

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 49 (1987)

**Heft:** 2

**Rubrik:** Kurstabelle Winter 1987

#### **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>**

Die **Selbstsperrdifferentiale** schalten sich automatisch nach Bedarf zu und ab. Es gibt zwei Arten: Die Lamellensperre und die Klauensperre. Die **Lamellensperre** verstärkt ihre Sperrwirkung mit zunehmender Belastung (Abb. 4). Die selbsttätige **Klauensperre** (NO-SPIN) dagegen überträgt bei Geradeausfahrt immer das volle Drehmoment, es wirkt wie ein voll ge-

sperrtes Differentialgetriebe. Bei Kurvenfahrt kuppelt sich das aussenlaufende Rad aus, solange es sich schneller dreht als das kurveninnere Rad (Abb. 5). Erst bei Gleichlauf wird wieder automatisch mit dem Innenrad verkuppelt. Voraussetzung für ein gutes Funktionieren dieses Systems ist ein bei Geradeausfahrt genügend grosser Vorlauf der Vorderräder (zirka 3 bis 5%)

gegenüber der Umfangsgeschwindigkeit der Hinterräder, ansonsten es zu sehr grossem Verschleiss der Frontreifen führen kann. Eine hydrostatische Lenkung ist heute für Traktoren mit Allradantrieb selbstverständlich. Dabei ist Lenkachsen mit Gleichlauflenkzylindern wegen der gleichseitigen Lenkradübersetzung den Vorzug zu geben.

## Weiterbildung nach Mass

**SVLT-Weiterbildungszentrum 1 5223 RINKEN AG Tel. 056 - 41 20 22**

## **Kurstabelle Winter 1987**

Datum:	Art der Kurse:	Kurstyp:	Anzahl Tage:
<b>1987</b>			
9. 2.-13. 2.	Elektroschweissen mit Auftrag- u. Reparaturschweissen	besetzt	M 2 V 5
16. 2.-18. 2.	Autogenschweissen, Hartlöten und Schneidbrennen	besetzt	M 3 3
16. 2.-20. 2.	Elektroschweissen mit Auftrag- u. Reparaturschweissen	besetzt	M 2 V 5
20. 2.	Motorsäge, Wartung u. Reparatur, Ketten- und Schwertpflege		A 8 1
23. 2.-25. 2.	Autogenschweissen, Hartlöten und Schneidbrennen		M 3 3
23. 2.-27. 2.	Elektroschweissen mit Auftrag- u. Reparaturschweissen		M 2 V 5
27. 2.	Hydrauliksysteme in Landmaschinen, hydr. Anhängerbremse, Unterhalt und Montage einfacher Anlagen	besetzt	H 2 1
2. 3.- 4. 3.	Autogenschweissen, Hartlöten und Schneidbrennen		M 3 3
2. 3.- 4. 3.	Instandstellungsschweissen: Stahl, Guss, Aluminium, Hartauftrag		M 8 (ak) 3
5. 3.- 6. 3.	Fahrzeugelektrik instandstellen, Montage von Beleuchtungsanlagen		E 1 2
9. 3.-10. 3.	Chemischer Pflanzenschutz: Geräte, Mittel, Technik		A 10 2
11. 3.-12. 3.	Hochdruckpressen: Technik, Instandstellung, Knüpf-Entstörung		A 7 (ak) 2
13. 3.	Regelhydraulik und moderne Bodenbearbeitung		H 1 (ak) 1
16. 3.-20. 3.	Transporter, Zweiachsmäher, Bergmäher und Mähwerke: Unterhalt		A 3 5
24. 3.-27. 3.	Mähdrescher: Einführung für Fahrer in Technik und Unterhalt		A 5 4

Das Mitbringen von Maschinen, Maschinenteilen und Geräten bereichert den Kursstoff!

(ak) = alternierende Kurse

**Weiterbildung – ein guter Weg, um jung zu bleiben**