



|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Zornhau-Vermessungskennung</b> | <b>ZEF-3-MS-4</b>            |
| <b>Zeitliche Einordnung</b>       | Um 1530                      |
| <b>Waffentyp</b>                  | Langes Messer / früher Säbel |

|                      |         |                           |        |
|----------------------|---------|---------------------------|--------|
| Länge                | 1005 nm | Gewicht                   | 955 g  |
| Schwerpunkt ab Kreuz | 153 nm  | Schwingungspunkt ab Kreuz | 605 nm |

## Klinge

Es handelt sich um eine zum Rücken hin kräftig gekrümmte Klinge, die in der Breite konstant schmaler zum Ort hin wird. Eine Hohlkehle zieht sich eng am Rücken entlang. Der Querschnitt ist keilförmig mit geraden Flächen.

|                           |         |                         |        |
|---------------------------|---------|-------------------------|--------|
| Länge (Ort bis Kreuz)     | 805 nm  |                         |        |
| Breite (am Kreuz)         | 44,5 nm | Dicke (am Kreuz)        | 5,2 nm |
| Breite (1/3 ab Kreuz)     | 32 nm   | Dicke (1/3 ab Kreuz)    | 4 nm   |
| Breite (2/3 ab Kreuz)     | 31 nm   | Dicke (2/3 ab Kreuz)    | 4 nm   |
| Breite (vor dem Ort)      | 15,5 nm | Dicke (2cm vor dem Ort) | 2 nm   |
| <b>Hohlkehle</b>          |         |                         |        |
| Hohlkehlenlänge           | 470 nm  | Hohlkehlenbreite        | 4 nm   |
| Hohlkehlentiefe (maximal) | 0,7 nm  |                         |        |

## Kreuz

Gerade Kreuz, mit zwei abgeknickten Enden, so dass eine eckige S-Form entsteht. Die Klinge wird mit einer verzierten Verdickung gefasst, die in den Griff übergeht. Ein weiteres Parier-Element ist nicht vorhanden.

|                                  |         |                                   |         |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| Gesamte Kreuzlänge mit Kurve     | 268 nm  | Dicke (Nähe Griff vor Verdickung) | 12,5 nm |
| Kreuzlänge ohne Kurve            | 235 nm  | Dicke (Ende)                      | 12,5 nm |
| Dicke (Mitte zw. Griff und Ende) | 8,5 nm  | Breite der Verdickung             | 24,5 nm |
| Dicke der Verdickung             | 22,5 nm |                                   |         |
| Länge der Verdickung             | 16 nm   |                                   |         |

## Griff

Die Angel geht in konstanter Breite durch den gesamten Griff, zwei Schalen aus Holt umfassen die Klinge in Sandwich-Bauweise. Die Griffschalen werden mit vier Rollnieten gehalten.

|                                  |        |                   |         |
|----------------------------------|--------|-------------------|---------|
| Länge (ab Kreuz inklusive Knauf) | 180 nm | Breite (am Kreuz) | 24,5 nm |
| Dicke (am Kreuz)                 | 9,5 nm | Breite (am Knauf) | 31 nm   |
| Dicke (am Knauf)                 | 19 nm  |                   |         |

## Knauf

Der Knauf ist eine einfache, schmale Kappe, die überstehend und einen Haken formt.

|               |       |                       |       |
|---------------|-------|-----------------------|-------|
| Materialdicke | 9 nm  | Kappenlänge mit Kurve | 48 nm |
| Höhe          | 18 nm |                       |       |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Zornhau-Identifier</b>               | <b>ZEF-3-MS-4</b>        |
| <b>Determination of date and region</b> | Ca. 1530                 |
| <b>Type of weapon</b>                   | Long Knife / early sabre |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Length                         | 1005 mm |
| Balance point (from the cross) | 153 mm  |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Weight                                | 955 g  |
| Point of oscillation (from the cross) | 605 mm |

### Blade

The blade is heavily bent to the back and becomes constantly slimmer to the point. A fuller is drawn nearby the back. The cross section is a wedge with straight sides.

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Length (from point to cross)  | 805 mm  |
| Width (near the cross)        | 44,5 mm |
| Width (1/3 from the cross)    | 32 mm   |
| Width (2/3 from the cross)    | 31 mm   |
| Width (2cm near the point)    | 15,5 mm |
| <b>Fuller</b>                 |         |
| Length of the fuller          | 470 mm  |
| Depth of the fuller (maximum) | 0,7 mm  |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Thickness (near the cross)     | 5,2 mm |
| Thickness (1/3 from the cross) | 4 mm   |
| Thickness (2/3 from the cross) | 4 mm   |
| Thickness (2cm near the point) | 2 mm   |
| Width of the fuller            | 4 mm   |

### Cross

Straight, S-shaped cross with dejected ends. The blade is bordered with a ornamented bulge, that blends into the grip. No other parry-elements.

|  |         |
|--|---------|
| Total length of the cross guard <b>with curve</b>    | 268 mm  |
| Total length of the cross guard <b>without curve</b> | 235 mm  |
| Thickness (in the middle handle/end)                 | 8,5 mm  |
| Thickness of the bulge                               | 22,5 mm |
| Length of the bulge                                  | 16 mm   |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Thickness (next to the handle) | 23 mm   |
| Thickness (at the end)         | 18 mm   |
| Width of the bulge             | 24,5 mm |

### Handle

The tang goes in constant width through the grip, two casings from wood embrace the tang in sandwich construction. The wood is held by "rolled" rivets.

|  |        |
|--|--------|
| Length (from the cross including the pommel) | 180 mm |
| Width (at cross)                             | 9,5 mm |
| Width (at pommel)                            | 19 mm  |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Thickness (at cross)  | 24,5 mm |
| Thickness (at pommel) | 31 mm   |

### Pommel

The pommel is a simple, slim cap. It stands over and has the shape of a hook.

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Material thickness | 9 mm  |
| Height             | 18 mm |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Length of the cap with cruce | 48 mm |
|------------------------------|-------|



ZEF-3-M4  
"LANGES MESSER", CA. 1530



Collection / source of the piece:  
Historical Weapons Jürgen H. Fricker  
[www.fricker-historische-waffen.de](http://www.fricker-historische-waffen.de)

A project by  
© 2013, Zornhau historische Fechtkunst e.V.

Alexander Klenner, Birte Sedat, Christian Resch, Christof Ritter, Danielle Carbon, Jens Peter Kleinau, Moritz Tien-Jung,  
Romy Laßmann, Timo Herrmann, Torsten Schneyer

[www.zornhau.de](http://www.zornhau.de)