

# Curriculum Vitae



## Personal data:

**Name:** Tanja Trausmuth

**Academic degree:** Mag.

**Nationality:** Austria

**Languages:** German (mother tongue), English,  
Latin, Old Irish, (good passive knowledge),  
Breton, Welsh, Gallic, Cornish, Lepontic, Celtiberian (basic knowledge),  
knowledge of comparative linguistics

**Email:** [tanja.trausmuth@archpro.lbg.ac.at](mailto:tanja.trausmuth@archpro.lbg.ac.at)

**Webpage:** <https://archpro.lbg.ac.at/node/477>

**researchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Tanja\\_Trausmuth](https://www.researchgate.net/profile/Tanja_Trausmuth)

**Academia:** <http://univie.academia.edu/TanjaTrausmuth>

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-7306-0296>

## Academic education:

09/2006 – 10/2014: Individuelles Diplom-Studium Celtic Studies at the University of Vienna,  
with related subjects at the Institute of Prehistoric and Historical Archaeology, focusing on archaeological and geophysical prospection and remote sensing

21/04/2009: passed undergraduate part of degree with distinction

22/09/2014: passed graduate part of degree with distinction

20/10/2014: passed MPhil viva with distinction

Title of MPhil thesis:

„Crúachan Aí – der Königssitz von Rathcroghan. Vergleich einer altirischen Erzählung mit archäologischen und geophysikalischen Befunden.“

## Work experience:

### **Stratigraphic excavation:**

- 07/2007: Excavation at the Viereckschanzen in Lochen, Upper Austria and Göming, Salzburg, Austria, under the direction of Prof. PD Dr. Raimund Karl
- 07 – 08/2009 Excavation at Moel y Gaer, Wales, UK, under the direction of Prof. PD Dr. Raimund Karl, in cooperation with „Heather & Hillforts“ project of the Denbighshire C.C.
- 07/2010 Supervisor at Meillionydd, Wales, GB, under the direction of Prof. PD Dr. Raimund Karl and Dr. Kate Waddington) in cooperation with the „Early Celtic Societies in North Wales“ project of Bangor University, Wales, UK
- Summer semester 2011 Tutor of „Lehrgrabung 1 & 2 - Eisenzeitliche Siedlung Meillionydd, Llyn-Halbinsel, Nordwales“ at the University of Vienna
- 05/2011 Excavation at Ochsenberg – Kreuttal, Lower Austria, under the direction of Dir. PD ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Wolfgang Neubauer, in the context of the „Case Study Kreuttal“ of the Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology, Vienna
- 10/2011 Excavation at Raiding, Burgenland, Austria, under the direction of Kurt Fiebig for the Burgenländisches Landesmuseum, Eisenstadt
- 2010 – present: Supervisor on several archaeological excavation campaigns of the „Early Celtic Societies in North Wales“ project of Bangor University, Wales, UK

## Archaeological prospection:

2010 – present:

in context of the **Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology**, Vienna:

- Iron Age hillfort Schwarzenbach, Lower Austria
- Kaisersteinbruch, Burgenland, within the ‘InfoSys’ project
- Geophysical prospection in Seewalchen, Upper Austria
- UNESCO World Heritage Site Corvey, Höxter, Germany
- Prehistoric settlement Steinbach, Lower Austria
- UNESCO World Heritage Sites Tarquinia and Cerveteri, as well as the Etruscan city Vulci, Lazio, Italy
- Medieval town of Shaftesbury, England, UK
- Kreisgrabenanlagen in the Leithagebirge, Lower Austria
- UNESCO World Heritage Site Mondsee, Upper Austria, within the „ArchPro OÖ Pfahlbauten“ project
- Bronze- and Iron Age Settlements in Montlingen and Wartau, Switzerland
- Kreisgrabenanlagen Rechnitz, Burgenland, Austria
- Kreisgrabenanlage Velm, Lower Austria
- Durrington Walls, England, UK, in context of „Case Study Stonehenge“ and the „Stonehenge Hidden Landscape Project“
- Bisenzio, Lazio, Italy, in context of „Case Study Bisenzio“
- UNESCO World Heritage Site Birka-Hovgården, Sweden, in context of „Case Study Birka“
- UNESCO World Heritage Site Stonehenge, England, UK, in context of „Case Study Stonehenge“ and the „Stonehenge Hidden Landscape Project“

- „Sechzehn-Joch“ bei Hornsburg, Lower Austria, in context of „Case Study Kreuttal“
- Ochsenberg – Kreuttal, Lower Austria, in context of „Case Study Kreuttal“

on behalf of **Archeo Prospections**, Central Institute for Meteorology and Geodynamics, Vienna, under the direction of Klaus Löcker:

- Iron Age settlement Meillionydd, Llyn-peninsula, Wales, UK

on behalf of **Archeo Prospections**, Central Institute for Meteorology and Geodynamics, Vienna, the **Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospections and Virtual Archaeology**, Vienna and the University of Vienna:

- Petronell-Carnuntum, Lower Austria, within the ‘ArchPro Carnuntum’ project

### **Linguistic science:**

2011

Scientific associate at the FWF-project „Die Altkeltischen Sprachreste in Österreich“, University of Vienna, under the direction of Mag. Dr. David Stifter

### **Integrated interpretation of archaeological prospection datasets:**

2010 – present:

on behalf of **Archeo Prospections**, Central Institute for Meteorology and Geodynamics, Vienna, the **Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospections and Virtual Archaeology**, Vienna and the University of Vienna:

- Petronell-Carnuntum, Lower Austria, within the ‘ArchPro Carnuntum’ project

on behalf of **Archeo Prospections**, Central Institute for Meteorology and Geodynamics, Vienna, under the direction of Klaus Löcker:

- Iron Age settlement Meillionydd, Llyn-peninsula, Wales, UK

in context of the **Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology**, Vienna:

- Roman sites in Parndorf & Müllendorf, Burgenland
- UNESCO World Heritage Site Cerveteri, as well as the Etruscan city Vulci, Lazio, Italy
- UNESCO World Heritage Site Ephesos, Turkey
- Bronze- and Iron Age Settlement in Montlingen, Switzerland
- Renaissance Castle Rosenburg, Lower Austria
- Roman town Flavia Solva, Styria
- UNESCO World Heritage Site Birka-Hovgården, Sweden, in context of „Case Study Birka“
- UNESCO World Heritage Site Stonehenge, England, UK, in context of „Case Study Stonehenge“ and the „Stonehenge Hidden Landscape Project“
- Roman period to medieval settlement Stubersheimer Alb, Germany
- Roman villa Deutschkreutz, Burgenland, Austria
- UNESCO World Heritage Site Borre, Viking burial site and settlement, Vestfold, Norway

**Further experience:**

- since 2020: member of the association „Verein für prähistorische Handwerks- und Kulturtechniken“
- 2011 – present: project participation at the „Prunkwagen und Hirsebrei – Ein Leben wie vor 2700 Jahren“ project of the Celtic open-air museum in Mitterkirchen, Upper Austria
- since 2009: member of the association "Brennos - Verein für Keltologie"

## Publications:

Immo Trinks, Alois Hinterleitner, Mario Wallner, Klaus Löcker, Alexander Bornik, Johannes Höller, Matthias Kucera, Roland Filzwieser, Hannes Schiel, Tanja Trausmuth, Alexandra Vonkilch, Jona Schlegel, David Russ, Wolfgang Neubauer, **Towards an automated analysis of geophysical archaeological prospection data.** In *Proceedings of the 25th Conference on Cultural Heritage and New Technologies*, CHNT 2020, Wien 2020.

Wolfgang Neubauer, Violetta Reiter, Lisa Aldrian, Michael Doneus, Martin Fera, Alois Hinterleitner, Matthias Kucera, Klaus Löcker, Hannes Schiel, Leopold Toriser, Ralf Totschnig, Tanja Trausmuth, Immo Trinks, Alexandra Vonkilch, Mario Wallner, **Die mitteneolithische Kreisgrabenanlagen von Rechnitz, Burgenland.** In *Fundberichte aus Österreich* 2018 (57), pp. 67–79, Wien 2020.

Mario Wallner, Immo Trinks, Ingrid Schlögel, Alois Hinterleitner, Hannes Schiel, Tanja Trausmuth, Fabio Colivicchi, Maurizio Forte, Wolfgang Neubauer, **Investigating a tumulus in the Etruscan necropolis of Banditaccia - Applying multiple non-invasive prospection methods on a World Heritage Site.** In James Bonsall, *New Global Perspectives on Archaeological Prospection. 13<sup>th</sup> International Conference on Archaeological Prospection, 28. August – 1. September 2019, Sligo, Ireland.* p. 115 – 118, Archaeopress Archaeology, Oxford, 2019. DOI 10.32028/9781789693072

Raimund Karl, Katharina Möller, David Connolly, Tanja Trausmuth, Karl Reinhard Krierer, Douglas Rocks-Macqueen, Kenneth Aitchison, Miguel Edeso, Alessandro Pintucci, Arkadiusz Marciniak, **Der archäologische Grabungs-Kompetenz-Pass – ein Mittel zur Dokumentation durch Praxis erworbener archäologischer Fertigkeiten.** In *Archäologische Informationen* 42, Early View, p. 1-13, 2019.

Wolfgang Neubauer, Klaus Löcker, Alois Hinterleitner, Mario Wallner, Christian Gugl, Tanja Trausmuth, Alexandra Vonkilch, Viktor Jansa, Marie-Luise Kröhl, Nives Doneus, Tomáš Tencer, Agata Lugmayr, Lisa Aldrian, Geert Verhoeven, Matthias Kucera, Immo Trinks, Sirri Seren, Franz Humer, Michael Doneus, Alexander Bornik, **Die nicht-invasive Erkundung der archäologischen Landschaft Carnuntum.** In Jörg Drauschke, Ewald Kislinger, Karin Kührtreiber, Thomas Kührtreiber, Gabriele Scharrer-Liska, Tivadar Vida, (Hrsg.), *Lebenswelten zwischen Archäologie und Geschichte: Festschrift für Falko Daim zu seinem 65. Geburtstag.* In *Monographien des Römisch-Germanischen Zentralmuseums* 150, p. 969-984, Mainz 2018.

Vince Gaffney, Wolfgang Neubauer, Paul J. Garwood, Christopher Gaffney, Klaus Löcker, Richard C. Bates, Phillipe De Smedt, Eamonn Baldwin, Henry Chapman, Alois Hinterleitner, Mario Wallner, Erich Nau, Roland Filzwieser, Jakob Kainz, Tanja Trausmuth, Petra Schneidhofer, Georg Zotti, Agata Lugmayer, Immo Trinks, Alexander Corkum, **Durrington Walls and the Stonehenge Hidden Landscape Project 2010-2016.** In *Archaeological Prospection*, Vol. 25/3, p. 255-269, 2018, <https://doi.org/10.1002/arp.1707>.

Wolfgang Neubauer, Mario Wallner, Christian Gugl, Klaus Löcker, Alexandra Vonkilch, Tanja Trausmuth, Erich Nau, Viktor Jansa, Julia Wilding, Ranko Manojlovic, Hannes Schiel, Ralf Totschnig, Roland Filzwieser, Vlad Sandici, Petra Schneidhofer, Matthias Kucera, Tomas Tencer, Manuel Gabler, Sebastian Flöry, Jakob Kainz, Alois Hinterleitner, Agata Lugmayr, Nives Doneus, Lisa Aldrian, Marie-Luise Kröhl, Valeria Poscetti, Christine Markussen, Immo Trinks, Thomas Zitz, Geert Verhoeven, Michael Doneus, Sirri Seren, Timothy Saey, Marc Van Meirvenne, Franz Humer, **Zerstörungsfreie archäologische Prospektion des römischen**

**Carnuntum – erste Ergebnisse des Forschungsprojekts „ArchPro Carnuntum“.**  
In *Carnuntum Jahrbuch 2017*, p. 55-75, Wien, 2018, [https://doi.org/10.1553/cjb\\_2017s55](https://doi.org/10.1553/cjb_2017s55).

Immo Trinks, Alois Hinterleitner, Wolfgang Neubauer, Erich Nau, Klaus Löcker, Mario Wallner, Manuel Gabler, Roland Filzwieser, Julia Wilding, Hannes Schiel, Viktor Jansa, Petra Schneidhofer, Tanja Trausmuth, Vlad Sandici, David Ruß, Sebastian Flöry, Jakob Kainz, Matthias Kucera, Alexandra Vonkilch, Tomas Tencer, Lars Gustavsen, Monica Kristiansen, Lise-Marie Bye-Johansen, Christer Tønning, Thomas Zitz, Knut Paasche, Terje Gansum, Sirri Seren, **Large-area high-resolution ground-penetrating radar measurements for archaeological prospection.** In *Archaeological Prospection, Vol. 25/3*, p. 171–195, 2018, <https://doi.org/10.1002/arp.1599>.

Wolfgang Neubauer, Vincent Gaffney, Klaus Löcker, Mario Wallner, Eamonn Baldwin, Henry Chapman, Tanja Trausmuth, Jakob Kainz, Petra Schneidhofer, Matthias Kucera, Georg Zotti, Lisa Aldrian, Hannes Schiel, **Sussing out the super-henge: a multi method survey at Durrington Walls.** In Jennings et al., *12th International Conference of Archaeological Prospection, 2017*, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, p. 166-168, Oxford, 2017.

Mario Wallner, Juan Torrejón Valdelomar, Immo Trinks, Michael Doneus, Wolfgang Neubauer, Hannes Schiel, Tanja Trausmuth, Alexandra Vonkilch and Alois Hinterleitner, **Unique details on the structural elements of a neolithic site in Velm, Lower Austria - The necessity of integrated prospection and visualization in archaeological prospection.** In Jennings et al., *12th International Conference of Archaeological Prospection, 2017*, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, p. 270-272, Oxford, 2017.

Hannes Schiel, Wolfgang Neubauer, Klaus Löcker, Ralf Totschnig, Mario Wallner, Tanja Trausmuth, Matthias Kucera, Immo Trinks, Alois Hinterleitner, Alexandra Vonkilch, Martin Fera, **Large-scale high-resolution magnetic prospection of the KGAs Rechnitz, Austria.** In Jennings et al., *12th International Conference of Archaeological Prospection, 2017*, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, p. 215-217, Oxford, 2017.

Immo Trinks, Alois Hinterleitner, Klaus Löcker, Mario Wallner, Roland Filzwieser, Hannes Schiel, Manuel Gabler, Erich Nau, Julia Wilding, Viktor Jansa, Petra Schneidhofer, Tanja Trausmuth, Vlad Sandici, Wolfgang Neubauer, **Extensive high-resolution ground-penetrating radar surveys.** In Jennings et al., *12th International Conference of Archaeological Prospection, 2017*, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, p. 252-254, Oxford, 2017.

Juan Torrejón Valdelomar, Mario Wallner, Klaus Löcker, Christian Gugl, Wolfgang Neubauer, Michael Klein, Nika Jancsary-Luznik, Tanja Trausmuth, Alexandra Vonkilch, Tomas Tencer, Lisa Aldrian, Michael Doneus, **From integrated interpretative mapping to virtual reconstruction – a practical approach on the Roman town of Carnuntum.** In Jennings et al., *12th International Conference of Archaeological Prospection, 2017*, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, p. 249-251, Oxford, 2017.

Tanja Trausmuth, Mario Wallner, **Was der Bauer nicht kennt, frisst er nicht! Kulinarik in der Eisenzeit?!** In Raimund Karl & Jutta Leskovar, *Interpretierte Eisenzeiten 7. Fallstudien, Methoden, Theorie. Tagungsbeiträge der 7. Linzer Gespräche zur interpretativen Eisenzeitarchäologie, Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich, Folge 47*, Oberösterreichisches Landesmuseum, p. 243-254, Linz, 2017.

Tanja Trausmuth, Mario Wallner, Regina Klöckl, Artemis Kampa, Maxwell Higgins, Katharina Möller, Raimund Karl, **The Meillionydd Excavations. Turf Wall Architecture and Turf Furniture Assembly Guide.** Rhiw, R.Karl 2016.

Raimund Karl, Johannes Hörhan, Angelika Medek, Tanja Trausmuth, Sophie Unterweger und Mario Wallner, Birgit Burin, Zea Frana, Veronika Gufler, Tamara Rechberger, Katharina Rokita und Alexandra Vonkilch, **Archäologie ist wichtig: Archäologische Interessen der österreichischen Bevölkerung.** In *Fundberichte aus Österreich, Band 53*, 2014, p. 141-153, Wien, 2016.

Tanja Trausmuth, Mario Wallner, Anita Gamauf, **Alles, was Flügel hat, fliegt! Überlegungen zur Neuinterpretation von Vogeldarstellungen der Situlenkunst.** In Raimund Karl & Jutta Leskovar, *Interpretierte Eisenzeiten 6. Fallstudien, Methoden, Theorie. Tagungsbeiträge der 6. Linzer Gespräche zur interpretativen Eisenzeitarchäologie, Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich, Folge 42*, Oberösterreichisches Landesmuseum, p. 105-118, Linz, 2015.

Mario Wallner, Tanja Trausmuth, **Könnte ich in diesem Foto doch bloß um die Ecke sehen! Workflow und Anwendungen von 3D-Fotodokumentation bei Grabungen am Beispiel von Meillionydd (Halbinsel Llyn, Nordwales).** In Raimund Karl & Jutta Leskovar, *Interpretierte Eisenzeiten 6. Fallstudien, Methoden, Theorie. Tagungsbeiträge der 6. Linzer Gespräche zur interpretativen Eisenzeitarchäologie, Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich, Folge 42*, Oberösterreichisches Landesmuseum, p. 233-246, Linz, 2015.

Raimund Karl, Mario Wallner, Tanja Trausmuth, Alexandra Vonkilch, Hazel Butler, **Ausgrabungen in der Höhensiedlung Moel y Gaer Llanbedr Dyffryn Clwyd.** In David Stifter, *Keltische Forschungen VI*, p. 77-107, Wien, 2014.

Raimund Karl, Birgit Burin, Zea Frana, Veronika Gufler, Johannes Hörhan, Angelika Medek, Tamara Rechberger, Katharina Rokita, Tanja Trausmuth, Sophie Unterweger, Alexandra Vonkilch, Mario Wallner, **Archäologische Interessen der österreichischen Bevölkerung. Bericht und Analyse einer Umfrage, November 2013 - Jänner 2014.** In *Bangor Studies in Archaeology, Report No. 8*, Bangor University School of History, Welsh History and Archaeology, Bangor, Gwynedd, 2014.

Tanja Trausmuth, „**Crúachan Aí – der Königssitz von Rathcroghan. Vergleich einer altirischen Erzählung mit archäologischen und geophysikalischen Befunden.**“ Diplomarbeit, Wien 2014,  
[http://search.obvsg.at/primo\\_library/libweb/action/dlDisplay.do?vid=UWI&docId=UWI\\_aleph\\_acc007683579&fn=permalink](http://search.obvsg.at/primo_library/libweb/action/dlDisplay.do?vid=UWI&docId=UWI_aleph_acc007683579&fn=permalink)

Tanja Trausmuth, **Cruachan Aí - Der Königssitz von Ailill und Medb. Vergleich einer altirischen Erzählung mit geophysikalischen und archäologischen Befunden.** In Raimund Karl & Jutta Leskovar, *Interpretierte Eisenzeiten 5. Fallstudien, Methoden, Theorie. Tagungsbeiträge der 5. Linzer Gespräche zur interpretativen Eisenzeitarchäologie, Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich, Folge 37*, Oberösterreichisches Landesmuseum, p. 191-208, Linz, 2013.