

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 75 (2013)

**Heft:** 11

**Vorwort:** "Diseleffizienz gestern - heute - morgen"

**Autor:** Zweifel, Ueli

### **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**

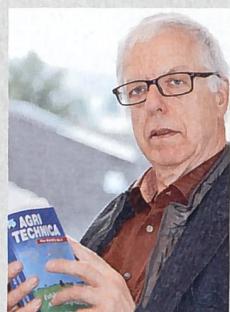
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>**

**Editorial****Ueli Zweifel**

## «Diseleffizienz gestern – heute – morgen»

So lautet der Titel zu einem Referat, das der Kölner Landtechnikprofessor Till Meinel an der Agritechnica vor versammelter Landtechnikfachpresse halten wird. Das Thema hat tausenderlei Aspekte, wenn man an die perfektionierten Elektronik- und Einspritzsysteme samt peripheren Motoraggregaten denkt, die den Zielkonflikt von minimiertem Schadgasausstoss und bestmöglichem Betriebsstoffeinsparung (Diesel und AdBlue) aufheben werden. Der Professor wird sicher auch auf die Nutzung der fossilen Energie via Stromgenerator auf Traktoren eingehen und das ganze Feld einschlägiger Informatiksysteme beackern, die viel mehr steuern und regeln können als jedes Menschenhirn, obwohl es ohne dieses nicht geht – inklusive Herz und Hand. Kommt hinzu, dass neuerdings Rechnerkapazitäten dazu genutzt werden, um Gutflüsse, hinuntergebrochen auf einzelne Samenkörner oder auf die Aggregate der Ackerkrume, gestochen scharf abzubilden. Ziel ist es, noch bessere, d.h. insbesondere auch Kraftstoff sparendere Arbeitswerkzeuge zu bauen (man beachte dazu Artikel auf Seite 52). Die Agritechnica-Besucher können an verschiedenen Forumsveranstaltungen teilnehmen, auf denen Landtechnik – Gegenwart und Zukunft – erklärt und hinterfragt wird ([www.agritechnica.com/Fachprogramm](http://www.agritechnica.com/Fachprogramm)). Einschlägige Firmenberichte (ab Seite 6) und vor allem die Agritechnica-Neuheiten (ab Seite 36) sind die Vorboten dazu.

Ausgabe Nr. 12 erscheint am

12. Dezember 2013

**Markt**

- 4 Aktuelles
- 6 Kuhn'sche Innovationskraft
- 10 Fendt: Hochvolt-Schnittstelle und neue Hydraulikkupplung
- 13 Fella-Neuheiten in der Grünfutterernte
- 14 Claas: eigenes EQ-200-Getriebe für die neuen Arion 600/500 CMATIC
- 15 Trend zu effizienteren Schneepflügen
- 18 Rotierende Räumgeräte für grosse Schneemassen



14

**Impression**

- 23 Fahrbericht «Rigitrac SKH 75»



23

**Wissen**

- 26 Wetter – Witterung – Klima: Wetterkunde, Teil 1

**Management**

- 30 Mit Salz und Zucker gegen vereiste Strassen
- 32 Frontlader versus Teleskoplader

**Plattform**

- 36 Agritechnica-Neuheiten
- 44 Kuhn Group: gezielte Akquisitionen
- 46 60 Jahre AD. Bachmann AG
- 47 SVLT-Fach- und Ferienreise nach Chile
- 48 BUL-Kurs «Profis fahren besser»
- 48 Selbstfahreinrichtung für Obstanlagen
- 50 Mechanisiertes Lauchernten
- 51 Zwei Deutz-Fahr Agrotron im Winterdienst
- 52 Diesel sparen bei der Bodenbearbeitung



47

**Sicherheit**

- 56 Kippgefahr bei Traktoren richtig einschätzen

**Passion**

- 61 Geschäftspartner auf Augenhöhe

**SVLT**

- 64 Sektionsnachrichten
- 66 CZV-Kursangebote
- 68 Fahrkurs G40
- 69 Grundkurse für Staplerfahrer

**70 Impressum**

**Titelbild: Demnächst ist es wieder so weit: Agritechnica stillt den Landtechnikhunger**  
(Bild: Ueli Zweifel)