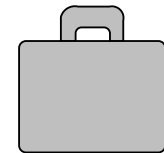
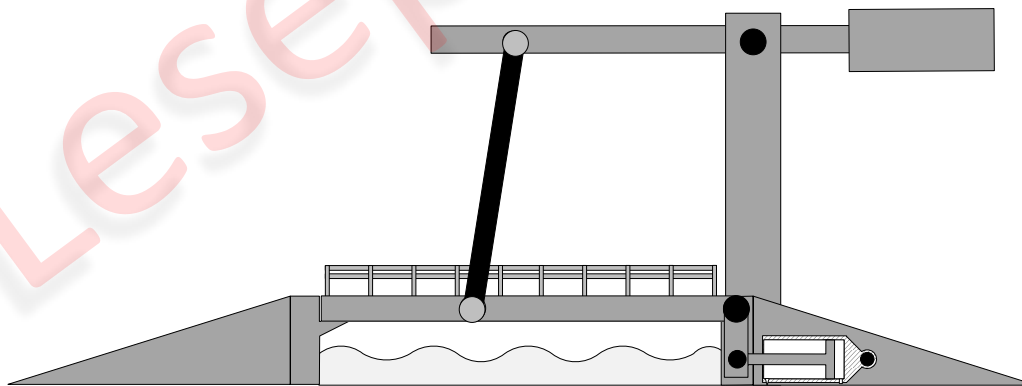
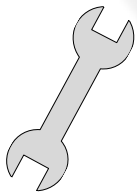


HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE
QUERSCHNITTSTECHNOLOGIE FÜR ASSISTENZSYSTEME | **PILOTKURS**

Ein Brückenkurs



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

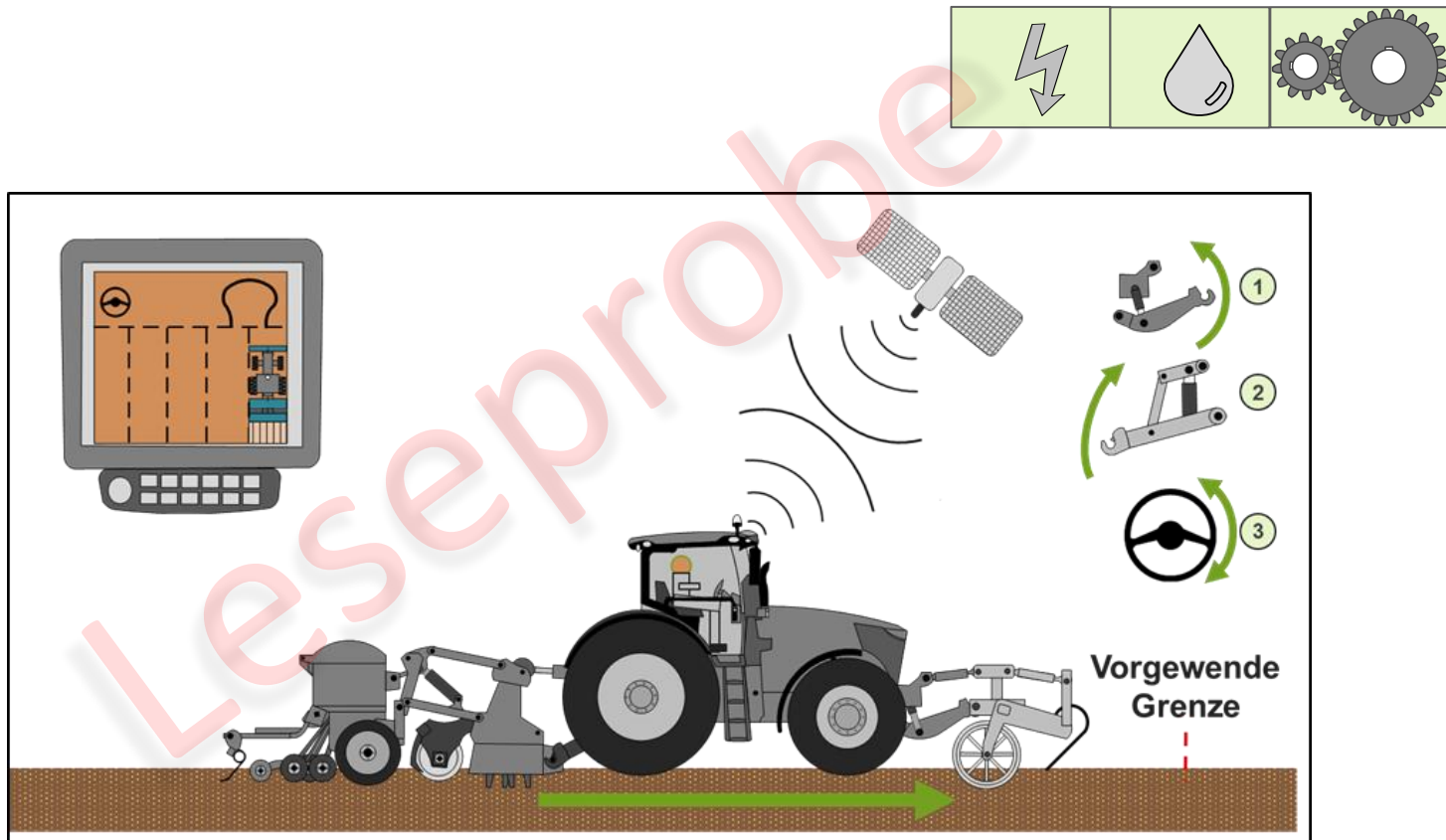
BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE

Saatbettvorbereitung in der Zukunft:



BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE

Saatbettvorbereitung in der Zukunft:



BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE

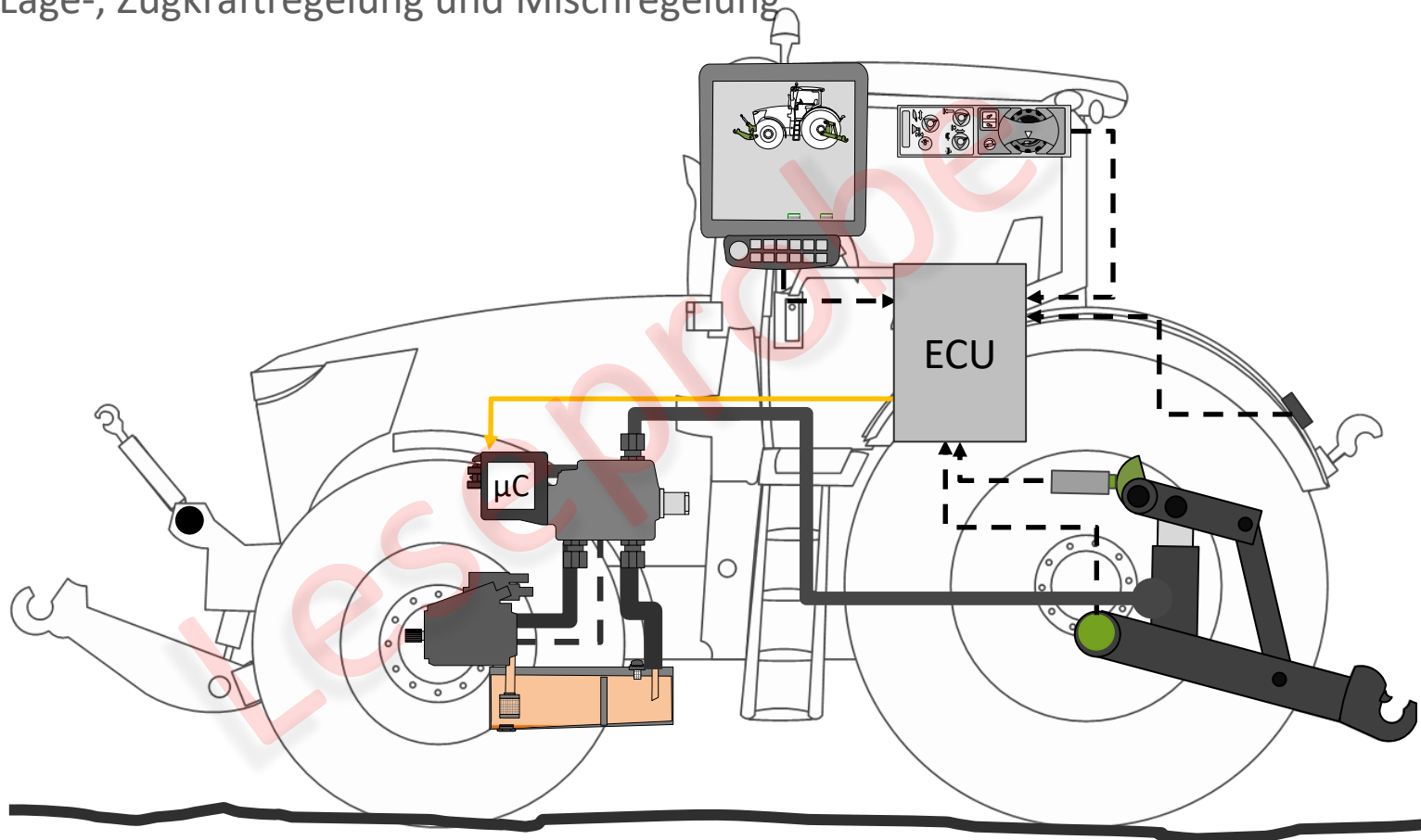
Hydraulik in der Bodenbearbeitung:



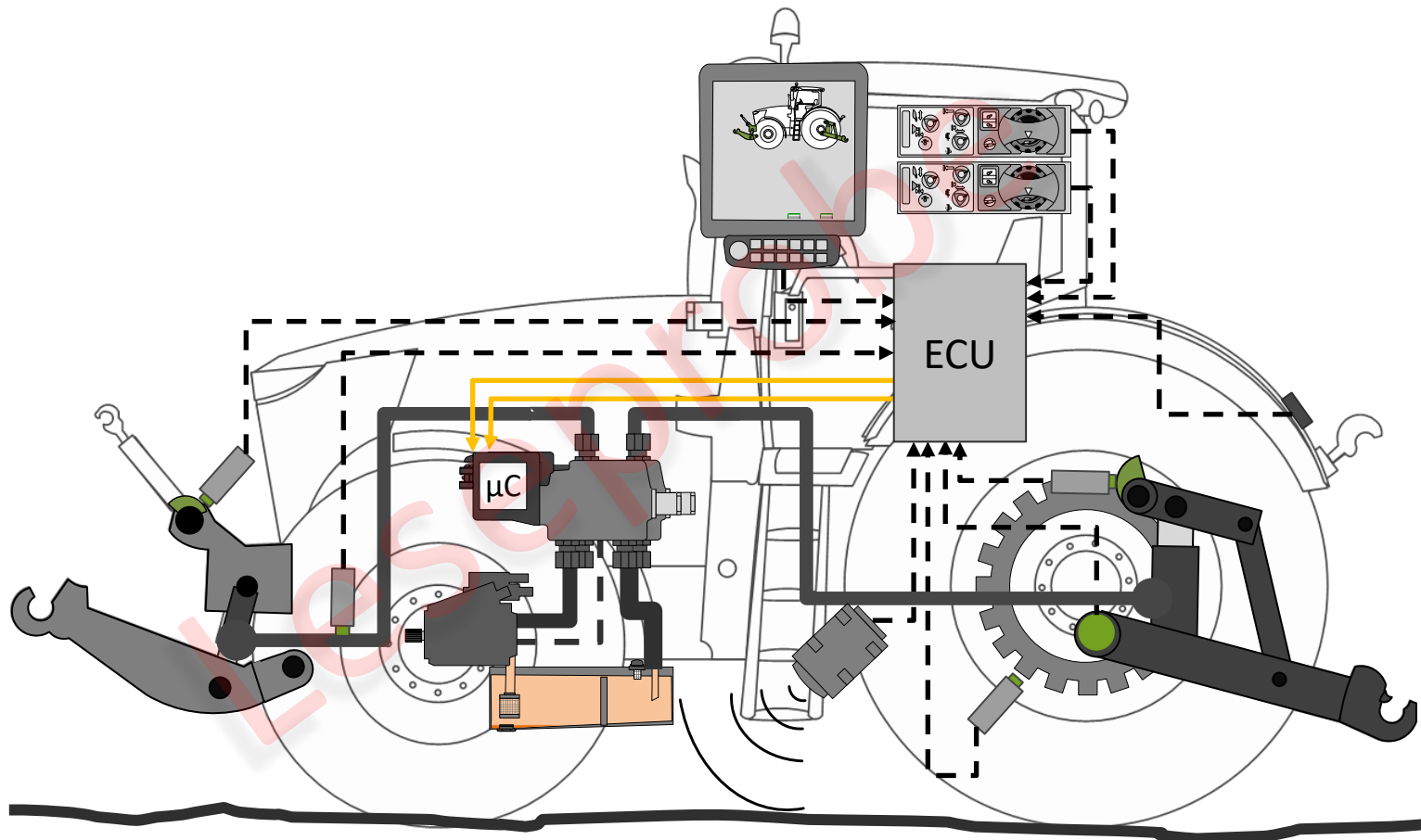
Leseprobe

BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE

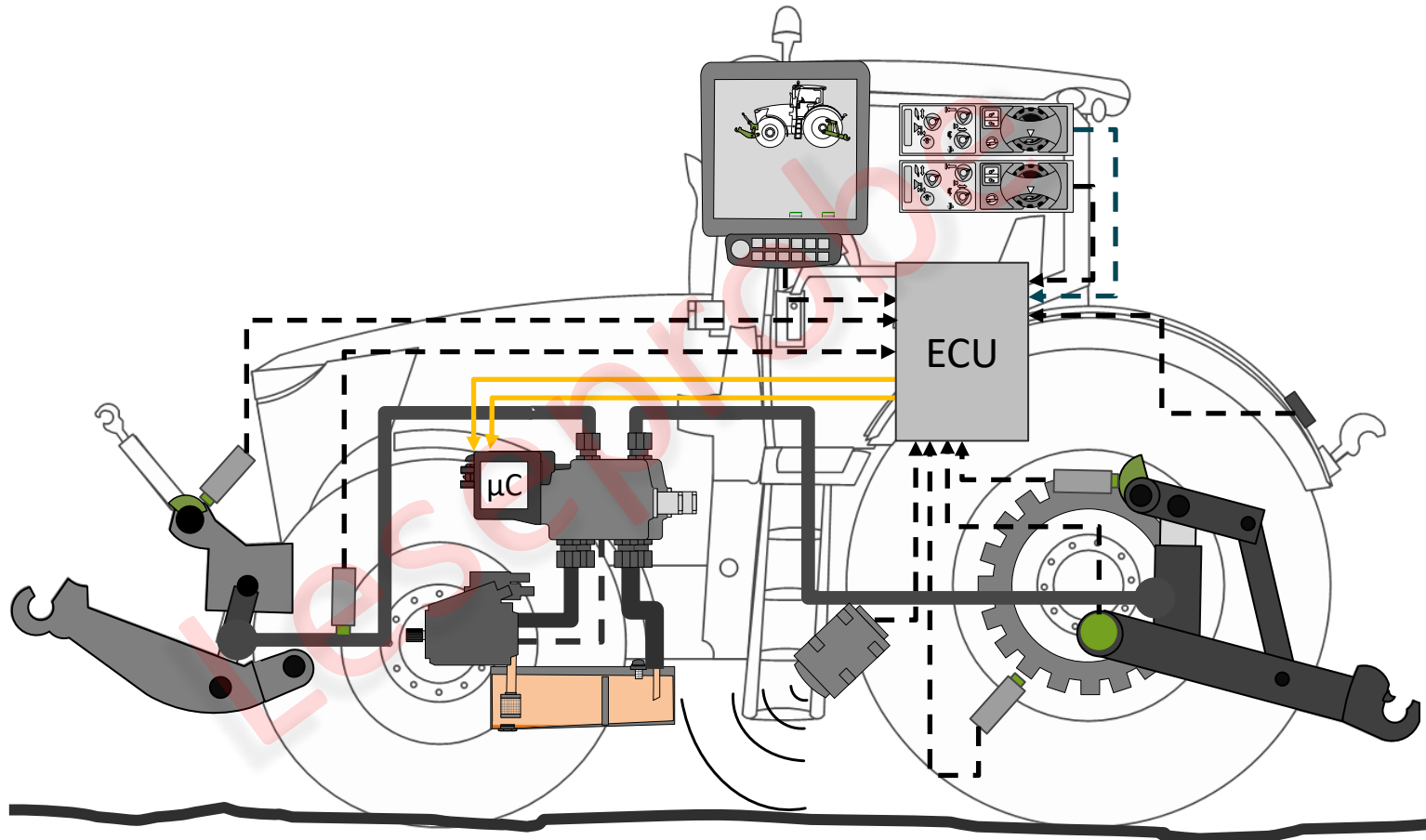
Lage-, Zugkraftregelung und Mischregelung



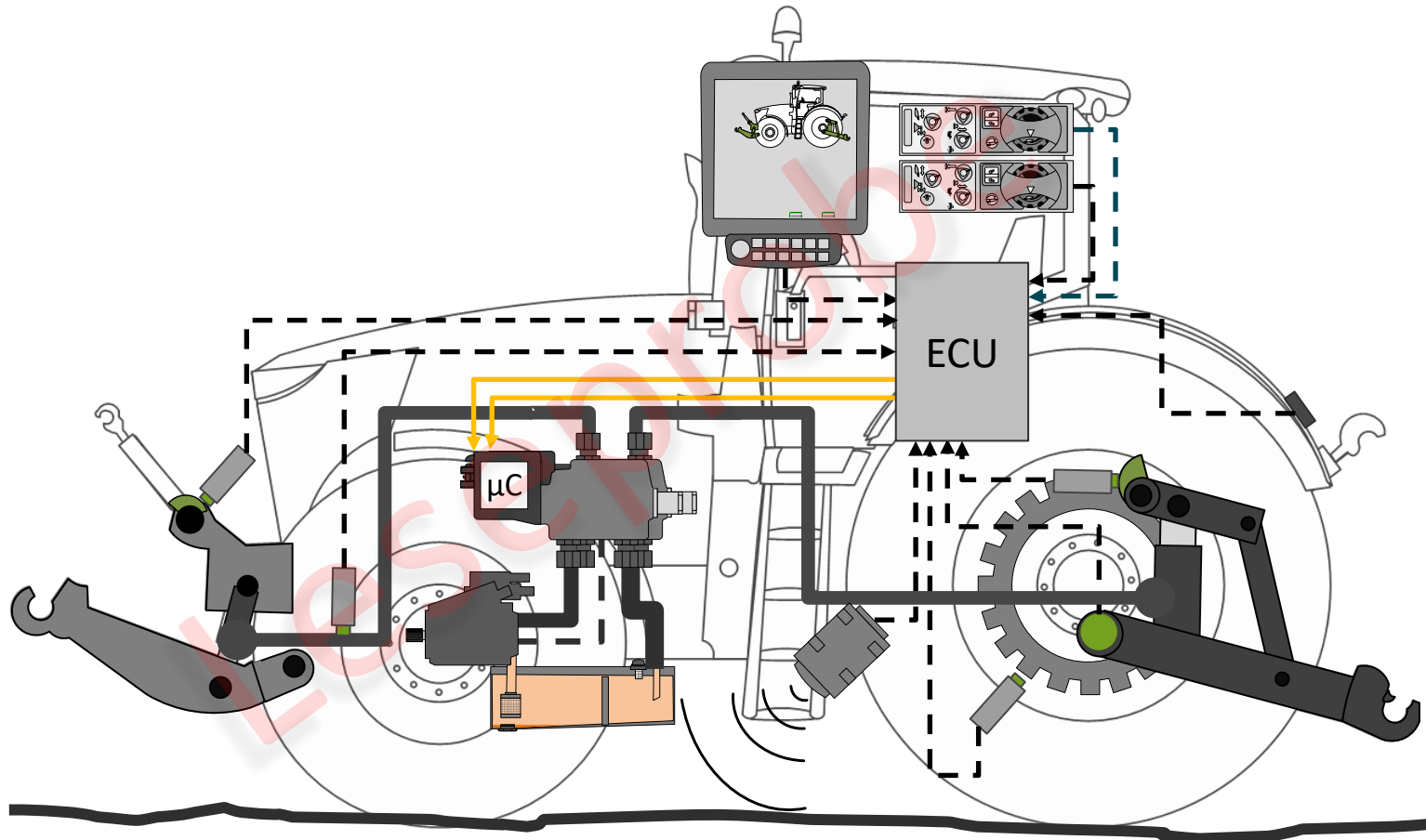
BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE



BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE



BRÜCKENKURS HYDRAULISCHE ANTRIEBSTECHNIK FÜR NICHT-TECHNISCHE BEREICHE



QUELLEN

Hydraulik für nicht-technische Bereiche




Grundlagen hydraulischer Antriebe:

- [1] Noack P. DLG-Merkblatt 388: Satellitenortungssysteme (GNSS) in der Landwirtschaft
- [2] Sabelhaus K. Fahrspur- und Routenplanung für teilautonome GNSS- gestützte Landmaschinen

Leseprobe

GRUNDSÄTZLICHES ZUM UMRECHNEN VON PHYSIKALISCHEN GRÖßEN

Einheiten wichtiger Größen in der Hydraulik

	<i>Bezeichnung</i>	<i>Einheit</i>	<i>Umrechnung</i>
Längeneinheiten			
	Millimeter	mm	$1\text{mm} = 0,1\text{ cm} = 0,01\text{dm} = 0,001\text{m}$
	Zentimeter	cm	$1\text{cm} = 0,1\text{dm} = 0,01\text{m}$
	Dezimeter	dm	$1\text{dm} = 0,1\text{m}$
	Meter	m	$1\text{m} = 10\text{dm} = 100\text{cm} = 1000\text{mm}$
Flächeneinheiten			
	Quadratmillimeter	mm ²	$1\text{mm}^2 = 0,01\text{cm}^2$
	Quadratzentimeter	cm ²	$1\text{cm}^2 = 100\text{ mm}^2$
	Quadratmeter	m ²	$1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2 = 1000000\text{mm}^2$
Volumeneinheiten			
	Kubikmillimeter	mm ³	$1\text{mm}^3 = 0,001\text{cm}^3$
	Kubikzentimeter	cm ³	$1\text{cm}^3 = 1000\text{mm}^3 = 0,001\text{dm}^3 = 0,000001\text{m}^3$
	Kubikdezimeter (Liter)	dm ³ = (l)	$1\text{ Liter} = 1\text{dm}^3 = 1000\text{cm}^3 = 0,001\text{m}^3$
	Kubikmeter	m ³	$1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3 = 1000\text{l}$