. EU Forschungsrahmenprogramm (AAL JP)
- 2014-2015 Visualisierung des Datenzustands in einem distribuierten Cluster, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Basisprogramm Teilprojekt)
- 2014-2016 Ambient Assisted Living Testregion Westösterreich, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (benefit)
- 2014-2017 Optimierte Gestaltung der Bedienoberflächen professioneller Systeme, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (Comet)

F&E-Dienstleistungen für folgende Vorarlberger Unternehmen

AlphaGate GmbH, Antex Elmar Heinzle GmbH, AutomationNext GmbH, Bachmann Electronic GmbH, Bandex Textil- & Handels-GmbH, Baur Prüf- und Messtechnik GmbH, co-merce GmbH, Coaster Verkehrssysteme GmbH, Concept k7, Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Crate Technology GmbH, Dorner Electronic GmbH, Emstex Textilveredelung GmbH, Functionwall, Fussenegger Heimtextilien GmbH, Gantner Electronic GmbH, Gebrüder Weiss GmbH, Head Sport AG, Hefel Textil GmbH, i+R Wohnbau GmbH, inatura Erlebnis Naturschau GmbH, Julius Blum GmbH, Kairos Wirkungsforschung und Entwicklung gGmbH, Landeskrankenhaus Feldkirch, Landespolizeikommando Vorarlberg, Ledon Lamp GmbH, Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Massive Art GmbH, Medienhaus.com GmbH, Meusburger Georg GmbH & Co, Omicron electronics GmbH, Prisma Holding, Rhomberg Bau GmbH, St. Anna-Hilfe für ältere Menschen gGmbH, Schmidingermodul GmbH, Sozialdienste Götzis GmbH, Sozialdienste Lustenau gGmbH, System Industrie Electronic GmbH, System Industrie Electronic GmbH, Tecoma, Textilveredelung Grabher GmbH, Tridonic GmbH & Co KG, V-trion GmbH, V8tech Nardin & König OEG, Vedanona eU, Verpackungsland Vorarlberg, Vita Aktiva, Vorarlberg Milch rGenmbH, Vorarlberger Kraftwerke AG, WKM-Maschinenbau GmbH, WolfVision GmbH, WolfVision Innovation GmbH, Zumtobel Lighting GmbH

Weitere F&E-Dienstleistungen für folgende Unternehmen

Alcatel Austria GmbH, Aqua Quinta, Bartenbach GmbH, Becker Meditec, Benninger AG, b-mobile GmbH, Braun GmbH, Burda Digital Systems GmbH, CHILL pool + spa gmbH, Electricité de France, Escatec Switzerland AG, Generation Research GmbH, Giesecke & Devrient GmbH, Holtzbrinck eLab GmbH, Hugo Boss AG, IBM Zürich Research Laboratory, Intel GmbH, Institut für Schul- und Sportstättenbau, IT +Media Group GmbH, KRO Television, Meditrainment GmbH, myVitali AG, Nawio GmbH, nea Senoner KG, Osram GmbH, Panasonic GmbH, Philips GmbH, Procult Consulting GmbH, Quantos Group AG, Robert Bosch GmbH, TechniData AG, Werbewelt Interactive GmbH, Youse GmbH, ZF Friedrichshafen AG

F&E-Dienstleistungen für das Land Vorarlberg

Studie zur Passivhaus-Technologie in Vorarlberg, Studie zur Energieausweis-Zentrale Vorarlberg, Verlaufstudie zur Befindlichkeit von Kindern und Jugendlichen in Vorarlberg seit dem Jahr 2008, Weiterentwicklung des Jugendinformationszentrum Vorarlberg, Schaffung der Demonstrationsregion Vorarlberg im Bereich „Ambient Assisted Living“

Herausgeberschaften als Erstautor

- Kempter, G., Mayer, H. O. & Weidmann, K.-H. (Hrsg.) (2015). design2product - Die Generation Plus. Hohenems: Bucher
- Ders. & Ritter, W. (Hrsg.) (2014). Assistenztechnik für betreutes Wohnen. Lengerich: Pabst Science Publishers
- Ders., Mayer, H. O. & Weidmann, K.-H. (Hrsg.) (2013). design2product - Blickpunkte im Wandel. Hohenems: Bucher
- Ders. & Lofner, H.-J. (Hrsg.) (2013). Tagungsband zum 7. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag
- Ders. & Weidmann, K.-H. (Hrsg.) (2012). Technik für Menschen im nächsten Jahrzehnt. Lengerich: Pabst Science Publishers
- Ders., Mayer, H. O. & Weidmann, K.-H. (Hrsg.) (2012). design2product - Beiträge zur empirischen Designforschung. Hohenems: Bucher
- Ders., Mayer, H. O. & Weidmann, K.-H. (Hrsg.) (2011). Empirische Designforschung als Vermittler zwischen Designer und Rezipienten. Hohenems: Bucher
- Ders. & Dontschewa, M. (2007) (Hrsg.). Informieren mit Computeranimation. Lengerich: Pabst Science Publishers

- Ders. & von Hellberg, P. (2006) (Hrsg.). Information nutzbar machen. Lengerich: Pabst Science Publishers
- Ders. (1999). Das Bild vom Anderen. Skriptanimation als Methode zur Untersuchung spontaner Attributionsprozesse. Lengerich: Pabst Science
- Ders. (1997). Psychophysiologische Fernsehwirkungsforschung. Psychologische Forschungsergebnisse, Band 21. Hamburg: Kovac

Schriftenbeiträge als Erstautor

- Kempter, G. & Weidmann, K.-H. (2015). Smart room lighting for spatio-temporal orientation. In D. Köher (Hrsg.), LED 2015 - Beiträge zur Technologie. Rütten: Highlight Verlag
- Ders., Filkov, R., Künz, A., Sun, J., Daw, W., Frenz H.-G. & Frey, S. (2015). Vermittlung von manuellen Arbeitstätigkeiten durch virtuelle TutorInnen. In P. Jost & A. Künz (Hrsg.). Digitale Medien in Arbeits- und Lernumgebungen. Lengerich: Pabst Science.
- Ders., Ritter, W. & Künz, A. (2014). Guiding light for the mobility support of seniors. In R. Wichert & H. Klausnig (Eds.). Ambient Assisted Living - Advanced Technologies and Societal Change Series. Berlin: Springer.
- Ders. & Hofer, Birgit (2014). Technikbereitschaft und Technikangst. In G. Kempter & W. Ritter (Hrsg.), Assistenztechnik für betreutes Wohnen. Pabst Science Publishers.
- Ders., Ritter, W. & Canazei, M. (2013). Using light guiding to structure everyday life. In D. Harris (Ed.), Engineering psychology and cognitive ergonomics, p. 351-357. New York: Springer.
- Ders., Ritter, W., Herburger, M. & Ulmer, T. (2013). Ambient unterstützte Gesundheitsdiagnose. In G. Kempter & H.-J. Lofner (Hrsg.), Tagungsband 7. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen, S. 518-525. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag.
- Ders., von Hellberg, P. & Miler, C. (2012). Zusammenwirken alter und neuer Technik. In G. Kempter & K.-H. Weidmann (Hrsg.), Technik für Menschen im nächsten Jahrzehnt, S. 92-100. Lengerich: Pabst Science Publishers.
- Ders. (2012). Nutzerzentrierte Entwicklung von Steuerungskennlinien für dynamische Beleuchtung. In DIN (Hrsg.), Wirkung des Lichts auf den Menschen. Berlin: Beuth Verlag.
- Ders., Ritter, W. & Feuerstein, G. (2012). Gesundheitsförderung durch Raumbelichtung. In M. Bobik (Hrsg.), Multisektorale Gesundheitsförderung, S. 59-63. Graz: FH Joanneum.
- Ders. & Ritter, W. (2012). Mobiles Messgerät für die Untersuchung des Lichteinflusses auf zirkadiane Rhythmen. In G. Schreier, D. Hayn, A. Hörbst & E. Ammenwerth (Hrsg.), eHealth2012. Mobile Health & Care - Gesundheitsvorsorge immer und überall, S. 21-26. Wien: Österreichische Computergesellschaft.
- Ders. (2012). Quasi-experimentelle Lichtgestaltung. In G. Kempter, H. O. Mayer & K.-H. Weidmann (Hrsg.), design2product. Beiträge zur empirischen Designforschung, Band 2. Hohenems: Bucher
- Ders. & Ritter, W. (2011). Ergonomieoptimierung von Handhelds. In G. Kempter, H.-O. Mayer & K.-H. Weidmann (Hrsg.), design2product. Empirische Designforschung als Vermittler zwischen Designer und Rezipienten, Band 1. Bucher.
- Ders., Herburger, M. & Ess, N. (2011). Neue Einsatzmöglichkeiten von Gebäudetechnologien in betreubaren Seniorenwohnungen. In G. Feuerstein & W. Ritter (Hrsg.), Intelligent wohnen. Lengerich: Pabst Science Publisher.
- Ders. (2010). Evaluation von Bedienoberflächen für eLearning Applikationen. In H. Mayer & W. Kriz (Hrsg.). Evaluation von eLernprozessen. Oldenbourg Verlag.
- Ders., Ritter, W. & Maier, E. (2009). Regelung der Innenraumbelichtung mit Hilfe von ambienten Benutzermonitoringsystemen. In VDE (2009). Ambient Assisted Living. Berlin: VDE Verlag.
- Ders. & Maier, E. (2008). Intelligent lighting. European Union Public Service Review, 16, 431-438.
- Ders., Plischke, H. & Becker, K. (2008). Ambient Lighting Assistance: Kontinuierliche psychophysiologische Raumluchtsteuerung für ältere Menschen. In Baehren et al. (Hrsg.) Ambient Assisted Living. Berlin: VDE Verlag.
- Ders., v. Hellberg, P., März, L. & Saler, M. (2008). Anlagensimulation im Verkaufsprozess: Benutzergerechte Visualisierung komplexer Simulationsergebnisse. In Zimmer, B. & Koubek, A. (Hrsg.). Erstes Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen, S. 195-200. München: Meidenbauer.

- Ders. & Maier, E. (2007). Increasing psycho-physiological wellbeing by means of an adaptive lighting system. In P. Cunningham & M. Cunningham (eds.). *Expanding the Knowledge Economy – Issues, Applications, Case Studies*, 529-537. Amsterdam: IOS Press.
- Ders. & von Hellberg, P. (2006). Usability of metadata interfaces. In A. Blumauer, G. Dösinger, T. Fundeider & P. Meisl (Hrsg.). *Semantic Technologies Showcase*, p. 70 – 72. Wien: OCG, 2006
- Ders. & Ritter, W. (2006). Einsatz von Psychophysiologie in der Mensch-Computer Interaktion. In: A. M. Heinecke & H. Paul (Hrsg.). *Mensch und Computer im Strukturwandel*, S. 165- 174, München: Oldenbourg 2006
- Ders. & Ritter, W. (2006). Zunahme von Gedächtnis- und Aufmerksamkeitsleistung durch Änderung von GUI-Elementen. In J. Günther (Hrsg.) *Usability im eLearning & eLearning Strategien*, S. 51 – 60, Graz: Forum Neue Medien.
- Ders. (2005). User Centered Technologies Research. *Magazin der Österreichischen Computer Gesellschaft*, 30 (3), 21-22.
- Ders. & Bente, G. (2004). Psychophysiologische Wirkungsforschung: Grundlagen und Anwendungen. In P. Mangold, P. Vorderer & G. Bente (Hrsg.). *Lehrbuch der Medienpsychologie*. Göttingen: Hogrefe.
- Ders., Weidmann, K.H. & Roux, P. (2003). What are the benefits of analogous communication in human computer interaction? In C. Stephanidis (ed). *Universal access in hci: inclusive design in the information society*, 1427-1431. Mahaw: Lawrence Erlbaum.
- Ders. & Ritter, W. (2001). Entscheidungsprozesse bei eingeschränkter und ökologischer Rationalität. In M. Lehner & F. Wilms (Hrsg.). *Problemsituationen als Gefüge von Wirkungen*. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag.
- Ders. (2001). Der Funktionskreis kommunikativer Bewegungen und sozialer Wahrnehmung in der psychomotorischen Entwicklung. *Zeitschrift für Motopädagogik und Mototherapie*, 24 (1), 19-24.
- Ders. & Möller, C. (2000). Static and dynamic behavioral features: what cues are more salient in face-to-face trait attribution? *International Journal of Psychology*, 35, 3/4, 228-229.
- Ders. & Möller, C. (2000). Beurteilung einzelner Stimuli des Ausdrucksverhaltens ohne ihre entsprechenden Kontext- und Begleitmerkmale. *Zeitschrift für Sozialpsychologie*, 2, 102-112.
- Ders. (1999). Scriptanimation. Methode zur Beschreibung und Darstellung natürlicher menschlicher Bewegungen. *Zeitschrift für Experimentelle Psychologie*, 2, 129-134.
- Ders. (1999). Auslösung psychophysiologischer Reaktionen durch Wahrnehmung gestischer Bewegungen. In E. Schröger, A. Mecklinger & A. Widmann (Hrsg.) *Experimentelle Psychologie*, S. 116-117. Lengerich: Pabst Science.
- Ders. (1998). Nicht-verbales Verhalten als Auslöser emotionaler Reaktionen. *Psychologische Beiträge*, 40 (3/4), 288-300.
- Ders. (1997). Modeling natural human movement. In A. Schmitt, K. Atzwanger, K. Grammer & K. Schäfer (eds.) *New aspects of human ethology*, p. 207-208. New York: Plenum.
- Ders. (1996). Persönlichkeitsunterschiede in der Rezeption von Fernsehszenen. *Zeitschrift für Medienpsychologie*, 8 (4), 273-287.
- Ders. (1996). Lernen und Lehren im Computernetzwerk. In D. Beste & M. Kälke (Hrsg.) *Bildung im Netz. Auf dem Weg zum virtuellen Lernen*, S. 29-42. Düsseldorf: Verlag für den Verein Deutscher Ingenieure.

Auswahl an Studienberichten

- Kempter, G. (2015). Befindlichkeit von Kindern und Jugendlichen in Vorarlberg. Screening zur subjektiven Lebenszufriedenheit. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2014). Evaluation der Energieausweis-Zentrale Vorarlberg. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2014). Gesundheitsförderliche Arbeitsplatzbeleuchtung. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2013). Wohnkomfort und Heizwärmeverbrauch im Passivhaus und Niedrigenergiehaus. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2013). Einsatz von Gebäudetechnologien für neue Informationssysteme in betreuten Wohneinheiten von Seniorinnen und senioren. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2012). Personenerkennung und Verhaltensmuster in intelligenten Haushalten. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg

- Ders. (2012). New Conception for the European Community Usability Online Survey. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2011). Zukunft des betreuten Wohnens. Smart Rooms als neues Wohnkonzept für ältere Menschen. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2011). Beurteilung der Lichtqualität von LED-Lichtquellen. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2010). Ambient Lighting Assistance for an Ageing Population. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2010). Ambient Technologies Research Vorarlberg. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2009). Bedienbarkeit von Vitaldatenmonitoringsystemen für SeniorInnen. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2008). Befindlichkeit von Kindern in Vorarlberg. Screening zur subjektiven Lebenszufriedenheit. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2008). Subjektive und objektive Bewertung elektrischer und elektromagnetischer Felder im Wohnumfeld und ihr Zusammenhang mit gesundheitlichen Beschwerden. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2006). Aufbau einer netzwerkbasierter Usability Informationsplattform für Unternehmen der Region Alpenrhein-Bodensee-Hochrhein. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg
- Ders. (2004). Neustrukturierung und barrierefreies Redesign der Aha-Wesbite. Dornbirn: Fachhochschule Vorarlberg

Vorträge

- Kempter, G. (2015). Smart Decision for Energy Efficiency. Vortrag auf der Projektkonferenz Smart City Rheintal in Bregenz.
- Ders. (2015). Bedarf und Erwartungen an neue Lichttechnologien. Vortrag auf der Fachtagung Innovative Lichttechnologien zur Unterstützung der Selbständigkeit von Senioren in Bozen.
- Ders. (2014). Anforderungen von primären und sekundären EndanwenderInnen an Pflegeinformationssysteme für ältere Menschen. Vortrag auf dem YouDo-Partnermeeting in München.
- Ders. (2014). Methoden zur direkten und indirekten Bewertung der Lichtwirkung. Vortrag auf dem KLicht-Methodenworkshop in Frankfurt.
- Ders. (2014). Vortrag auf dem Partnermeeting der Demonstartionsregion WestAAL in Innsbruck.
- Ders. (2014). Providing Comfort by Building's pre-cast, cost-effective and adaptive Skin. Vortrag auf dem Mofnung-Partnermeeting in Wels.
- Ders. (2013). Wohnkomfort und Heizwärmeverbrauch im Passiv- und Niedrigenergiehaus. Vortrag auf dem 4. Innenraumtag des Arbeitskreises Innenraumluft am Lebensministerium in Wien.
- Ders. (2013). Comparing selected monitoring technologies for individual daily structures. Paper presentation at Technology for Living and caring Workshop at University of Irvine, Los Angeles.
- Ders., Ritter, W. & Canazei, M. (2013). Using light guiding to structure everyday life. Vortrag auf der Human Computer Interaction International Conference in Las Vegas.
- Ders. (2013). Analoge und symbolische Kommunikation. Vortrag auf dem Usability Day XI in Dornbirn.
- Ders. (2013). Selbständigkeit im Alter durch Gesundheitsvorsorge mit intelligenten Wohnungen. Vortrag auf dem 20. Österreichischen Gesundheits- und Krankenpflegekongress in Bregenz.
- Ders. (2013). AAL-Technologien in betreubaren Seniorenwohnungen. Vortrag auf der 2. AAL-Tagung der Immohealthcare 2013 in Zürich.
- Ders., Seyringer, H., Pohl, W., Ulmer, T., Atz, H. & Nedopil, C. (2013). Ambient light guiding system for the mobility support of elderly people. Vortrag auf dem AAL Forum 2013 in Eindhoven.
- Ders. (2012). Nutzerzentrierte Entwicklung von Steuerungskennlinien für dynamische Beleuchtung. Vortrag auf dem 6. DIN-Expertenforum FNL 27 in Berlin.
- Ders., von Hellberg, P. & Miler, C. (2012). Zusammenwirken alter und neuer Technik. Vortrag auf dem Usability Day X in Dornbirn.
- Ders. & Ritter, W. (2012). Mobiles Messgerät für die Untersuchung des Lichteinflusses auf zirkadiane Rhythmen. Vortrag auf der eHealth2012 Konferenz in Wien.

- Ders., Martin Münch & Cukrowicz, M. (2012). Nutzerzufriedenheit in "Ambient Assisted Living"-Gebäuden. Vortrag auf dem Workshop Nutzerzufriedenheit in Gebäuden in Wels.
- Ders., Seyringer, H., Pohl, W., Ulmer, T., Atz, H. & Nedopil, C. (2012). Ambient Light Guiding System for the Mobility Support of Elderly People. Vortrag auf dem AAL Forum 2013 in Eindhoven.
- Ders. (2012). Forschung und Entwicklung an der Mensch-Technik Schnittstelle. Vortrag in der Denkwerkstatt der Waldviertler Akademie in Zwettl.
- Ders. (2012). Herausforderungen in der Produktentwicklung am Beispiel von Beleuchtungstechnologien. Vortrag auf der Veranstaltung Herausforderungen des demografischen Wandels in Hall in Tirol.
- Ders. (2012). Bedarf nach neuer IKT-Forschung für Smart-Living. Beitrag für die BMVIT Auftaktveranstaltung neue Förderungen für Informations- und Kommunikationstechnologien in Wien.
- Ders. (2012). Potenzial von Smart Homes für den Förderschwerpunkt benefit. Vortrag auf dem Workshop zur Vorbereitung der achten benefit Ausschreibung in Wien.
- Ders. & Frey, S. (2012). ATL2. Fachtagung eQualification - Mit digitalen Medien zu neuen Wegen der Qualifizierung in Berlin.
- Ders. & Frey, S. (2011). Virtuelle Tutoren. Anthropomorphe Tutoren für Lernprozesse in mit Web 2.0 Technologie unterstützten Lehr-/Lernszenarien. Vortrag auf dem Statusseminar „eQualification 2011“ des BMBF am 05./06. Dezember 2011 in Berlin.
- Ders. (2011). Einsatz von 3D-Charakteren in Lehr/Lernszenarien. Vortrag für das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Baden-Baden, 7. Juli.
- Ders. (2011). Licht und Energieeffizienz: Kranksparen bei der Raumbelichtung? Eröffnungsvortrag auf der Thurgauer Eigenheimmesse 2011.
- Ders. (2011). Erfahrungen aus zwei AAL-Pilotprojekten: Intelligentes Lichtsystem in Privatwohnungen älterer Menschen & diagnostische Informationssysteme für betreubare Seniorenwohnungen. Vortrag auf der Tagung „Ambient Assisted Living und Wohngesundheits“ in Innsbruck.
- Ders. (2010). Assisted Lighting Technologies and Assisted Living Lab Vorarlberg. Vortrag auf dem Symposium on Interactive Telepresence Systems for Social, Personal and Health Interaction in Bad Tölz.
- Ders. (2010). Neue Einsatzmöglichkeiten von Gebäudetechnologie in betreubaren Seniorenwohnungen. Vortrag auf der Tagung "In Autonomie wohnen" in Bozen.
- Ders. (2010). Ambient Assisted Living. Ältere Menschen im Zwiespalt zwischen technologischer und menschlicher Unterstützung. Vortrag auf der fünften Bodenseehochschulkonferenz der Internationalen Bodenseekonferenz in Kreuzlingen.
- Ders. (2010). Licht in der Arbeitswelt – Wirkung auf den Menschen. Vortrag auf dem Thurgauer Technologieforum in Arbon.
- Ders. (2010). Assisted Lighting Technologies and Assisted Living Lab. Vortrag auf dem Symposium on Interactive Telepresence Systems for Social, Personal, and Health Interaction in Bad Tölz.
- Ders. (2010). Selbstmanagement von altersspezifischen Risikofaktoren durch intelligente Räume. Vortrag für die ExpertInnen-Konsultation zum Themenschwerpunkt „(Selbst-) Management von Risikofaktoren und chronischen Erkrankungen im Alter“ in Innsbruck.
- Ders. (2009). Mensch-Technik Kommunikation in der Raumautomatisierung für ältere Menschen. Vortrag auf der Tagung "Lebensqualität im Alter" in Innsbruck.
- Ders., Ritter, W. & Maier, E. (2009). Regelung der Innenraumbelichtung mit Hilfe von ambienten Benutzermonitoringsystemen. Vortrag auf dem 2. Deutschen Ambient Assisted Living Kongress in Berlin.
- Ders., Ritter, W. & von Hellberg, P. (2008). Psychophysiologisch gesteuerte Personalisierung grafischer Bedienoberflächen. Vortrag auf VIII. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie an der Universität Linz.
- Ders. (2008). Ambient Lighting Assistance for an Ageing Population. Vortrag auf dem zweiten Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen in Wels.
- Ders. (2008). Raumbelichtung für die Gesunderhaltung von älteren Menschen. Vortrag auf Life Science Meeting "Perspektiven der Altersforschung" in Innsbruck.
- Ders., Plischke, H. & Becker, K. (2008). Ambient Lighting Assistance: Kontinuierliche psychophysiologische Raumlichtsteuerung für ältere Menschen. Vortrag auf dem 1. Deutschen Ambient Assisted Living Kongress in Berlin.

- Ders. (2008). Evaluation Results of Ambient Lighting Assistance for an Ageing Population. Paper presentation at Light and Ageing Conference in Bad Tölz.
- Ders. (2007). Quantifying joy of use. Invited Keynote at Vision Plus Conference of the International Institute for Information Design in Schwarzenberg.
- Ders., v. Hellberg, P., März, L. & Saler, M. (2007). Anlagensimulation im Verkaufsprozess: Benutzergerechte Visualisierung komplexer Simulationsergebnisse. Vortrag auf dem 1. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen in Salzburg.
- Ders. & Maier, E. (2007). Increasing psycho-physiological wellbeing by means of an adaptive lighting system. Paper presentation at eChallenges Conference in Amsterdam.
- Ders., Maier, E., & Dontschewa, M. (2007) The Use of Virtual Reality Environments for Training Purposes in Care Settings. Paper presentation at International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies in Ohrid.
- Ders., Ritter, W. & von Hellberg, P. (2006). Emotionale Reaktionen auf Unsicherheiten in medienvermittelten dyadischen Interaktionen. Referat auf dem 45. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Nürnberg.
- Ders. (2006). Verkehrte Evolution. Wenn intelligente Räume sich an den Menschen anpassen. Referat auf dem Generation Plus Kongress in Bad Tölz.
- Ders. & Ritter, W. (2006). Einsatz von Psychophysiologie in der Mensch-Computer Interaktion. Vortrag auf der 6. Fachübergreifenden Konferenz Mensch & Computer in Gelsenkirchen.
- Ders. (2006). Mensch und Technik. Verursachen Benutzer oder Entwickler die Bedienungsfehler? Referat für die Scientific Network Vortragsreihe in Dornbirn.
- Ders., Roux, P., Dontschewa, M. & v. Hellberg, P. (2005). A comparison of virtual and real apperception of weight concerning perceptive and psychophysiological variables. Presentation at 9th European Congress of Psychology in Granada.
- Ders., Ritter, W. & Dontschewa, M. (2005). Evolutionary Feature Detection in Interactive Biofeedback Interfaces. Paper presentation at 11th International Conference on Human-Computer Interaction in Las Vegas.
- Ders., Dontschewa, M., Roux, P. & Ritter, W. (2005). User Centered Virtual Prototyping: Do Users Feel Real with Virtual Prototypes? Paper presentation at 11th International Conference on Human-Computer Interaction in Las Vegas.
- Ders., Dontschewa, M., Roux, P. & v. Hellberg, P. (2005). Investigation of weight- threshold from virtually haptic perceptions. Paper presentation at Computer Simulation in Information and Communication Engineering in Sofia.
- Ders. (2005). Nutzerzentrierte Produkttestung in virtueller Realität. Vortrag für das Technikforum des Vorarlberger Technischen Vereins in Dornbirn.
- Ders., Roux, P. & v. Hellberg, P. (2004). Psycho-physiological usability evaluation techniques. Paper presentation at XXVIII International Congress of Psychology in Peking.
- Ders., Dontschewa, M., v. Hellberg, P. & Weidmann, K.H. (2004). User Centered Technologies Research Institute. Paper presentation at Conference on Human Factors in Computer Systems in Vienna.
- Ders. (2004). Natural variability of analog communication in human interaction. Paper presentation at 11th Altenberg Workshop in Theoretical Biology in Vienna.
- Ders. (2004). Nutzerzentrierte Optimierung von Beleuchtungsszenen. Vortrag auf der 6. Innovation Night in Lustenau.
- Ders., Weidmann, K.H. & Roux, P. (2003). What are the benefits of analogous communication in human computer interaction? Paper presentation at Human Computer Interaction International Conference in Crete.
- Ders. (2000). Der Einfluss medienvermittelter nonverbaler Kommunikation auf den Prozess des Lehrens und Lernens in Computernetzwerken. Vortrag auf dem Workshop „Telebildung“ der Wirtschaftskammer Vorarlberg in Feldkirch.
- Ders. & Möller, C. (2000). Static and dynamic behavioral features: what cues are more salient in face-to-face trait attribution? Paper presentation at XXVII International Congress of Psychology in Stockholm.
- Ders. (2000). Quantifizierung von Eindrucksquellen in der face-to-face Personwahrnehmung durch algebraische Verhaltensdeskription und/oder algorithmische Verhaltensmodifikation. Referat auf dem 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Jena.