

# Werkzeuggeschichten



Einen Paradigmenwechsel im Verständnis mittelpaläolithischer Steingeräte läuteten in den 1990er Jahren technologische Studien ein. Sie fassen Geräte nicht mehr als statische Formen auf, sondern rekonstruieren den Verlauf ihrer Nutzungsgeschichte: Durch Gebrauch, Umarbeitungen und Nachschärfungen verändern Werkzeuge ihre Form und Gestalt. Die Adaption sogenannter Harris-Diagramme bzw. Harris-Matrixen auf die Untersuchung der zeitlichen Abfolge einzelner Bearbeitungsphasen von Steingeräten ermöglichte erstmals die sichere Rekonstruktion von „Geräte-Biographien“. Der Grad der Standardisierung solcher Biographien ermöglichte damit die Definition qualitativer Geräte-Konzepte, deren Verständnis sowohl Auskunft über kognitive und technische Fähigkeiten erlaubt, als auch über die Art und Weise der Mobilität und Landnutzung.

## Literatur:

Iovita, R., McPherron, S. P., 2011. The handaxe reloaded: a morphometric reassessment of Acheulian and Middle Paleolithic handaxes. *Journal of Human Evolution* 61, 61-74. [doi:10.1016/j.jhevol.2011.02.007](https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2011.02.007)

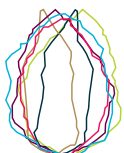
Iovita, R., 2011. Shape variation in Aterian tanged tools and the origins of projectile technology: a morphometric perspective on stone tool function. *PLoS ONE*. [doi:10.1371/journal.pone.002902](https://doi.org/10.1371/journal.pone.002902)

Iovita, R., 2010. Comparing stone tool resharpening trajectories with the aid of elliptical Fourier Analysis. In: S. J. Lycett, P. R. Chauhan (Eds.), *New Perspectives on Old Stones: Analytical Approaches to Paleolithic Technologies*. Springer, New York, 235-253. [doi:10.1007/978-1-4419-6861-6\\_10](https://doi.org/10.1007/978-1-4419-6861-6_10)

Iovita, R., 2009. Ontogenetic scaling and lithic systematics: method and application. *Journal of Archaeological Science* 36, 1447-1457. [doi:10.1016/j.jas.2009.02.008](https://doi.org/10.1016/j.jas.2009.02.008)

Jöris, O., 2004. Neue Untersuchungen zum Mittelpaläolithikum von Buhlen, Hessen. Technologische Studien zur Pradniktechnik in Horizont IIIb des Oberen Fundplatzes. *Ethnographisch-Archäologische Zeitschrift* 35, 88-97.

Jöris, O., 2001. Der spätmittelpaläolithische Fundplatz Buhlen (Grabungen 1966-69). *Stratigraphie, Steinartefakte und Fauna des Oberen Fundplatzes. Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie* 73. Habelt, Bonn.



**Monrepos**

Archäologisches Forschungszentrum und Museum  
für menschliche Verhaltensevolution

Schloss Monrepos, D-56567 Neuwied, [www.monrepos-rgzm.de](http://www.monrepos-rgzm.de)  
Monrepos ist eine Einrichtung des RGZM. Mitglied der Leibniz Gemeinschaft

Römisch-Germanisches  
Zentralmuseum  
Forschungsinstitut für  
Archäologie

**R G Z M**