

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 81 (2019)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Für die richtige Schweißtechnik

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 03.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Schweissen wie ein Profi: Kursleiter Florian Schneller am Kursort Riniken beim MAG-Schweissen. Bilder: D. Senn

## Für die richtige Schweißtechnik

Zweitägige Kurse in Schutzgassschweissen und in anderen Schweißtechniken erteilt der SVLT auf Nachfrage am Standort des Zentralsekretariats in Riniken AG. Hier ein paar Eindrücke vom letzten Kurs anfangs Oktober.

**Dominik Senn**

Kursleiter war Florian Schneller, Schweissfachmann mit eidgenössischem Fachausweis und Inhaber der Aarweld Schweiss-technik AG aus Mägenwil (AG); er wird auch zukünftige Schweisskurse in Riniken erteilen. Die Teilnehmer wissen nach beendetem Kurs, welche Schweissmethoden und -apparate für welche Zwecke geeignet sind. Für Reparaturen an Landmaschinen und für Stahlkonstruktionen eignen sich besonders Schutzgassschweissen (MAG-Schweissen) und Elektroden-Handschweißen (E-Schweissen). Ein gutes E-Schweissergerät kostet um die 1200 Franken, was etwa der Hälfte einer MAG-Schweissanlage entspricht. Als geeignete MAG-Schweissanlagen rund um Landmaschinen kommen eigentlich nur Profigeräte in Frage, die rund 200 bis 250 Ampère Schweißstrom liefern; sie sind derzeit etwa für 2500 Franken im

Fachhandel erhältlich. Eine der Faustregeln beim MAG-Schweissen lautet: pro Millimeter Wandstärke sind 30 Ampère notwendig.

Im Nu vergingen die zwei Kurstage in einer kleinen Gruppe, danach waren auch Anfänger in der Lage kleinere Konstruktionen anzufertigen. Landwirt Andreas Hänni aus Uetendorf BE mit Jahrgang 1958 ist Landwirt und kennt sich bereits mit E-Schweißen aus, um kleinere Reparaturarbeiten auszuführen. Jetzt hat er sich eine MAG-Schweissanlage angeschafft, um konstruktive Aufgaben, Neuanfertigungen usw. einfacher bewältigen zu können. Landwirt Pius Wey aus Sarmenstorf AG mit Jahrgang 1959 hat sich unlängst auf Spezialanfertigungen von Stallseinrichtungen, hauptsächlich im Bereich Geflügelställe, selbstständig gemacht und hat be-

reits Schweisskenntnisse. Ihm hätten aber gewisse Grundkenntnisse gefehlt, die er sich jetzt erwerben konnte. Philipp Schranz aus Obfelden im Kanton Zürich mit Jahrgang 1989 ist zum stellvertretenen Werkhofleiter seiner Wohngemeinde ernannt worden. In diesen neuen Arbeitsbereich fallen beispielsweise Reparaturen von Pflügen und Fahrzeugen. Sein Vorgesetzter, der den Kurs ebenfalls in Riniken absolviert hatte, ermöglichte ihm jetzt diesen nützlichen Kurs.

Michaela Schmid aus Geltwil AG mit Jahrgang 1995 bestreitet derzeit die Landwirtschaftsschule. Ihr Lehrbetriebschef stellt im Nebenerwerb massgefertigte Auto-Hundeboxen her und möchte seine wissbegierige Lehrtochter in diese Arbeit einbeziehen, was ihr mit dem absolvierten Schweisskurs ermöglicht worden ist. ■



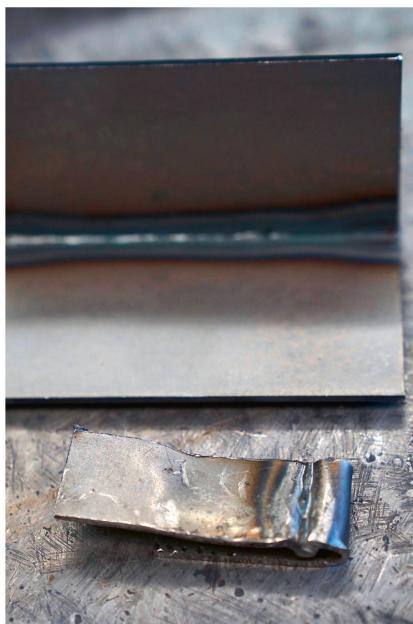
Es darf auch einmal gelacht werden: Kursinstrukturen mit Florian Schneller.



Kursleiter Florian Schneller prüft und bewertet im Kursplenum eine Arbeit.



Alle Werkzeuge für das MAG-Schweißen auf einen Blick.



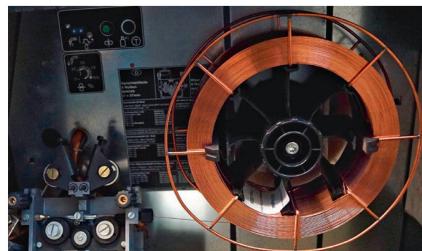
Die Biegeprobe (unten) bei einem Werkstück zeigt: Die Naht hat gehalten.



Ein Schweißerlehrling demonstriert Standfestigkeit.



Eine rechtwinklige Verbindung muss geübt sein.



Der Vierrollen-Antrieb des MAG-Schweißgerätes sichert den zuverlässigen Vorschub des Drahtes.

## «Nützliche Grundkenntnisse vermittelt»

Die Kurseinschätzung übernahm stellvertretend für die Gruppe Teilnehmer Pius Wey: «Die Grundkenntnisse über die verschiedenen Schweissarten, über die Geräteeinstellungen und über die eigentlichen Schweisstechniken werden von Kursleiter Florian Schneller auf interessante Art und Weise vermittelt. Gut gefiel uns, dass einem immer wieder Gelegenheit zum Üben geboten wird. So konnte ich das Schweissen in verschiedenen Einstellungen ausprobieren und die unterschiedlichen Resultate sehen. Kurz: Ich durfte im Kreise Gleichgesinnter zwei kurzweilige Kurstage erleben.»



«Wir hatten immer wieder Gelegenheit zum Üben», sagt Kursteilnehmer Pius Wey.

## Kurse im nächsten Jahr

Die neu ausgeschriebenen zweitägigen **Kurse für das Jahr 2020 in Rinniken** sind jeweils in der «Schweizer Landtechnik» auf der zweitletzten Seite ausgeschrieben. Sie starten im März und kosten für SVLT-Mitglieder CHF 580.- (für Nichtmitglieder CHF 630.-).

- Do/Fr 5./6. März: MAG-Schweißen
- Mo/Di 16./17. März: TIG-Schweißen
- Mo/Di 23./24. März: MAG-Schweißen  
(Siehe auch Seite 63)