

Ergebnisse (Vorträge, Poster, Publikationen & Abstracts)

Vorträge und Poster

16. - 21. 09. 2007 E. Pernicka: Bronze Age copper production in the Alpine region. MinPet 2007, Tagung der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft gemeinsam mit dem Geologischen Dienst der Autonomen Provinz Bozen, Meran, Italien (eingeladener Plenarvortrag)
- 2.11.2007 J.Lutz, E. Pernicka, G. Tomedi: Der bronzezeitliche Depotfund vom Moosbruckschrofen (Piller) – Zusammensetzung und Materialherkunft. 2. Milestone Meeting des SFB HiMAT, 2. – 5.11.2007, Schwaz, Österreich (Vortrag)
- 2.11. 2007 E. Pernicka: Prähistorische Kupferproduktion in den Ostalpen. 2. Milestone Meeting des SFB HiMAT, 2. – 5.11.2007, Schwaz, Österreich (öffentlicher Abendvortrag)
10. 1. 2008 E. Pernicka: Chemische Spurenanalytik an frühgeschichtlichen Objekten und Rohstoffen. Ortsverband der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Universität Leipzig, Deutschland (eingeladener Vortrag)
- 21.5.2008 J. Lutz, R. Schwab: Metallurgische Untersuchungen der Fliesser Depotfunde. Museum Fliess, Österreich (öffentlicher Vortrag)
- 7.4.2008 E. Pernicka: Vom Erz zum Metall - Die lange Geschichte der Herkunftsanalyse archäologischer Metallobjekte. Vortragsreihe der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, Universität Wien, Österreich (eingeladener Vortrag)
- 8.4.2008 E. Pernicka: Vom Erz zum Metall - Die lange Geschichte der Herkunftsanalyse archäologischer Metallobjekte. Vortragsreihe der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, Joanneum, Graz, Österreich (Vortrag)
- 24.10.2008 J.Lutz, E. Pernicka, R. Pils, M. Steiner, F. Vavtar: Geochemische Charakterisierung der Erzvorkommen am Mitterberg und in Kitzbühel. 3. Milestone Meeting des SFB HiMAT, 23. – 26.10.2008, Silbertal, Österreich (Vortrag)
- 21.1.2009 J. Lutz: Spurenelemente in Kupfererzen und erschmolzenem Metall – zwei Beispiele aus dem Unterinntal und der Mitterbergregion. HiMAT-Workshop Experimentelle Archäometallurgie, 21. -23.1.2009, Institut für Mineralogie und Petrographie, Universität Innsbruck, Österreich (Vortrag)
- 16.5.2009 J. Lutz, E. Pernicka, R. Pils, M. Steiner, G. Tomedi, F. Vavtar: Geochemische Charakterisierung von Kupfererzen aus der Mitterbergregion und ihre Bedeutung als Rohstoffquelle in prähistorischer Zeit. 1. Österreichischer Archäometrikongress, 15. -17.5.2009, Salzburg, Österreich (Vortrag)
- 15.9.2009 J. Lutz, E. Pernicka: Spurenelementchemische und bleiisotopische Untersuchungen an frühbronzezeitlichen Metallfunden aus Mitteldeutschland. 87. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft (DMG), 13. – 16.9.2009, Halle, Deutschland (Vortrag)
- J. Lutz, E. Pernicka, R. Pils, G. Tomedi, F. Vavtar: Geochemical characteristics of copper ores from the Greywacke Zone in the Austrian Alps and their relevance as a source of copper in prehistoric times. Mining in European History Conference, 12. – 15.11.2009, Innsbruck, Österreich (Poster)
- 29.1.2010 J. Lutz: Geochemie alpiner Kupfervorkommen und die Entwicklung der Rohstoffnutzung in der Bronzezeit. Workshop zur Bergbaugeschichte in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, 29.1.2010, Bozen, Italien (Vortrag)

Publikationen und Abstracts

- J. Lutz, R. Schwab (2008): Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Kathreinfundes. In: W. Stefan (Hrsg.) Der hallstattzeitliche Schatzfund von Fliess. Schriften Museum Fliess 2, 54-61.

- J. Lutz, R. Schwab (2008): Kupfer für die Kelten. *Archäologie in Deutschland* 2/2008, 28-29.
- K. Oeggel, F. Mathis, J. Moser, I. Schneider, W. Leitner, G. Tomedi, T. Stöllner, R. Krause, E. Pernicka, P. Tropper, J. Schibler, K. Nicolussi, K. Hanke (2008): The history of mining activities in the Tyrol and adjacent areas: impact on environment and human societies (HiMAT). *Antiquity* 82(317)
- E. Pernicka (2008): Anfänge der Kupfermetallurgie. *Archäologie in Deutschland* 4/2008, 30-31.
- D. Bechter, J. Lutz, P. Tropper, F. Vavtar & M. Krismer (2009): Mineralogische Untersuchungen der Kupferlagerstätte Bartholomäberg – Silbirtal (Vorarlberg/Österreich) im Rahmen des SFB HiMAT. In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 211-214
- D. Bechter, C. Hanzemberger, J. Lutz, P. Tropper, W. Leitner & B. Nutz (2009): Geochemische Erfassung und Differenzierung von Silexmaterial aus dem Süd- und Ostalpin. In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 269-273
- E. Breitenlechner, M. Hilber, J. Lutz, Y. Kathrein, A. Unterkircher, K. Oeggel, (2009): Bergbauphasen der letzten zwei Jahrtausende im Falkensteinrevier, Schwaz - palynologisch und geochemisch erfasst. In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 127-132
- M. Krismer, D. Bechter, M. Steiner, J. Lutz, P. Tropper, F. Vavtar & E. Pernicka (2009): Pb-Isotopensignaturen von ausgewählten ostalpinen Kupferlagerstätten im Rahmen des SFB HiMAT. In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 183-186
- M. Krismer, G. Goldenberg, U. Töchterle, J. Lutz, P. Tropper, F. Vavtar & E. Pernicka (2009): Eine mineralogisch-geochemische Herkunftsstudie der bronzezeitlichen Schlacken vom Kiechlberg (Tirol). In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 299-302
- J. Lutz, E. Pernicka (2009): Spurenelementchemische und bleiisotopische Untersuchungen an frühbronzezeitlichen Metallfunden aus Mitteldeutschland. In: G. Borg et al. (Hrsg.), *87. Tagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft vom 13. -16. September 2009 an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Programm, Kurzfassungen, Exkursionen. Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften* 31, 149
- J. Lutz, E. Pernicka, R. Pils, M. Steiner, F. Vavtar, (2009): Geochemische Charakterisierung der Erzvorkommen am Mitterberg und in Kitzbühel. In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 175-181
- J. Lutz, E. Pernicka, R. Pils (2009): Geochemical characteristics of copper ores from the Greywacke Zone in the Austrian Alps and their relevance as a source of copper in prehistoric times. In: *Mining in European History Special Conference of the SFB HiMAT, 12. – 15.11.2009, Conference Guide*, Innsbruck, 127
- M. Steiner, F. Vavtar, P. Tropper & J. Lutz (2009): Mineralogie der Kelchalm bei Jochberg (N-Tirol, Austria). In: K. Oeggel & M. Prast (Hrsg.), *Die Geschichte des Bergbaus in Tirol und seinen angrenzenden Gebieten, Proceedings zum 3. Milestone-Meeting des SFB HiMAT vom 23. – 26.10.2008 in Silbirtal*, Innsbruck University Press, 187-191

E. Breitenlechner, M. Hilber, J. Lutz, Y. Kathrein, A. Unterkircher, K. Oeggl (2010): The impact of mining activities on the environment reflected by pollen, charcoal and geochemical analyses. *Journal of Archaeological Science* (im Druck).

J. Lutz, E. Pernicka, R. Pils (2010): Geochemische Charakterisierung von Kupfererzen aus der Mitterbergregion und ihre Bedeutung als Rohstoffquelle in prähistorischer Zeit. In: J. Cemper-Kiesslich et al. (Hrsg.), *Proceedings 1. Österreichischer Archäometrikongress*, 15. -17.5.2009, *archaeoPLUS - Schriften zur Archäologie und Archäometrie der Paris Lodron-Universität Salzburg* (im Druck)

J. Lutz, E. Pernicka, R. Pils (2010): Geochemical characteristics of copper ores from the Greywacke Zone in the Austrian Alps and their relevance as a source of copper in prehistoric times. In: K. Oeggl et al., *Mining in European History and its Impact on Environment and Human Societies – Proceedings for the 1. Mining in European History Conference of the SFB HiMAT*, 12. -15. Nov. 2009, Innsbruck (im Druck)