



**Dipl.-Ing. Dr. techn. Herwig Rehatschek**

# LEBENS LAUF

---

Geburtsdatum 9. Mai 1969  
Nationalität Österreich  
Familienstatus Verheiratet  
Adresse Pfanghofweg 4/1, 8045 Graz, Österreich  
Telefon +43 (0)316 47 15 14  
E-mail Herwig.Rehatschek@aon.at

## Aktuelle Beschäftigung

---

Seit Juli 2008 Stv. Leiter Stabsstelle Lehre mit Medien an der Medizinischen Universität Graz

Schwerpunkt: strategische Weiterentwicklung der eLearning Plattform, Durchführung von eLearning IT Projekten und Kooperationen mit anderen Institutionen. Wichtige IT Projekte in dieser Zeit umfassen: im Herbst 2010: Einführung des neuen eLearning Systems VMC/Moodle, Frühjahr 2011: Einführung eines neuen virtuellen Mikroskops, Herbst 2012: Konzept und Umsetzung von eLectures, Herbst 2014 – Sommer 2015: Mitentwicklung des Weiterbildungsprogrammes eDidactics (<http://www.edidactics.at>) für Lehrende der steirischen Hochschulen im Bereich Mediendidaktik und computergestützte Lehre im Rahmen der Steirischen Hochschulkonferenz.

## Kompetenzen

---

**Technische/Fachliche Kompetenzen** eLearning und neue Medien in der Wissensvermittlung  
digitale A/V Medien  
Wissensmanagement  
Schnittstelle Entwickler / Kunde: Erstellung von technischen Spezifikationen aus abstrakten Kundenwünschen  
Medienbeobachtung und -analyse  
Netzwerktechnologien  
Software Engineering & Design  
Datenbanken

**Wirtschaft** Förderwesen – Schreiben von Förderanträgen  
Projektmanagement und Koordination großer internationaler IT Projekte (> 4 M Euro Budget, 6 internationale Partner)  
Budgetierung/Planung, Strategisches Controlling  
Qualitätssicherung (ISO 9000)

**Sonstige Kompetenzen** > 10 Jahre Führungserfahrung, soziale Kompetenzen  
Präsentation- verständliches Darlegen komplexer Zusammenhänge

Dokumentation, Schreiben von Berichten  
Organisation, Kommunikation & Selbstmanagement  
Visionär und Ideenstark  
Interkulturelle Ausrichtung

## Schul- und Universitätsausbildung

---

Dezember 1997	Abschluss des Doktoratsstudiums der technischen Wissenschaften (Dr. techn.). Thema der Dissertation „Entwurf eines verteilten Bild-Archivs mit ATM Netzwerk Backbone am Beispiel von Planetendaten“
März 1993	Abschluss des Diplomstudiums der Telematik Verleihung des akademischen Grades „Diplom Ingenieur“ (Dipl.-Ing.)
1987 – 1993	Studium der Telematik an der Technischen Universität Graz
Juni 1987	Matura mit ausgezeichnetem Erfolg
1979 – 1987	Bundesrealgymnasium Kepler in Graz, Naturwissenschaftlicher Zweig mit Darstellender Geometrie
1975 – 1979	Volksschule in Graz

## Preise

---

Juni 2017	Österreichischer Staatspreis „Ars Docendi“ für innovative Lehre in der Kategorie „Innovative Lehrmodelle bei hohen Studierendenzahlen“ für die virtuelle Umsetzung eines non-linear-story Telling Konzeptes in der Ersten Hilfe und Notfallmedizin.
März 2013	Gewinner des Dr. Michael Hasiba Förderungspreises 2011/2012 der universitären Lehre in der Medizin für das Projekt „Neues Virtuelles Mikroskop für die Lehre“
Juni 1999	Gewinner des Staatspreises für Multimedia in der Sparte „Lernen, Wissen und Kultur“ für den unter meiner Mitwirkung entwickelten multimedialen Physikkurs "Am Anfang war Mechanik" (öbv & hpt Verlag, ISBN 3-209-02828-1)

## Beruflicher Werdegang

---

Seit Juli 2008	Leiter des Teams Virtueller Medizinischer Campus an der Medizinischen Universität Graz. Schwerpunkt: Strategische Weiterentwicklung der eLearning Plattform, Entwicklung von mediendidaktischen Lehrkonzepten, Einführung von neuen Medien in der Lehre sowie Planung, Implementierung und technische Betreuung des Lehrveranstaltungsaufzeichnungssystems der Universität.
März 1997 – Juni 2008	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am „Institut für Informationssysteme & Informationsmanagement“ der JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH. Leiter der Gruppe "Digitale Medien" (20 Personen) – Fokus: Kundenmanager. Leitung und Koordination von internationalen F&E Projekten (Budget > 4 M€, 6 internationale Partner), Projektakquisition/Fundraising, Qualitätssicherung (ISO 9000), Schreiben

	von Berichten, Studien und Dokumentationen, erfolgreiche Markteinführung von Forschungsergebnissen.
Februar – September 2000	Lehrbeauftragter an der FH-JOANNEUM / Studiengang Informations-Design. Abhaltung der Vorlesung "Hardware und Software". Schwerpunkte: Rechnerarchitekturen, Datenübertragung, Computer Netzwerke, OSI-Modell und Protokolle, Internet sowie Software Engineering und Grundkonzepte der OO Programmierung
Februar 1996	Einmonatiges Auslandsstipendium an der Victoria University of Technology in Melbourne/Australien zur Vertiefung des Wissens im Bereich Netzwerktechnologien
April – November 1994	technischer Angestellter der Fa. ZURK Ges.m.b.H. - Projektleiter für den Entwurf und die Umsetzung von Industrieleitsystemen
März – Juni 1993	Erstellung von Datenbanken Lösungen für Waagner Biró (jetzt: Austria Energy & Environment)

## **Mitwirkung an nationalen und internationalen Gremien**

---

November 1998	Mitglied des die Geschäftsführung beratenden IKT Gremiums (Informations- und Kommunikationstechnologien) der JOANNEUM RESEARCH; 1999: Genehmigung des unter meiner Leitung und Mitwirkung entstandenen Langzeit IKT Strategiepapiers für JOANNEUM RESEARCH durch die GEF
Juni 1999 – Februar 2000	Mitglied des vom CEN/ISSS LT (Information Society Standardisation System Learning Technologies) Workshop nominierten sechsköpfigen Komitees zur Standardisierung von multimedialen Lernsystemen in Europa
Juni 2000 - November 2000	Offizieller Experte (Vertreter für Österreich) für die DG-Research der Europäischen Kommission auf dem Gebiet "Mobilität von Forschern in Europa - Wissenschaftliche Karrieren"
Juni 2003	Von der EU nominiertes Experte für die Evaluierung von Forschungsvorhaben innerhalb des 6. EU Forschungsrahmenprogrammes (Cooperative Research Projects, IST)
Dezember 2010	Ordentliches Mitglied der Akademie für neue Medien und Wissenstransfer der Karl Franzens Universität, Graz
seit 2011:	Offizieller Vertreter der Med Uni Graz in der iUNig (interuniversitäre Initiative Neue Medien Graz) Gruppe welche sich mit Projekten im Bereich computergestützte Medien befasst und regelmäßig auch internationale Veranstaltungen durchführt. Herbst 2014 – Sommer 2015: Mitentwicklung des Weiterbildungsprogrammes eDidactics für Lehrende der steirischen Hochschulen im Bereich Mediendidaktik und computergestützte Lehre.
Seit Dezember 2018	Delegierter der Med Uni Graz für das Forum Neue Medien Austria (fnma).

## **Sprachen**

---

Deutsch	Muttersprache
---------	---------------

Englisch	Verhandlungssicher/absolut flüssig in Wort und Schrift
Latein	Basiswissen aus der Schule

---

## Sonstige Qualifikationen

---

Seit 1997	Besuch zahlreicher Fortbildungsseminare im Bereich Persönlichkeitsentwicklung (u.a. Personalentwicklung, Leiten & delegieren, Verkaufsgespräche führen, Rhetorik, Körpersprache, Leitung von Besprechungen, Präsentationstraining, Konfliktmanagement für Fortgeschrittene, Argumentation, Gruppendynamik)
März 1997	Abschluss (Diplom) der 80 stündigen Wifi Trainer Ausbildung "Lehrbeauftragter für die Erwachsenenbildung" mit "sehr gutem Erfolg"
Juli 1993 – März 1994	Absolvierung des Präsenzdienstes  Führerschein Klassen A, B und C1

---

## Ehrenamtliche Tätigkeiten

---

1995 – 2003	Ehrenamtliche Mitarbeit beim Telematik Ingenieur Verband (TIV) – Webbetreuung, Mitglied des Vorstandes
-------------	--

---

## Sonstige Interessen

---

Lesen (Fantasy, Science Fiction, historische Romane, Lyrik)

Musik (Klassik, Romantik, Opern, Pop & Rock)

Sport und Natur (Radfahren, Wandern, Laufen, Skifahren)

Schreiben (Gedichte, Zitate, Kurzgeschichten)

Photographie (kommerzieller Vertrieb über die Bildagenturen bilderbox.at und fotolia)

Tanzen (bis Goldstarkurs)

Alle Arten von Strategiespielen (z.B. Schach, Stratego, andere Brett- und Computerspiele)

---

## Publikationen

---

### Books and book chapters

- Janschitz, G. ; Monitzer, S. ; Archan, D. ; Dreisiebner, G. ; Ebner, M. ; Hye, F. ; Kopp, M. ; Mossböck, Ch. ; Nagler, W. ; Orthaber, M. ; Rechberger, M. ; Rehatschek, H. ; Slepcevic-Zach, P. ; Michaela, St. ; Swoboda, B. ; Teufel, M., 2021 Alle(s) digital im Studium?!. Projektbericht der Steirischen Hochschulkonferenz zur Analyse digitaler Kompetenzen von Studienanfänger\*inne\*n;

Graz: Graz : Graz University Library Publishing Graz, 2021; 2021. pp. 135. DOI:  
<https://10.25364/978-3-903374-00-3>

- H. Rehatschek, U. Leopold, M. Ebner, M. Kopp, P. Schweighofer, M. Rechberger, M. Teufel, A. Sfiri (Hrsg.): "[Seamless Learning - Lernen überall und jederzeit](#)", Zeitschrift für Hochschulentwicklung, Jg. 11 / Nr. 4 (August 2016), ISBN 9783741265525, 2016.
- M. Kopp, M. Ebner, H. Rehatschek, P. Schweighofer, A. Sfiri, B. Swoboda, M. Teufel: "[Entwicklung von „eDidactics“: Ein Fortbildungsprogramm für den Einsatz von Technologien in der Hochschullehre.](#)" In: Qualität in Studium und Lehre - Kompetenz - und Wissensmanagement im steirischen Hochschulraum, Springer. S. 305-321, ISBN 978-3-658, 2016.
- T. Antretter, J. Dorfinger, M. Ebner, M. Kopp, W. Nagler, J. Pauschenwein, M. Raunig, M. Rechberger, H. Rehatschek, P. Schweighofer, R. Staber, M. Teufel (Hrsg.): "[Videos in der \(Hochschul-\)Lehre](#)". Zeitschrift für Hochschulentwicklung, Jg. 9 / Nr. 3 (April 2014), 1. Auflage, ISBN-10: 3732293882, ISBN-13: 978-3732293889, 2014.
- E. Jamer, H. Rehatschek: "Technische Möglichkeiten von Plagiatsoftware in Gegenwart und Zukunft, Plagiatprävention an der Medizinischen Universität in Graz". In: Dietmar Goltschnigg, Charlotte Grollegg-Edler und Patrizia Gruber editors(s). Plagiat, Fälschung, Urheberrecht im interdisziplinären Blickfeld. Berlin: Erich Schmidt Verlag; ISBN: 978-3-503-13763-3, p. 181 - 190, 2013.
- H. Rehatschek, R. Marczinczik, A. Koch: "[Zwischen Fanatismus und Leidenschaft: Computerspiele und virtuelle Welten im 20. und 21. Jahrhundert](#)". Veröffentlicht im Buch "Religion und Mediengesellschaft - Beiträge zu einem Paradoxon", Tyrolia-Verlag Innsbruck, ISBN 978-3-7022-3052-4, 2010.
- Herwig Rehatschek and Werner Bailer and Helmut Neuschmied and Sandra Ober and Horst Bischof: "[A Tool Supporting Annotation and Analysis of Videos](#)", within book "Reconfigurations. Interdisciplinary Perspectives on Religion in a Post-Secular Society", published by LIT, ISBN- 978-3-7000-0739-5, pp. 253 – 268, Vienna, 2007.
- H. Rehatschek: ""[Design of a Distributed Planetary Image Data Archive Based on an ATM Network](#)", PhD thesis, Institute for Computer Graphics, University of Technology, Graz, 1997.
- H. Rehatschek: "[Salomon Chess](#)", Diploma thesis, Institute for Software Technology, University of Technology, Graz, 1993.

## Journal papers

- R. Roller-Wirnsberger, S. Zitta, C. Herzog, H. Dornan, S. Lindner, H. Rehatschek, F. Hye, L. Kolosovski, G. Wirnsberger, A. Corsonello, L. Tap, T. Kostka, A. Guligowska, F. Mattace-Raso, P. Gil, L. Guardado Fuentes, R. Artzi-Medvedik, I. Yehoshua, F. Formiga, R. Moreno-Gonzalez, C. Sieber, E. Freiburger, J. Ärnlov, · A. C. Carlsson, F. LattanzioH.: "Massive open online courses (MOOCs) for long-distance education in geriatric medicine across Europe", European Geriatric Medicine (2019), special article - open access, Springer, <https://doi.org/10.1007/s41999-019-00252-7>, Online ISSN: 1878-7657, Published online: 16 October 2019.
- V. Herbert, A. Frings, H. Rehatschek, G. Richard, A. Leithner: "[Wikipedia – challenges and new horizons in enhancing medical education](#)", BMC Medical education, DOI 10.1186/s12909-015-0309-2, 2015.
- Rehatschek H., Aigelsreiter A., Regitnig P., Kirnbauer B.: "Introduction of eLectures at the Medical University of Graz - Results and Experiences from a Pilot Trial", iJet - International Journal: Emerging Technologies in Learning, Volume 8, Special Issue 1 "ICL 2012", ISSN 1868-8799, pp.29 - 36, January 2013.
- H. Rehatschek, Gernot Hölzl, M. Fladischer: "[The set-up and implementation of fully virtualized lessons with an automated workflow utilizing VMC/Moodle at the Medical University of Graz](#)".

International Journal on Emerging Technologies in Learning (iJet), ISSN 1868-8799, Volume 6, Issue 4, December 2011, pp. 47 - 51.

- Herwig Rehatschek, Florian Hye: "[The introduction of a new virtual microscope into the eLearning platform of the Medical University of Graz](#)". International Journal of Online Engineering (iJoe), ISSN 1868-1646, Volume 7, Issue 4, November 2011, pp. 36 - 41.
- Raffer P., Rehatschek H. "[Die digitale Vernetzung Österreichs](#)", Telematik - Zeitschrift des Telematik Ingenieur Verbandes (TIV), Ausgabe 4/96, Seiten 7-10.
- Werner Haas, Herwig Rehatschek: "[Multidimensionale Medien- und Werbeanalyse](#)". Telematik - Zeitschrift des Telematik Ingenieur Verbandes (TIV), ISSN 1028-5068, Jahrgang 13, Ausgabe 1/2007, Seiten 28-29.

## Magazines

- Herwig Rehatschek: "[A Virtual Microscope Integrated into an eLearning Platform](#)". Within magazine Check.point eLearning, special edition online educa 2011, p.3 and p. 7, ISSN 1613-4710, November, 2011.

## Refereed conference papers

2021:

- J. Smolle, A. Rössler, H. Rehatschek, F. Hye, S. Vogl: "[Lecture recording, microlearning, video conferences and LT-platform – medical education during COVID-19 crisis at the Medical University of Graz](#)". Open Access Article (CC 4.0 attribution) within GMS Journal for Medical Education 2021, Vol. 38(1), ISSN 2366-5017, <<https://www.egms.de/en/journals/zma/2021-38/zma001407.shtml>>, published on 28 Jan 2021..

2020:

- H. Rehatschek, M. Moriz: "Experiences from a Pilot Project to Efficiently Add Subtitles to an Open Source Lecture Recording Environment" in proceedings of the 23rd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2020), Volume 1, book title: Educating Engineers for Future Industrial Revolutions, editors: Michael E. Auer and Tiia Rütümann, Springer Verlag, eBook ISBN 978-3-030-68198-2, Softcover ISBN 978-3-030-68197-5, series ISSN 2194-5357, doi.org/10.1007/978-3-030-68198-2, pp. 745-756, 23–25 September 2020, Tallinn, Estland.

2019:

- H. Rehatschek, F. Matzer, C. Vajda, C. Fazekas: "Successful Embedding of Virtual Lectures in Medical Psychology Education in Order to Improve Teacher-Student Interactivity and Collaboration" in Proceedings of the 22nd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2019), book title: The Impact of the 4th Industrial Revolution on Engineering Education, Springer Verlag, ISBN 978-3-030-40274-7, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-40274-7\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-40274-7_1), pp. 3 - 15, 25–28 September 2019, Bangkok, Thailand.
- H. Rehatschek, J. Smolle: "How to Engage Students with virtual Lectures for Teacher-Student Interactivity and Collaboration", in Book of Abstracts, 25th global cross-sector conference on technology supported learning and training, ISBN 978-3-1055-51-3, pp. 144, 27 Nov - 29 November 2019, Berlin, Germany.
- F. Matzer, C. Vajda, H. Rehatschek, C. Fazekas: "Integration of virtual lectures in medical psychology teaching - conceptualization and first evaluation." Abstractband der Gemeinsamen Jahrestagung 2019, GMA, AKWLZ & CAL.. 2019; -Interprofessionelle Lehre. Gemeinsame Jahrestagung 2019. GMA – Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, AKWLZ – Arbeitskreis zur

Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin & CAL – Chirurgische Arbeitsgemeinschaft Lehre; SEP 25-28, 2019; Frankfurt, GERMANY.

- R. Roller-Wirnsberger, S. Zitta, C. Herzog, H. Dornan, S. Lindner, H. Rehatschek, F. Hye, L. Kolosovski, G. Wirnsberger, A. Corsonello, L. Tap, T. Kostka, A. Guligowska, F. Mattace-Raso, P. Gil, L. Guardado Fuentes, R. Artzi-Medvedik, I. Yehoshua, F. Formiga, R. Moreno-Gonzalez, C. Sieber, E. Freiburger, J. Årnlöv, · A. C. Carlsson, F. LattanzioH.: "Massive open online courses (MOOCs) for long-distance education in geriatric medicine across Europe", European Geriatric Medicine (2019), special article - open access, Springer, [doi.org/10.1007/s41999-019-00252-7](https://doi.org/10.1007/s41999-019-00252-7), Online ISSN: 1878-7657, Published online: 16 October 2019.

## 2018:

- H. Rehatschek: " Experiences from the Introduction of an Automated Lecture Recording System", in Proceedings of the 21st International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2018) – Volume 2 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing, book title: The Challenges of the Digital Transformation in Education, ISBN 978-3-030-11934-8, pp. 151 - 162, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-11935-5>, 25–28 September 2018, Kos Island, Greece.
- J. Smolle, H. Rehatschek: „Microlearning at the Medical University of Graz“. In proceedings of the 22nd Grazer conference, ISBN: 978-3-200-05654-1, pp. 27-28, 5 – 7 April 2018, Maribor, Slovenia.
- F. Aberer, M. Manninger-Wünscher, F. Rainer, K. Artinger, H. Rehatschek, F. Hye, Th. R. Pieber, P. Fickert, H. Hammer, D. Lang-Loidolt, R. Roller-Wirnsberger: „Teaching of Clinical Reasoning in Internal Medicine in Blended Learning format integrated in the Curriculum of the Medical University of Graz“. In proceedings of the 22nd Grazer conference, ISBN: 978-3-200-05654-1, pp. 40 - 41, 5 – 7 April 2018, Maribor, Slovenia.

## 2017:

- H. Rehatschek: "Design and Set-up of an Automated Lecture Recording System in Medical Education", in Proceedings of the 20th International Conference on Interactive Collaborative Learning – Volume 715 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing, ISBN 978-3-319-73209-1, <https://doi.org/10.1007/978-3-319-73210-7>, pp 15-20, 27– 29 September 2017, Budapest, Hungary.
- J. Smolle, H. Rehatschek, W. Heschl: „Entwicklungen und Umsetzungen von Virtualisierungsprozessen“. Dokumentation der 4. Jahrestagung "Familie in der Hochschule" an der Technischen Universität Wien. 2017; -Vereinbarkeit 4.0 - Neue Wege für familiengerechte Hochschulen; September 14– 15, 2017; Wien. Webpublikation (<http://www.familie-in-der-hochschule.de/jahrestagung/programm-der-4.-jahrestagung/>)

## 2016:

- H. Rehatschek, B.Hallmann, St. Heschl, U. Leopold, M. Schörghuber, P. Zajic: "[A Cost Effective Way to Apply Non-linear Story Telling in Medical Education](#)", in Book of Abstracts, 22<sup>nd</sup> global cross-sector conference on technology supported learning and training, ISBN 978-3-941055-34-6, 30 Nov - 2 December 2016, Berlin, Germany.
- H. Rehatschek, P. Zajic, U. Leopold, B. Hallmann, St. Heschl, M. Schörghuber, G.: „[Application of Non Linear Story Telling in Medical Education](#)“. In the proceedings of the 19<sup>th</sup> conference on Interactive collaborative learning, Volume 545 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing, ISBN 978-3-319-50339-4, DOI 10.1007/978-3-319-50340-0\_7, pp 86-100, 21 – 23 September 2016, Belfast, Northern Ireland.
- P. Zajic, B. Hallmann, St. Heschl, Ph. Metnitz, H. Rehatschek, M. Schörghuber, G. Prause: "[Teaching CPR and first aid using blended learning: Experiences from a novel academic course at a medical university](#)". In the official journal of the European Resuscitation Council, Volume 106, Supplement 1, Page e61, Reykjavik, September 2016.



## 2015:

- H. Rehatschek: "[How to Seamlessly Integrate Social Media Tools and Mobile Devices into Classroom Teaching](#)", in book of abstracts of the 21<sup>st</sup> international online educa conference on technology supported learning & training, ISBN 978-3-941055-31-5, pp. 98-100, 2 - 4 Dec. 2015, Berlin, Germany.
- H. Rehatschek: "[Creative Learning Formats in order to integrate Social Media and Mobile Devices into Classroom Teaching](#)", in Proceedings of 2015 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), ISBN 978-1-4799-8706-1/15, IEEE Explorer: ISBN 978-1-4799-8707-8, pp. 230 – 236, 20-24 September 2015, Florence, Italy.

## 2014:

- H. Rehatschek, St. Kerschbaumer, U. Leopold: "[Introduction of OER at the Medical University of Graz](#)", in proceedings of the 2014 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), IEEE Catalog Number: CFP1423R-ART, ISBN 978-1-4799-4437-8, pp. 126 - 121, 03 - 06 Dec. 2014, Dubai, UAE.

## 2013:

- H. Rehatschek: "How to minimise teachers' administrative efforts to zero with virtual lessons", in book of abstracts of the 19th international online educa conference on technology supported learning & training, ISBN 978-3-941055-22-3, pp. 86-91, 4 - 6 Dec. 2013, Berlin, Germany.
- H. Rehatschek, A. Hruska: "[Fully Automated Virtual Lessons in Medical Education](#)", in proceedings of the International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), IEEE Catalog Number: CFP1323R-ART ISBN 978-1-4799-0153-1, pp. 3 - 8, 25 - 27 Sep. 2013, Kazan, Russian Federation.

## 2012:

- H. Rehatschek, A. Aigelsreiter, P. Regitnig, B. Kirnbauer: "[A Cost-effective Approach to Produce eLectures: Experiences from a Pilot Trial](#)", In the proceedings of the 18<sup>th</sup> international conference on technology supported learning & training (online educa), ISBN 978-3-941055-16-2, pp. 192 - 197, 28 - 30 Nov. 2012, Berlin, Germany.
- A. Frings, V. Herbert, H. Rehatschek, P. Schlumm, A. Leithner: "[Wikipedia: Unterstützung oder Gefahr für die Qualität der Ausbildung im Medizinstudium?](#)". Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Aachen, 27.-29.09.2012. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2012.
- H. Rehatschek, A. Aigelsreiter, P. Regitnig, B. Kirnbauer: "[Introduction of eLectures at the Medical University of Graz – Results and Experiences from a Pilot Trial](#)", in proceedings of the International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), IEEE Catalog Number: CFP1223R-USB, ISBN: 978-1-4673-2426-7, 26 - 28 Sep. 2012, Villach, Austria.

## 2011:

- H. Rehatschek, G. Hölzl, A. Hruska: "[The seamless integration of virtualized lessons with a fully automated workflow into the LMS VMC/Moodle of the Medical University of Graz](#)". Online Proceedings of the MoodleMoot 2011 conference, 24 - 25 February 2011, Vienna, Austria.
- H. Rehatschek, F. Hye: "The introduction of a new virtual microscope into the eLearning platform of the Medical University of Graz". In proceedings of the 14<sup>th</sup> conference on interactive collaborative learning (ICL), pp. 10 – 15, ISBN 978-1-4577-1746-8, 21 – 23 September 2011, Piešťany, Slovakia.
- H. Rehatschek, G. Hölzl, M. Fladischer: "The set-up and implementation of fully virtualized

lessons with an automated workflow utilizing VMC/Moodle at the Medical University of Graz". In proceedings of the 14<sup>th</sup> conference on interactive collaborative learning (ICL), pp. 10 – 15, ISBN 978-1-4577-1746-8, 21 – 23 September 2011, Piešťany, Slovakia.

- H. Rehatschek, F. Hye: "[A new virtual microscope at the Medical University of Graz](#)". In the proceedings of the 17<sup>th</sup> international conference on technology supported learning & training (online educa), pp. 193 - 197, ISBN 978-3-941055-13-1, 29 November - 2 December 2011, Berlin, Germany.

## 2010:

- H. Rehatschek, R. Staber, H. Neges, G. Reibnegger, J. Smolle: "[The blended learning concept of the Medical University of Graz and its technical realization](#)". In proceedings of the 13th Interactive Computer Aided Learning conference, pp. 54 – 59, ISBN 978-3-89958-541-4, 15 - 17 September, 2010, Hasselt, Belgium.

## 2009:

- W. Bailer, H. Rehatschek: "Comparing Fact Finding Tasks and User Survey for Evaluating a Video Browsing Tool". In proceedings of ACM-Multimedia, Human-Centered MM, pp. 741-744, October 19–24, 2009, Beijing, China.

## 2008:

- E. Dumont, B. Merialdo, S. Essid, W. Bailer, H. Rehatschek, D. Byrne, H. Bredin, N. E. O'Connor, G. J. Jones, A. F. Smeaton, M. Haller, A. Krutz, T. Sikora, and T. Piatrik. Rushes Video Summarization Using a Collaborative Approach. In Proceedings of the TRECVID BBC Rushes Summarization Workshop (TVS 2008) at ACM Multimedia, New York, NY, USA, 2008. ACM.
- Herwig Rehatschek, Robert Sorschag, Bernhard Rettenbacher, Herwig Zeiner, Julien Nioche, Franciska DeJong, Roeland Ordemann and David van Leeuwen: "[MediaCampaign – A Multimodal Semantic Analysis System for Advertisement Campaign Detection](#)". Proceedings of Sixth International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI), June 2008, London.
- Michael Blighe, Noel E. O'Connor, Herwig Rehatschek, Gert Kienast: "Identifying different settings in a visual diary". Proceedings of 9th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS), pp. 24 - 27, DOI 10.1109/WIAMIS.2008.17, 2008, Klagenfurt, Austria.

## 2007:

- Michael Blighe, Noel E. O'Connor, Gert Kienast, Herwig Rehatschek: "[Identifying different settings in a visual diary](#)". Proceedings of the K-Space PhD Jamboree Workshop, Berlin, Germany, September 2007, <URL: <http://kspace.qmul.net:8080/PhDWorkshop/publications.jsp>>.
- Michael Hausenblas, Herwig Rehatschek: "mle: Enhancing the Exploration of Mailing List Archives Through Making Semantics Explicit". Proceedings of the International Semantic Web Challenge (part of the Sixth International Semantic Web Conference ISWC) 2007, Busan, Korea.

## 2006:

- Thierry Declerck, Stephan Busemann, Herwig Rehatschek, Gert Kienast: "[Annotating Text Using the Linguistic Description Scheme of MPEG-7: The Direct-Info scenario](#)". Proceedings of the 5th Workshop on NLP and XML (NLXML-2006), at the 11th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL-2006), Trento, Italy, April 2006, pp: 53-57.

- Herwig Rehatschek, Michael Hausenblas, Georg Thallinger, Werner Haas: "[Cross Media Aspects in the Areas of Media Monitoring and Content Production](#)". Proceedings of LREC 2006 workshop on "Crossing media for improved information access", Genoa, Italy, May 2006, pp. 25 - 31.

## 2005:

- Werner Bailer, Peter Schallauer, Harald Bergur Haraldsson, Herwig Rehatschek: "[Optimized Mean Shift Algorithm for Color Segmentation in Image Sequences](#)". Proceedings of the Conference on Image and Video Communications and Processing, Vol. #5685, pp. 522 – 529, January 2005, San Jose, CA, USA.
- Gert Kienast, András Horti, Herwig Rehatschek, Stephan Busemann, Thierry Declerck, Volker Hahn, Rene Cavet: "[DIRECT INFO: A Media Monitoring System for Sponsorship Tracking](#)", Proceedings of the Twenty-Eighth Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, Workshop on Multimedia Information Retrieval, Aug. 2005, Salvador, Brasil.
- Herwig Rehatschek: "[MediaCampaign - Discovering, Inter-Relating And Navigating Cross-Media Campaign Knowledge](#)". Proceedings of the International Workshop on the integration of knowledge, semantics and digital media technology (EWIMT), ISBN-0 86341 595 4 / 9780863415951, London, November 2005, pp. 335 - 336.

## 2004:

- Herwig Rehatschek, Peter Schallauer, Werner Bailer, Werner Haas, Alfred Wertner: "[An innovative system for formulating complex, combined content-based and keyword based queries](#)". Proceedings of the SPIE conference on Internet Imaging S. Santini and R. Schettini (eds.), Vol. #5304, pp. 160 - 169, January 2004, San Jose, CA, USA.
- Herwig Rehatschek: "[DIRECT-INFO: Media monitoring and multimodal analysis for time critical decisions](#)". Proceedings of the 5th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS), ISBN-972-98115-7-1, Lisbon, April 2004.
- Herwig Rehatschek, N. Diakopoulos, G. Kienast, V. Hahn, T. Declerck: "[DIRECT-INFO: A Distributed Multimodal Analysis System for Media Monitoring Applications](#)". Proceedings of the International Workshop on the integration of knowledge, semantics and digital media technology (EWIMT), ISBN 0-902-23810-8, London, November 2004, pp. 367 – 374.
- Gert Kienast, Harald Stiegler, Werner Bailer, Herwig Rehatschek, Stephan Busemann, Thierry Declerck: "Sponsorship Tracking Using Distributed Multi-Modal Analysis (Direct-Info)". Proceedings of the International Workshop on the integration of knowledge, semantics and digital media technology (EWIMT), ISBN-0 86341 595 4 / 9780863415951, London, November 2004, pp. 341 - 348.

## 2002:

- Herwig Rehatschek, Gert Kienast, Alfred Wertner: "[VIZARD-EXPLORER: A tool for visualization, structuring and management of multimedia data](#)". Proceedings of the Second IASTED International Conference "Visualization, imaging, and image processing", Editor: J.J. Villanueva, pp. 167 - 172, Sep. 2002, Malaga.

## 2001:

- Herwig Rehatschek, Gert Kienast: "[VIZARD - an innovative Tool for Video Navigation, Retrieval, Annotation and Editing](#)", proceedings of the 23rd workshop of PVA 'Multimedia and Middleware' (ftp.osiconsult.co.at), Vienna, May 2001.

## 1999:

- C. Bouras, D. Fotakis, V. Kapoulas, A. Koubek, H. Mayer, H. Rehatschek: "[Virtual European School-VES](#)". IEEE Multimedia Systems'99, Special Session on European Projects, Florence, Italy, June 7-11, 1999, pp. 1055-1057.
- H. Rehatschek, H. Müller: "[A Generic Annotation Model for Video Databases](#)". D. P. Huijsmans, A. W. M. Smeulders (eds), Lecture Notes in Computer Science, vol 1614, Visual Information and Information Systems, Third Int Conf, Visual'99, Amsterdam, June 1999.
- Anna Koubek, Stephan Lo, Olga Flor, Harald Mayer, Herwig Rehatschek: "Am Anfang war Mechanik", CD-ROM, ISBN 3-209-02828-1, öbv&hpt, Vienna, 1999.

## 1998:

- H. Rehatschek, H. Mayer: "[Ein offenes, multimediales Lernsystem für Fachhochschulen](#)". Proceedings of ICL Conference, 8-9th October 1998 Villach/Austria.

## 1997:

- Rehatschek H. "[Design of a Distributed Planetary Image Data Archive Based on an ATM Network](#)". 'Visual Information Systems', Springer Verlag, ISBN: 3-540-63636-6, Oct. 1997, pp. 66-91.
- H. Rehatschek, B. Jandl. "Digital Film Center" ([Abstract](#)), Austrian Oracle User Group Conference, Vienna, Austria, 16th of October 1997
- A. Koubek, S. Lo, H. Mayer, R. Posch, H. Rehatschek, S. Russegger, T. Wagner: "[Multimediale Lernobjekte - Bausteine für einen individuellen Unterricht](#)". Beiträge der Informationstagung ME 97, 14.-17.10.97, Wien; ÖVE-Schriftenreihe, Österreichischer Verband für Elektrotechnik, S.241-7; ISBN 3-85133-010-2.

## 1996:

- Rehatschek H.: "[Preliminary Design of a Distributed Planetary Image Data Archive Based on an ATM Network](#)". Proc. of Visual congress , 5-6 Feb. 1996, Melbourne, pp. 68-78.
- Rehatschek H.: "[A Concept for a Network-Based Distributed Image Data Archive](#)". Proc. of ISPRS congress , 9-19 July 1996, Vienna, Vol. 31, II, pp. 327-332.
- Kofler M., Rehatschek H., Gruber M.: "A Database For A 3d Gis For Urban Environments Supporting Photo-Realistic Visualization". Proc. of ISPRS96 congress, 9-19 July 1996, Vienna, Vienna, Vol. 31, II, pp. 198-202.

## 1995:

- Walcher W., H. Rehatschek: "[The Design of a Distributed Remote Sensing Data Base or the Magellan Data Set from Planet Venus](#)". IGARSS95, IEEE Proceedings catalog number 95CH35770, Vol II, pp.1610-1612, Firenze, Italy 1995.