

Vorstellung **IDAL** Technologie

MSD Tiergesundheit -
Intervet Deutschland

20. Nov 2025

PLATZHALTER FOLIE

IDAL Gerät live vor Kamera- Sascha Hübener

Nadellose und intradermale Verabreichung von Impfstoffen



Mehrere
Impfdurchgänge pro Tag



Vibration bei Warnungen
und Störungen



Online Hilfe immer
verfügbar



Unterschiedliche
Sprachen einstellbar



Rechtzeitige Erinnerung
an den Wechsel der
Impfstoffflasche



IDAL Geräte

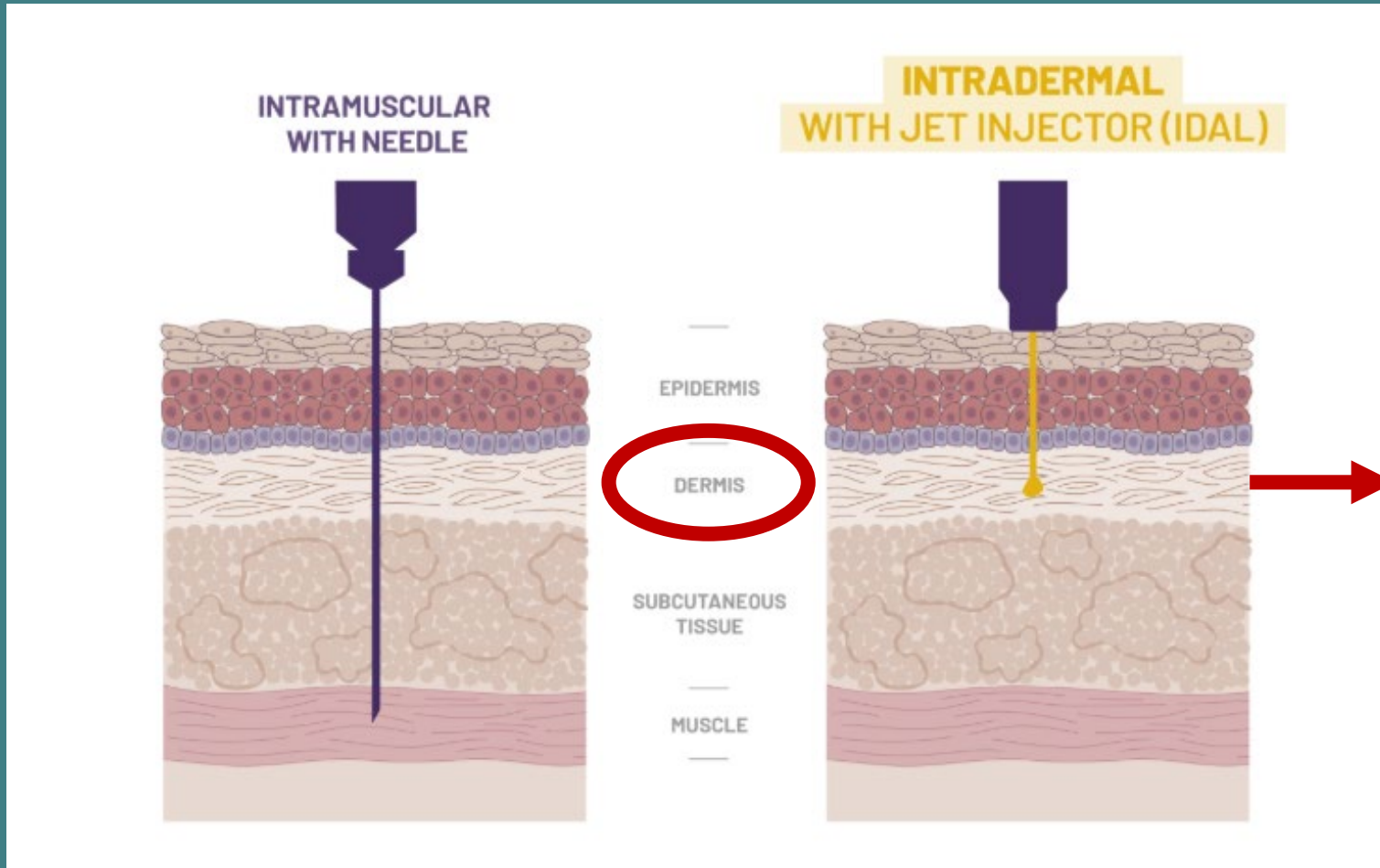


IDAL Mono: eine Austrittsdüse
= Gegen bis zu **3** Erreger impfen
in einem Arbeitsgang



IDAL TWIN: zwei Austrittsdüsen
= Gegen bis zu **4** Erreger impfen
in einem Arbeitsgang

Wohin werden 0,2 ml Impfstoff platziert?



Epidermis:

- Äußerste Schicht
- Keratinisierte Zellen
- Keine Blutgefäße
- (Stratum corneum, ...Stratum basale)

Dermis:

- Enthält Bindegewebe, Blutgefäße, Nerven, Haarfollikel, Schweiß- und Talgdrüsen

Subcutis:

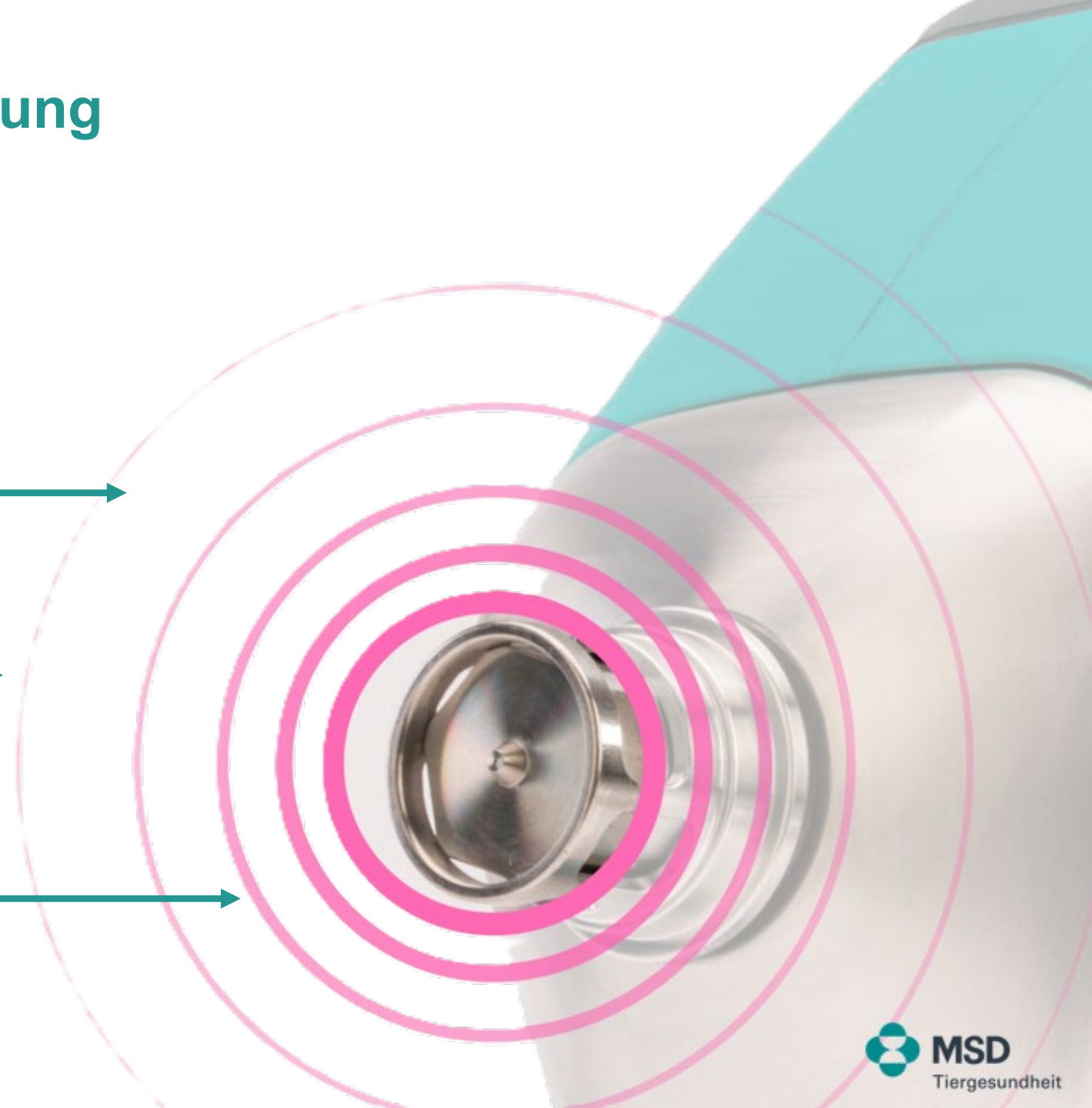
- Fett und lockeres Bindegewebe

Die Vorteile der Verabreichung von ID-Impfstoffen in die Haut:

Sehr große Anzahl
an Immunzellen in der Haut

Diese Immunzellen **reagieren**
schnell auf die Impfantigene¹

Keine Gefahr
von Gewebeschäden¹



Die Vorteile der intradermalen Impfung

Für das Tier	Für den Anwender
Schnelle Immunantwort ¹	Aktiver Beitrag zum Tierwohl ²
Mehr Tierwohl durch Minimierung von Schmerz ²	Minimierung der Gefahr von Selbstinjektionen
Mehr Tierwohl durch Minimierung von Stress ²	Flexible Auswahl der Impfstelle
Keine Erregerübertragung durch verunreinigte Nadeln	Zeitersparnis ³
Weniger Impfabzesse	Hygienische Impfung – mehr Biosicherheit im Bestand
Keine abgebrochenen Nadeln im Tier und später im Fleisch	Weniger Müll durch kleinere Gebinde und verbrauchte Nadeln



Aber ACHTUNG:

Nadellose Injektion ≠ nadellos intradermale Injektion

Intradermal bedeutet „in die Haut“, nicht durch die Haut



Die ID-Impfung bietet zusätzlich

signifikante Vorteile



KEINE ERREGER- ÜBERTRAGUNG

von Tier zu Tier durch verunreinigte
Nadeln



KEINE ABGEBROCHENEN NADELN

im Fleisch



Mehr **Tierwohl**

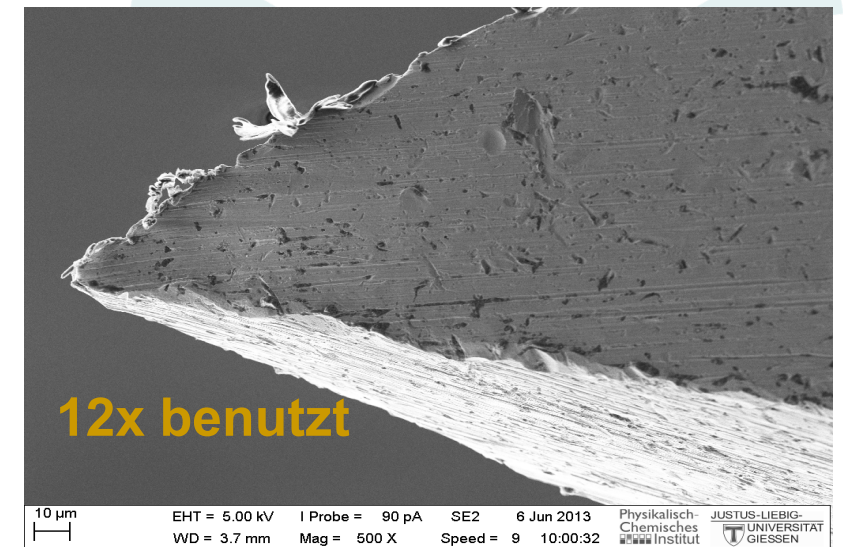
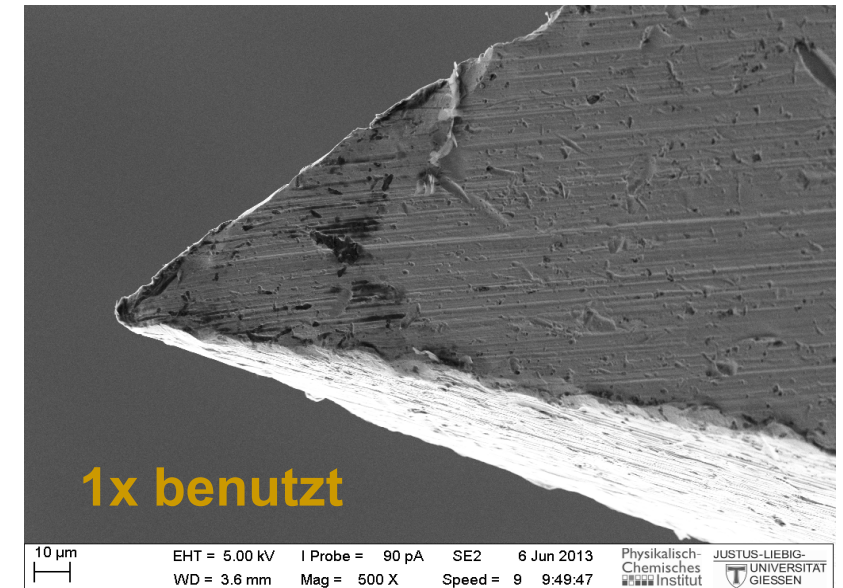
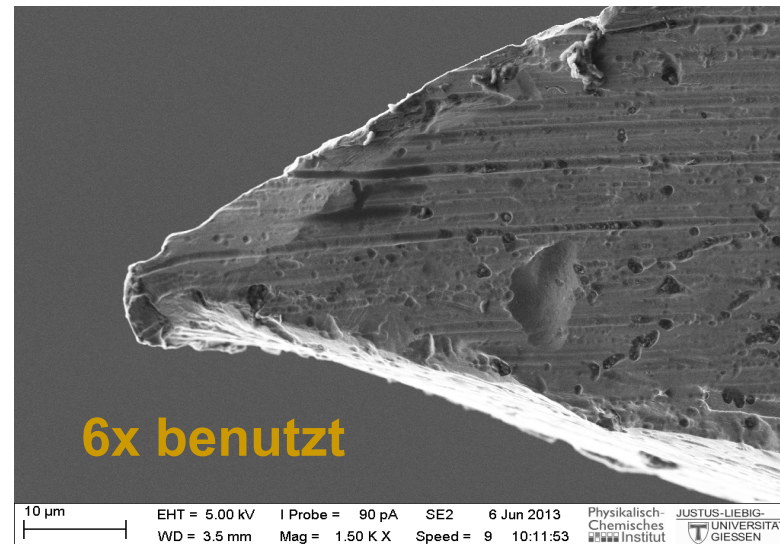
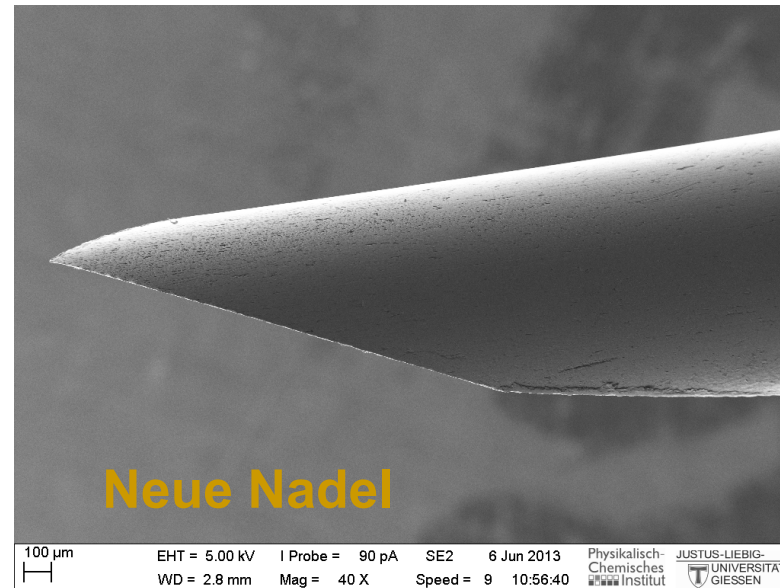


KEIN zeittressendes **NADELWECHSELN**

mehr nötig



Nadelwechsel und Infektionsketten- übertragung



Impfen Sie Ihre Schweine gegen

4 oder 3 Krankheiten in 1 Arbeitsgang



weniger

Stress



kürzere

Impfzeit



weniger

Arbeitskosten



Mit **IDAL® 3G** können Sie in

1 Arbeitsgang
gegen **3** Krankheiten
schützen



✓ **Zugelassen für das Mischen**
mit dem intradermalen
Lawsonia-Impfstoff

✓ **Bequemer**
Impfvorgang

✓ **Hochflexibel**
zugelassene Impfprotokolle

✓ **Zugelassen für das Mischen**
mit dem intradermalen
Lawsonia-Impfstoff

✓ **Bequemer**
Impfvorgang

✓ **Hochflexibel**
zugelassene Impfprotokolle

✓ **Zur gleichzeitigen Nutzung**
mit dem intradermalen
PRRS-Impfstoff zugelassen

Mit **IDAL® 3G Twin** können Sie in
1 **Arbeitsgang**
gegen **4** **Krankheiten**
schützen



Häufig gestellte Fragen

Was kostet das IDAL®-Gerät



Wie komme ich an ein IDAL®-Gerät



Wer zeigt mir und meinen Mitarbeitern, wie ich das IDAL®-Gerät richtig anwende



Wo bekomme ich den Impfstoff für IDAL® her



Vielen Dank



Hier haben wir Informationsmaterial
zum Download für Sie bereit gestellt:

www.msd-tiergesundheits.de/schwein-landwirte-material