

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 38 (1976)  
**Heft:** 13

**Rubrik:** Kurstabelle Winter 1976/77

### **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:** 04.02.2026

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

## Kurstabelle Winter 1976 / 77

Datum:	Art der Kurse:	Be- zeich- nung:	Anzahl Tage:
<b>1976</b>			
1.11. — 5.11.	Einführung in das Elektroschweissen unter Berücksichtigung des Reparaturschweissens	M2V	5
1.11. — 3.11.	Autogenschweissen, Einführung	M 3	3
8.11. — 12.11.	Einführung in das Elektroschweissen unter Berücksichtigung des Reparaturschweissens	besetzt M2V	5
8.11.	Mach' es selbst: Umgang mit Farben und Lacken	MES 1	1
9.11.	Mach' es selbst: Wasserversorgung in Haus und Hof	MES 2	1
10.11.	Mach' es selbst: Moderne Werkzeuge und Geräte für Reparaturen und Erneuerungen	MES 3	1
11.11. — 12.11.	Mach' es selbst: Wand-, Boden- und Deckenbeläge zur Selbstmontage	MES 5	2
15.11. — 24.12.	Kurskombination K 30: M 1 / M 2 / M 3 / AR 2 / A 4	* K 30	30
29.11.	Die Einrichtung einer bäuerlichen Werkstatt	M 7	1
2.12.	Motorsägen, Entstörung und Unterhalt	A 8	1
6.12. — 7.12.	Elektrische Anlagen auf Motorfahrzeug und Anhänger, Funktion und Instandhaltung	E 1	2
9.12.	Kunststoffe in der Landwirtschaft, Verarbeitung und Reparatur	M 6	1
13.12.	Gesetzliche Ausrüstung landw. Motorfahrzeuge, Anhänger und Ausnahmefahrzeuge	L 1	1
<b>1977</b>			
3. 1. — 14. 1.	Dieseltraktoren und Benzinmotoren, Funktion, Wartung, Instandsetzung	A 4	10½
6. 1.	Kunststoffe in der Landwirtschaft, Verarbeitung und Reparatur	M 6	1
7. 1.	Mach' es selbst: Wandrenovation mit modernen, mineralischen Verputz- und Abriebmaterialien sowie mit keramischen Plättli	MES 6	1
10. 1. — 11. 1.	Mach' es selbst: Wand-, Boden- und Deckenbeläge zur Selbstmontage	MES 5	2
12. 1.	Mach' es selbst: Moderne Werkzeuge und Geräte für Reparaturen und Erneuerungen	MES 3	1
13. 1.	Mach' es selbst: Wasserversorgung in Haus und Hof	MES 2	1
14. 1.	Mach' es selbst: Umgang mit Farben und Lacken	MES 1	1
17. 1. — 28. 1.	Werkstattarbeiten und Reparaturen an Landmaschinen	AR 2	10½
17. 1.	Die Einrichtung einer bäuerlichen Werkstatt	M 7	1
19. 1. — 20. 1.	Mach' es selbst: Wand-, Boden- und Deckenbeläge zur Selbstmontage	MES 5	2
24. 1.	Heubelüftungs- und Verteilanlagen, Technik und Anwendung	A 9	1
31. 1. — 2. 2.	Gärtnereimaschinen, Instandhaltung	G 1	3
3. 2. — 5. 2.	Gärtnereimaschinen, Instandhaltung	G 1	3
7. 2. — 11. 2.	Einführung in das Elektroschweissen unter Berücksichtigung des Reparaturschweissens	M2V	5
14. 2. — 25. 2.	Kurskombination KM 11, Elektro-, Autogenschweissen, Metallbearbeitung, M 1 / M 2 / M 3	** KM 11	11
22. 2.	Gesetzliche Ausrüstung landw. Motorfahrzeuge, Anhänger und Ausnahmefahrzeuge	L 1	1
28. 2. — 2. 3.	Elektroschweissen, Einführung	M 2	3
28. 2. — 2. 3.	Autogenschweissen, Einführung	M 3	3
3. 3. — 5. 3.	Autogenschweissen, Einführung	M 3	3
3. 3. — 5. 3.	Elektroschweissen, Ergänzung, mit Reparaturschweissen	*** M 4	3
7. 3. — 11. 3.	Dieseltraktoren, Funktion, Wartung, Instandhaltung	A 3	5

Datum:	Art der Kurse:	Bezeichnung:	Anzahl Tage:
11. 3.	Die Regelhydraulik in Verbindung mit Pflug und Anbaugerät	H 1	1
14. 3.	Heubelüftungs- und Verteilanlagen, Technik und Anwendung	A 9	1
15. 3. — 16. 3.	Hochdruckpressen, Technik und Instandhaltung	A 7	2
17. 3. — 18. 3.	Chemischer Pflanzenschutz, Geräte, Mittel, Technik	A 10	2
21. 3. — 24. 3.	Mähdrescher, Einführung, Technik, Unterhalt	A 5	4
28. 3. — 30. 3.	Traktortests, täglich nach Voranmeldung		

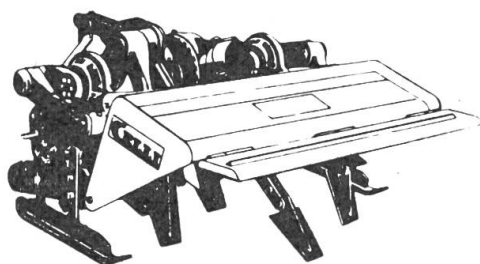
\* Die **Kurskombination K 30** (vom 15.11.—24.12.1976) ergibt eine umfassende 30-tägige Ausbildung in Elektro-, Autogenschweißen, Metallbearbeitung, sowie für Einsatz, Pflege und Instandhaltung, wie auch für die Vornahme von Reparaturen an Landmaschinen und Traktoren (ohne Mähdrescher).

Änderungen an der Kurstabelle bleiben vorbehalten.

\*\* Die Kurskombination KM 11 (vom 14.2.—25.2.) ergibt eine vertiefte 11-tägige Ausbildung im Elektro- und Autogenschweißen, in der Metallbearbeitung und in der Anfertigung einfacher Konstruktionen.

\*\*\* Am Ergänzungsschweisskurs M 4 kann nur teilnehmen, wer bereits einen Einführungskurs in das Elektroschweißen besucht hat.

## Bessere Bodenbearbeitung durch Spatenmaschinen



Beim Umbrechen des Bodens mit dem Pflug kann infolge des Fahrens mit dem Traktor in der Furche und des Abschälens des Bodens in immer gleicher

Tiefe, der Boden auf Pflugtiefe stark verdichten. Es entsteht eine sogenannte Pflugschle.

Verschiedentlich wird dann auf das Pflügen überhaupt verzichtet und mit Bodenfräsen (oder Rotor-eggen) ein Saat- oder Pflanzenbeet hergerichtet. Diese Maschinen zerkleinern den Boden in der ganzen Arbeitstiefe zu stark. Falls bald nach dieser Bearbeitung Regen fällt, verschwemmt sich der Boden dann sehr stark und die dadurch entstehenden Schäden an Saaten und Pflanzen sind beträchtlich.

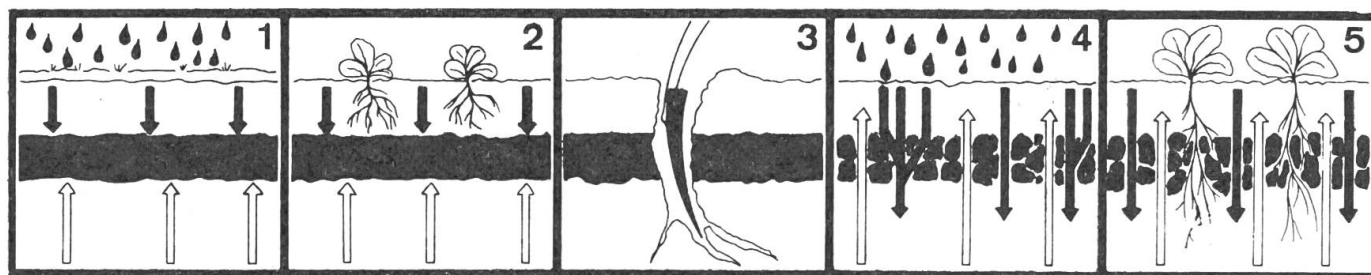


Abb. 1: So sieht die Bodenstruktur nach dem normalen Pflügen aus. Die Pflugschar, der Druck und Radschlupf des Traktors haben den Boden verschmiert und verdichtet. Die gefürchtete Pflugschleibildung ist perfekt.

Abb. 2: Die negativen Auswirkungen auf das nachfolgende Wachstum der Saat sind einleuchtend. Schwache und in die Breite gehende Wurzelentwicklung sind die Folge.

Abb. 3+4: Die Spaten dringen in den Boden ein. Verdichteter Boden wird aufgelockert. Die Traktorräder laufen auf dem unbearbeiteten Boden von der Maschine, so dass keine neue Furchenschle mit entsprechender Bodenverdichtung geschaffen wird. Das Wasser kann ungehindert absickern.

Abb. 5 lässt erkennen, wie unter diesen idealen Umständen das Pflanzenwachstum gefördert wird.