



**Dr. techn. Gergely RAKOCZI**

Neunkirchner Straße 6/4

2700 Wiener Neustadt

Österreich

[gergely@rakoczi.at](mailto:gergely@rakoczi.at)

[www.rakoczi.at](http://www.rakoczi.at)

+43 (660) 5194177

---

## Curriculum vitae

---

### Persönliche Daten :

Geburtsdatum: 20. Juli 1983  
Geburtsort: Sárvár (Ungarn)  
Staatsangehörigkeit: Ungarn  
Familienstand: Partnerschaft

### Ausbildung :

05/2009 – 10/2014 **Doktoratsstudium der technischen Wissenschaften** an der TU Wien unter der Betreuung von Prof. Margit Pohl. Titel der Dissertation: „*Analysis of eye movements in the context of e-learning: Design - Recommendations for eye-efficient user interfaces*“

10/2012 – 12/2012 **Wissenschaftlicher Forschungsaufenthalt** an der Clemson University, School of Computing, South Carolina, USA unter der Betreuung von Prof. Andrew Duchowski

10/2006 – 03/2009 **Doppelstudium** an der TU Wien: **Masterstudien Informatikmanagement** sowie **Medieninformatik** mit Schwerpunktsetzung auf Multimedia-Design und E-Learning. Titel der Masterarbeit: „*Untersuchung des Benutzer-Verhaltens beim E-Learning: Eine Eye Tracking Studie des Systems Moodle*“

09/2008 – 02/2009 **Erasmus Auslandssemester** an der University of Surrey in Guildford, England

10/2002 – 10/2006 **Bakkalaureatsstudium Medieninformatik** an der TU Wien. Titel der Bakkalaureatsarbeit: „*Online Shops – Theorie, Analyse und Praxis*“

09/1994 – 05/2002 **Bundesrealgymnasium** in Neunkirchen

## Ausbildungserfolg :

- Abschluss des Doktoratsstudiums, beider Masterstudien sowie der Reifeprüfung mit Auszeichnung
- Leistungsstipendium der TU Wien
- Jede Schulstufe des Bundesrealgymnasiums mit Auszeichnung abgeschlossen.

## Akademische Tätigkeiten :

seit 02/2009	<b>Mitarbeiter des Teaching Support Centers</b> an der TU Wien (ehemals „E-Learning Zentrum“): <ul style="list-style-type: none"><li>- E-Learning Web Entwicklung, Multimedia Authoring und technische sowie didaktische Beratung, Support, Training und Kommunikation</li><li>- Technische Administration, Entwicklung sowie Qualitätssicherung der zentralen Moodle Plattform „TUWEL“ sowie der anderen e-Learning Services der TU Wien</li><li>- Leitende Positionen im Kooperationsnetzwerk „Academic Moodle Cooperation“ (Leitung der Arbeitsgruppe „Dokumentation &amp; Training“ sowie Product Owner im Scrum-Entwicklungsteam)</li><li>- Mitwirkung in diversen Projekten (TUWEL, Lecturetube, Streaming Services, Academic Moodle Cooperation etc.)</li><li>- Beteiligung an diversen Netzwerken: Academic Moodle Cooperation, Moodle Community, FNMA, GMW, IEEE Computer Society etc.</li></ul>
seit 09/2009	<b>Universitäre Lehrbeauftragung:</b> Abhaltung von diversen Lehrveranstaltungen im Bereich E-Learning (siehe im Anhang „Lehrerfahrung“)
seit 11/2009	<b>Publikationen</b> zu den Themengebieten „E-Learning“, „Eye Tracking“ sowie „Web-Conferencing“. Veröffentlichungen sind im <b>Anhang „Publikationsliste“</b> angeführt sowie in der Publikationsdatenbank der TU Wien abrufbar: <a href="http://publik.tuwien.ac.at/program/dosearch.php?stext=rakoczi">http://publik.tuwien.ac.at/program/dosearch.php?stext=rakoczi</a>
05/2008 – 10/2008	<b>Studienassistent am Außeninstitut</b> der TU Wien (Arbeitsbereich: E-Learning)
09/2007 – 02/2008	<b>Studienassistent</b> bei Univ. Prof. Ina Wagner auf dem <b>Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung</b> an der TU Wien

## Aktivitäten als wissenschaftlicher Begutachter:

03/2016	Betreuung der Diplomarbeit von Mag. Stefan Fersterer „Interaktion als Schlüsselfaktor im Live-Online-Training“ (Donau Universität Krems, Fachrichtung e-Education)
05/2014	International Conference on Human Behavior in Design (HBID)
03/2012	Asia Pacific Conference on Computer Human Interaction (APCHI)
seit 02/2012	Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW)
seit 08/2011	Zeitschrift für Hochschulentwicklung (ZFHE)
seit 02/2009	Österreichische MoodleMoot Konferenz (MoodleMoot Austria)

## Fachliche Interessen in e-Learning:

- Entwicklungen im Bereich der E-Learning Technologie
- Trends der Computer-unterstützten Lehre sowie Lernens im Hochschulsektor
- Erforschung der Schnittstelle zwischen Mensch und Lernumgebungen (insbesondere in Hinblick auf Usability bzw. User Interface Design)
- Web-basierte Kommunikation sowie E-Tutoring

## Weitere Berufserfahrung :

seit 07/2011	<b>Gewerbeschein für „EDV-Technik &amp; Consulting“ und Selbstständiger IT-Spezialist für Lernlösungen sowie unterschiedliche Multimediaprojekte</b> (Projekt-Basis, Beispiele siehe Anhang „Referenzen“) <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung von E-Learning Produkten</li><li>- Multimedia-Authoring, Content Creation, IT-Schulungen</li><li>- Diverse Dienstleistungen im EDV-Bereich</li><li>- Referenzen: Assekurisk, ETH Zürich, Procon Unternehmensberatung, Trotec Laser Österreich etc.</li></ul>
05/2006 – 05/2011	<b>Mitarbeit bei Infracom GmbH</b> im Auftrag des <b>Mobilfunkanbieters Drei (Hutchinson AG)</b> (Anstellung auf Projekt-Basis) <ul style="list-style-type: none"><li>- Österreichweites Projekt- und Teammanagement, Shopdesign</li></ul>
07/2004	<b>Grafiker und Web Designer</b> (Erstellung Abbildungen für Firmen-Webseite) bei <b>Anna Gold</b> in Wien
07/2002 – 09/2002	<b>Mitarbeiter eines EDV – Projektes</b> der <b>Sparkasse Neunkirchen</b>
08/2001	<b>Web Designer</b> (Entwurf & Realisierung) bei der <b>Firma Askador Informationstechnologie GmbH</b> in Pottschach

## IT-Kenntnisse :

Multimedia Authoring & Design:	Sehr gute Kenntnisse in <b>Audio-, Bild- sowie Videoverarbeitung</b> mit Adobe Produkten (Photoshop, Premiere, Audition, InDesign, Flash etc.) sowie diversen anderen (Open Source) Multimediaanwendungen
Office Applikationen:	Sehr gute Kenntnisse mit <b>Microsoft Office Applikationen</b> (Word, Excel, Powerpoint, Frontpage, Visio), <b>Betriebssystemen</b> (Windows ab Version 95, Linux) sowie Software für <b>Projektmanagement</b> (MS Project)
E-Learning:	Sehr gute Frontend-Kenntnisse bei <b>CMS sowie LMS (Moodle)</b> , bei zahlreichen <b>Authoring Tools</b> (Adobe Captivate, Camtasia Studio, div. Open Source Produkte) sowie professioneller Umgang mit Web 2.0 Kommunikationstools
Web-Entwicklung:	Gute Kenntnisse mit <b>Typo3, CSS, HTML, XML</b> sowie CVS Repositories
Programmierung:	Gute Kenntnisse in Java, JavaScript, DTD, SMIL, SVG, Grundlagen aus C++
Weitere Kenntnisse:	LaTeX, MatLAB, iShell, Processing, Eye Tracking Analyse-Software von Tobii sowie ASL, Datenbankadministration (Grundlagen aus SQL, PLSQL), Statistische Auswertungen (R, SPSS), gStreamer Multimedia Framework etc.

## Sprachkenntnisse :

Ungarisch:	Muttersprache
Deutsch:	Muttersprachen-Niveau
Englisch:	sehr gute Kenntnisse, fließend in Laut und Schrift
Spanisch:	Matura-Niveau

## Zusatzqualifikationen:

- Ehrenamtliches Engagement als Studierendenvertreter der Studienrichtung Informatikmanagement an der TU Wien während des Studiums
- Weiterbildungskurs „Projektmanagement (Personalführung und Management)“ an der TU Wien
- Weiterbildungskurs „Microsoft Project“ an der TU Wien

## Persönliches, wussten Sie dass ...?

... Reisen und die Nachtfotografie meine Hobbies sind?

... ich diverse Freizeitaktivitäten verfolge (Basketball, Tennis, europaweite Radtouren, Formel 1)?

... die von mir implementierte Android App „Kalorientabellen“ mehr als 170.000 Downloads verzeichnet?

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Jakob J.', written over a horizontal dashed line.

Wiener Neustadt, am 24. März 2016

Unterschrift

## ANHANG – Publikationsliste:

### Bücher:

G. Rakoczi: "Userverhalten beim E-Learning - Eine Eye Tracking Studie des Lernsystems Moodle"; VDM Verlag Dr. Müller, Saarbrücken, Deutschland, 2010, ISBN: 978-3-639-25388-7; 176 S.

### Buchbeiträge:

G. Rakoczi, Y. Bochud, M. Garbely, A. Hedinger, M. Pohl: "Sieht gut aus - Visuelle Gestaltung auf wahrnehmungspsychologischen Grundlagen"; in: "Lehrbuch für Lernen und Lehren mit Technologien", M. Ebner, S. Schön (Hrg.); epubli GmbH, Berlin, 2013, ISBN: 9783844265941, S. 427 - 434.

K. Kleiner, G. Rakoczi, S. Krimm: "Blickbewegungsverläufe (mobiles Eye-Tracking) als Element sportdidaktischer Lehr-Lern-Forschung"; in: "Fachdidaktik "Bewegung und Sport" im Kontext: Zwischen Orientierung und Positionierung", K. Kleiner (Hrg.); Verlag Brüder Hollinek, Purkersdorf, 2012, S. 138 - 152.

B. Ertl, K. Helling, I. Herbst, M. Pächter, G. Rakoczi: "Lernen mit Videokonferenzen - Szenarien, Anwendungen und Praxistipps"; In: "L3T Lehrbuch für Lernen und Lehren mit Technologien", M. Ebner, S. Schön (Hrg.); epubli GmbH, Berlin, 2011, ISBN: 9783844204377, S. 249 - 256.

### Konferenz-Proceedings:

I. Herbst, G. Rakoczi: "Is there still a Need to enhance e-Communication Skills and e-Moderation skills of Students at a Technical University?"; in: "INTED 2015 Publication", A. Martinez, L. Chova, I. Torres (Hrg.); herausgegeben von: IATED Academy; IATED Academy, Madrid, Spain, 2015, ISBN: 978-84-606-5763-7, S. 4689 - 4694.

G. Rakoczi, A. Duchowski, H. Casas-Tost, M. Pohl: "Visual Perception of International Traffic Signs: Influence of e-Learning and Culture on Eye Movements"; in: "ETSA '13 Proceedings of the 2013 Conference on Eye Tracking South Africa", ACM, New York, 2013, ISBN: 978-1-4503-2110-5, S. 8 - 16.

G. Rakoczi: "Benefits and Challenges of Iterative Eye Tracking Tests: Evaluation of gaze data to enhance an e-Learning Platform's Usability"; in: "Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications 2012", herausgegeben von: ED Media 2012; Ed/IT Lib Digital Library, Denver, Colorado, United States, 2012, S. 1168 - 1173.

G. Rakoczi, M. Pohl: "Visualisation and Analysis of Multiuser Gaze Data: Eye Tracking Usability Studies in the Special Context of e-Learning"; in: "12th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies", herausgegeben von: IEEE Computer Society Publications; IEEE Computer Society, 2012, ISBN: 978-0-7695-4702-2, S. 738 - 739.

G. Rakoczi: "Eye Tracking in Forschung und Lehre: Möglichkeiten und Grenzen eines vielversprechenden Erkenntnismittels"; in: "Digitale Medien: Werkzeuge für exzellente Forschung und Lehre", F. Reichl, G. Csanyi, A. Steiner (Hrg.); Digitale Medien: Werkzeuge für exzellente Forschung und Lehre, Münster (2012), ISBN: 978-3-8309-2741-9; S. 87 - 98.

G. Rakoczi, I. Herbst: "Ein Praxisbericht zur Steigerung der Lehrqualität sowie der studentischen Kollaboration: Ist Webconferencing das richtige Tool?"; in: "Wissensgemeinschaften Digitale Medien - Öffnung und Offenheit in Forschung und Lehre", T. Köhler, J. Neumann et al. (Hrg.); Waxmann Verlag GmbH, Münster, 2011, ISBN: 978-3-8309-2545-3, S. 349 - 351.

G. Rakoczi: "Cast your Eyes on Moodle: An Eye Tracking Study investigating learning with Moodle"; Talk: 4th International Slovenian MoodleMoot 2010, Koper, Slowenien; 21.05.2010; in: "Moodle.si 2010 - 4th International Conference Proceedings", Koper (2010), ISBN: 978-961-266-066-6; S. 203 - 213.

G. Rakoczi: "Evaluation of eye movements: How do students perceive teaching materials within Moodle?"; Talk: MoodleMoot.cz 2010, Brno, Tschechien; 10.06.2010 - 11.06.2010; in: "Publikace Moodle v síti", T. Váňová, A. Váňová (Hrg.); (2010).

G. Rakoczi, I. Herbst: "Conceptual Design of a Requirement-based E-Tutoring Course at Vienna University of Technology: Increasing Students' Motivation by Using Videoconferencing"; in: "Proceedings of EDULEARN10 Conference", IATED - International Association of Technology, Education and Development, Valencia (2010), ISBN: 978-84-613-9386-2; S. 5585 - 5591.

G. Rakoczi, I. Herbst: "Wie viel Qualifikationen brauchen E-Tutorinnen und E-Tutoren an einer Technischen Universität und welchen Einfluss hat Videoconferencing auf die Motivation?"; in: "Digitale Medien für Lehre und Forschung", S. Mandel, M. Rutishauser, E. Seiler Schiedt (Hrg.); Waxmann Verlag GmbH, Münster, 55 (2010), ISBN: 978-3-8309-2385-5; S. 131 - 143.

G. Rakoczi, I. Herbst, F. Reichl: "*Nine Recommendations for Enhancing e-Moderation Skills by Utilisation of Videoconferencing within an e-Tutoring Curriculum*"; in: "*Proceedings of ED-MEDIA 2010*", C. Montgomerie, J. Herrington, B. Hunter (Hrg.); Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), Chesapeake (2010), ISBN: 1-880094-73-8; S. 2258 - 2266.

G. Rakoczi, M. Pohl: "*Eye Tracking Study of the E-Learning Environment Moodle: Investigation of User Behavior*"; in: "*Proceedings of the IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2009)*", Dr. Kinshuk, D. Sampson, M. Spector, P. Isaias, D. Ifenthaler (Hrg.); IADIS Press, (2009), ISBN: 978-972-8924-95-9; S. 466 - 469.

#### **Vorträge:**

G. Rakoczi: "Behalten Sie den Überblick - Semestersortierung und Kreuzerlübung" sowie "Das visuelle Verhalten der User in Moodle"; Vorträge: MoodleMoot Deutschland 2015, Deutschland, Lübeck; 05.03.2015 - 06.03.2015.

G. Rakoczi: "Gemeinsame Dokumentation - So macht es die AMC"; Vortrag: MoodleMoot Austria 2015, Hagenberg; 07.05.2015 - 08.05.2015.

G. Rakoczi, E. Karall: "Aktivitäten und Arbeitsmaterialien - Ein Vergleich der Verteilungen verschiedener akademischer Einrichtungen"; Vortrag: MoodleMoot Austria 2015, Hagenberg; 07.05.2015 - 08.05.2015.

G. Rakoczi: "Technisch unterstützte Lehrinnovation - Best Practice Beispiele zeitgemäßer Lehre an der TU Wien"; Vortrag: Tag der Lehre der Technischen Universität Wien 2015, Wien (eingeladen); 15.04.2015.

G. Rakoczi: "*Analyse der Augenbewegungen im Kontext von E-Learning*"; Vortrag: Lunchtime Scientific Series, Institute for Design & Assessment of Technology, TU Vienna; 15.12.2014.

G. Rakoczi, A. Duchowski, M. Pohl: "*Designing Online Tests For A Virtual Learning Environment - Evaluation Of Visual Behaviour Between Tasks*"; Vortrag: International Conference On Human Behavior In Design (HBiD 2014), Ascona; 14.10.2014 - 17.10.2014.

G. Rakoczi: "*Moodle und die Augenbewegungen - Was lernen wir daraus?*"; Vortrag: MoodleMoot Austria 2014, Krems an der Donau; 22.04.2014 - 23.04.2014.

G. Rakoczi: "*Da schau her! Augenfreundliche Gestaltung von e-Learning Kursen*"; Vortrag: MoodleMoot Deutschland 2014, Leipzig; 26.02.2014 - 28.02.2014.

G. Rakoczi: "*Eye Tracking Studie zum Online Test-Modul von Moodle 2: Das sehen Studierende wirklich!*"; Vortrag: MoodleMoot Deutschland 2013, München; 28.02.2013 - 01.03.2013.

G. Rakoczi: "*Moodle-Usability aus dem multikulturellen Blickwinkel*"; Vortrag: MoodleMoot Austria 2013, Wien; 21.02.2013 - 22.02.2013.

G. Rakoczi: "*Effektive Kursgestaltung - Erkenntnisse der Eye Tracking Forschung nutzen*"; Vortrag: MoodleMoot Austria 2012, Linz; 23.02.2012 - 24.02.2012.

G. Rakoczi: "*Eye Tracking Usability Studies in the Special Context of e-Learning*"; Vortrag: 16. Europäische Jahrestagung der Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW 2011), Dresden; 05.09.2011 - 08.09.2011.

G. Rakoczi, A Hruska, K. Potocka: "*Design Optimierung der Benutzeroberfläche einer zentral eingesetzten Moodle Instanz (28.000+ User) anhand von Eye Tracking*"; Vortrag: MoodleMoot Germany 2011, Elmshorn; 12.04.2011 - 15.04.2011.

G. Rakoczi, A Hruska, K. Potocka: "*Eye Tracking Moodle: How to improve its usability and what do students really see?*"; Vortrag: MoodleMoot UK 2011, London; 19.04.2011 - 20.04.2011.

G. Rakoczi, A Hruska, K. Potocka: "*TUWEL Design-Optimierung anhand von Eye Tracking*"; Vortrag: MoodleMoot Austria 2011, Wien; 24.02.2011 - 25.02.2011.

G. Rakoczi, S. Krimm: "*Eye Tracking im Einsatz zur Fehlererkennung und Fehlerwahrnehmung im Unterricht "Bewegung und Sport"*"; Vortrag: IX. Internationale Sommerakademie und Tag der Fachdidaktik, Wien (eingeladen); 17.05.2010 - 21.05.2010.

G. Rakoczi: "*Eye Tracking im E-Learning - Kognitive Wahrnehmung im Lernprozess*"; Vortrag: 15. Jahrestagung der Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW 2010), Zürich, Schweiz; 13.09.2010 - 15.09.2010.

G. Rakoczi: "Das visuelle Verhalten der User in Moodle"; Vortrag: MoodleMoot Deutschland 2015, Deutschland, Lübeck; 05.03.2015 - 06.03.2015.

## Lehrerfahrung:

Sommersemester 2016	Visual Analysis of Human Motion (Gastvortrag, TU Wien)
Wintersemester 2015	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Wintersemester 2014	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Sommersemester 2014	Visual Analysis of Human Motion (Gastvortrag, TU Wien)
Wintersemester 2013	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Wintersemester 2012	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Sommersemester 2012	Visual Analysis of Human Motion (Gastvortrag, TU Wien)
Wintersemester 2011	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Sommersemester 2011	Erwachsenenbildung, Lebenslanges Lernen (LVA-Assistenz, TU Wien)
Wintersemester 2010	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Sommersemester 2009	Erwachsenenbildung, Lebenslanges Lernen (LVA-Assistenz, TU Wien)
Wintersemester 2009	E-Tutoring Moderation von E-Learning (LVA-Leiter, TU Wien)
Sommersemester 2008	TutorInneneinsatz im E-Learning (LVA-Assistenz, TU Wien)
Wintersemester 2007	Projektorientierte Recherche 1 (Tutor, TU Wien)
Wintersemester 2007	Grundlagen von CSCW-Systemen (Tutor, TU Wien)