

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Objekt: Wagenrad</p> <p>Museum: Hammerschmiede mit Bienen- und Heimatmuseum<br/>Reichenbach<br/>Schindelstraße 8/1<br/>77933 Lahr/Schwarzwald-<br/>Reichenbach<br/>kultur_heimatpflege@schwarzwaldverein-<br/>reichenbach.de</p> <p>Sammlung: Schreiner, Wagner, Zimmerer,<br/>Wagner</p> <p>Inventarnummer: RE-2021-5-0272</p> |
|--|--|

## Beschreibung

Die Radnabe bildet den Mittelpunkt des hölzernen Wagenrades.

<https://wagnerei.franzjoerg.de/das-wagenrad/>

Grundlegende Prinzipien der Konstruktion des Speichenrades

Schon die Konstrukteure der ersten Streitwagen wussten, dass Speichen in einem Rad nicht senkrecht stehen dürfen. Bei der ersten Bodenwelle würde die Nabe aus dem Rad nach außen herausgeschlagen werden.

Die Lösung ist, die Speichen mit dem sogenannten "Speichensturz" von der Nabe aus leicht schräg nach außen zu neigen. Der Winkel beträgt etwa 3-5 Grad.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Stellmacherei>

Die Stellmacherei (auch Wagnerei) ist die Werkstatt eines Stellmacher genannten Handwerkers, der Räder, Wagen und andere landwirtschaftliche Geräte aus Holz herstellt.

Die Ausbildung der Räder wurde immer auf die zu befahrende Oberfläche (erst später Wege und Straßen) abgestimmt, bzw. die Oberfläche entsprechend den erhöhten Anforderungen verbessert.

- Stahlreif auf Holzkranz für Räder von Schubkarren, zwei- oder vierrädrige Wagen, Fuhrwerke oder Kutschen auf Acker, Feld- bzw. Bohlenwege oder Pflasterstraßen.

## Grunddaten

Material/Technik:

Holz, Metall

Maße:

D: 102 cm

## Ereignisse

|             |      |                                    |
|-------------|------|------------------------------------|
| Hergestellt | wann |                                    |
|             | wer  |                                    |
|             | wo   | Hammerschmiede (Lahr-Reichenbach ) |
| Hergestellt | wann | 19. Jahrhundert                    |
|             | wer  |                                    |
|             | wo   |                                    |

## Schlagworte

- Fuhrwerk
- Holz
- Holzbearbeitung
- Holzbearbeitungsgerät
- Landwirtschaft
- Rad
- Transport
- Wagner
- Werkzeug