



IDAL.

## 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

Lebensdauer Austrittsdüse:  
50.000 Impfdosen  
Als IDAL Mono und Twin verfügbar

Ergonomisch ausgewogenes Design, das gut in der Hand liegt



# IDAL Geräte

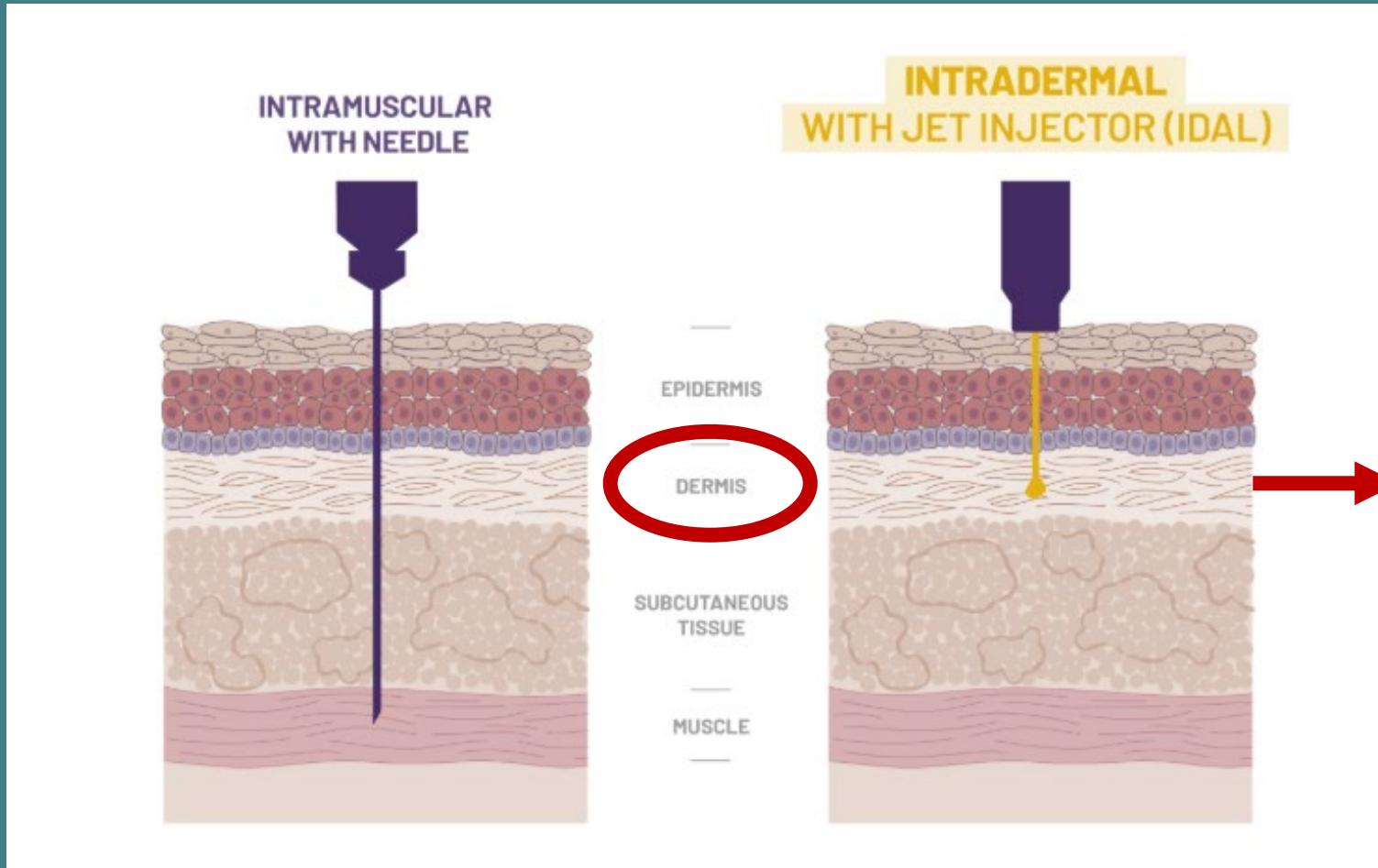


IDAL Mono: eine Austrittsdüse  
= Gegen bis zu **3** Erreger impfen  
in einem Arbeitsgang



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:

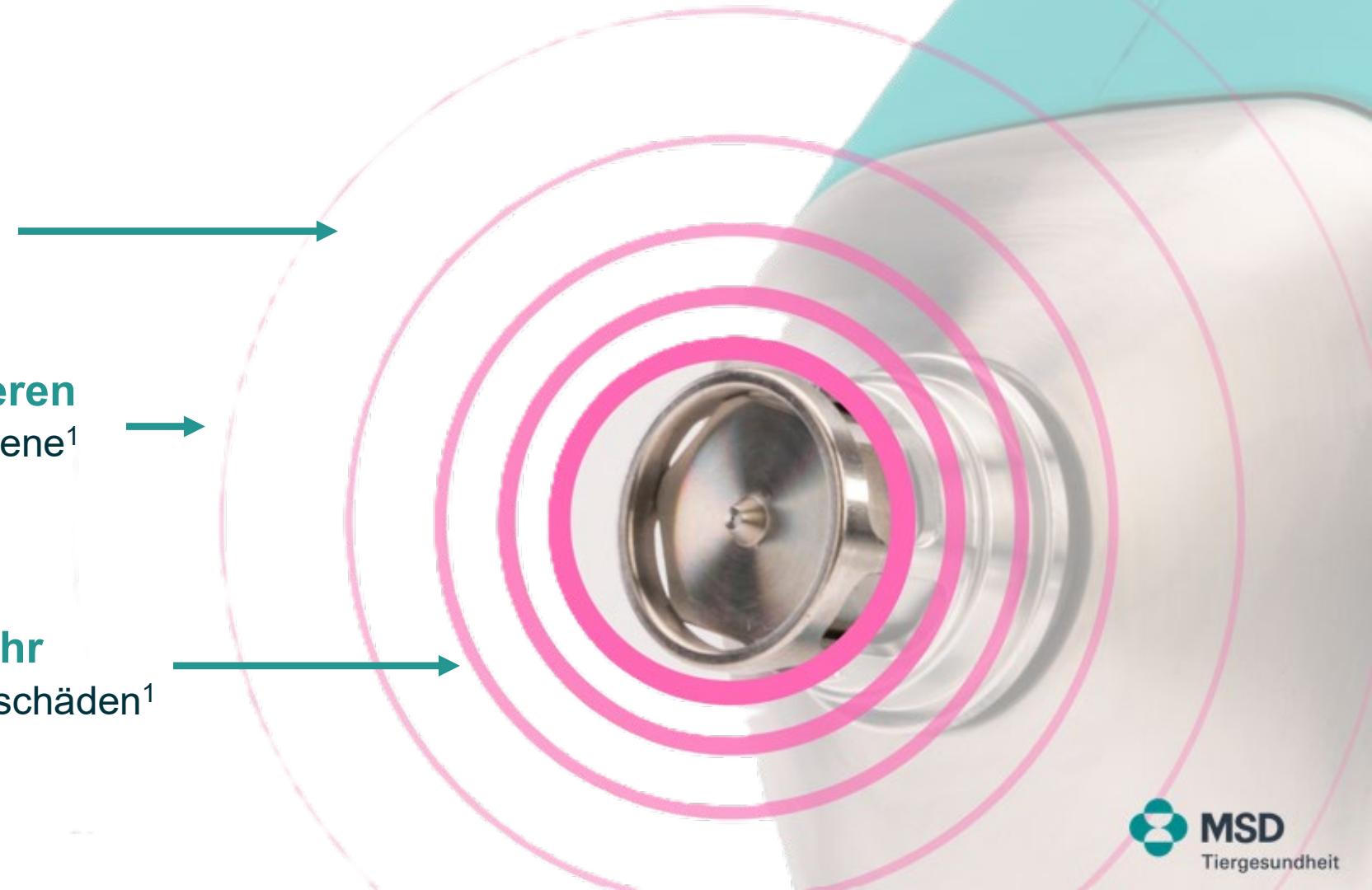
- Fett und lockeres Bindegewebe

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

Sehr große Anzahl  
an Immunzellen in der Haut

Diese Immunzellen **reagieren schnell** auf die Impfantigene<sup>1</sup>

**Keine Gefahr**  
von Gewebeschäden<sup>1</sup>



# Die Vorteile der intradermalen Impfung

Für das Tier	Für den Anwender
Schnelle Immunantwort <sup>1</sup>	Aktiver Beitrag zum Tierwohl <sup>2</sup>
Mehr Tierwohl durch Minimierung von Schmerz <sup>2</sup>	Minimierung der Gefahr von Selbstinjektionen
Mehr Tierwohl durch Minimierung von Stress <sup>2</sup>	Flexible Auswahl der Impfstelle
Keine Erregerübertragung durch verunreinigte Nadeln	Zeitersparnis <sup>3</sup>
Weniger Impfabszesse	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

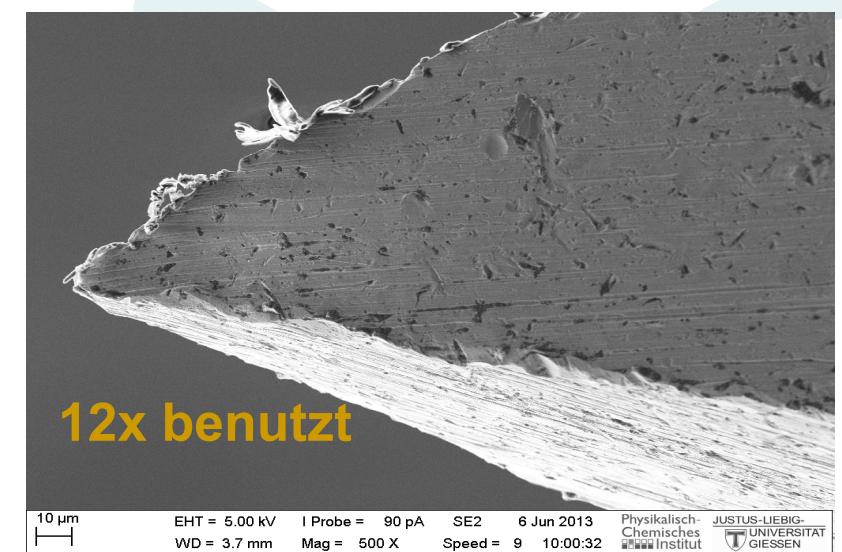
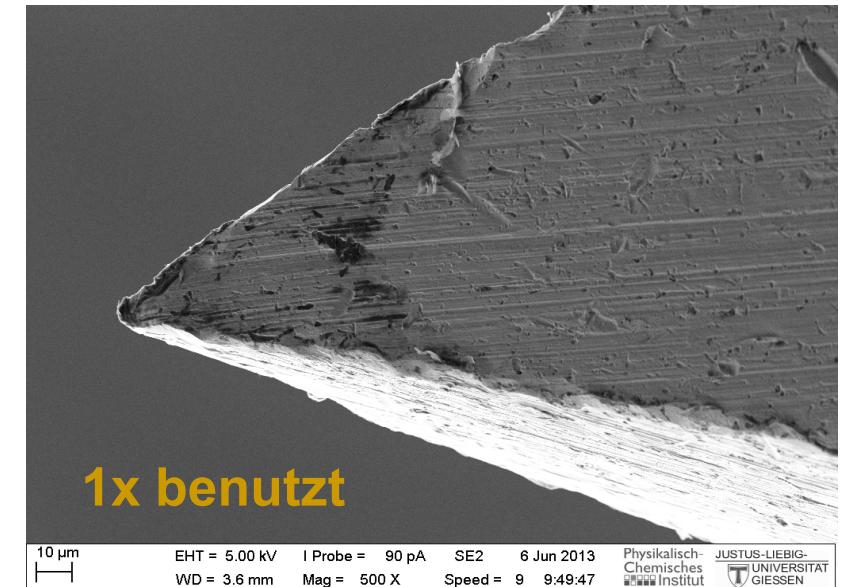
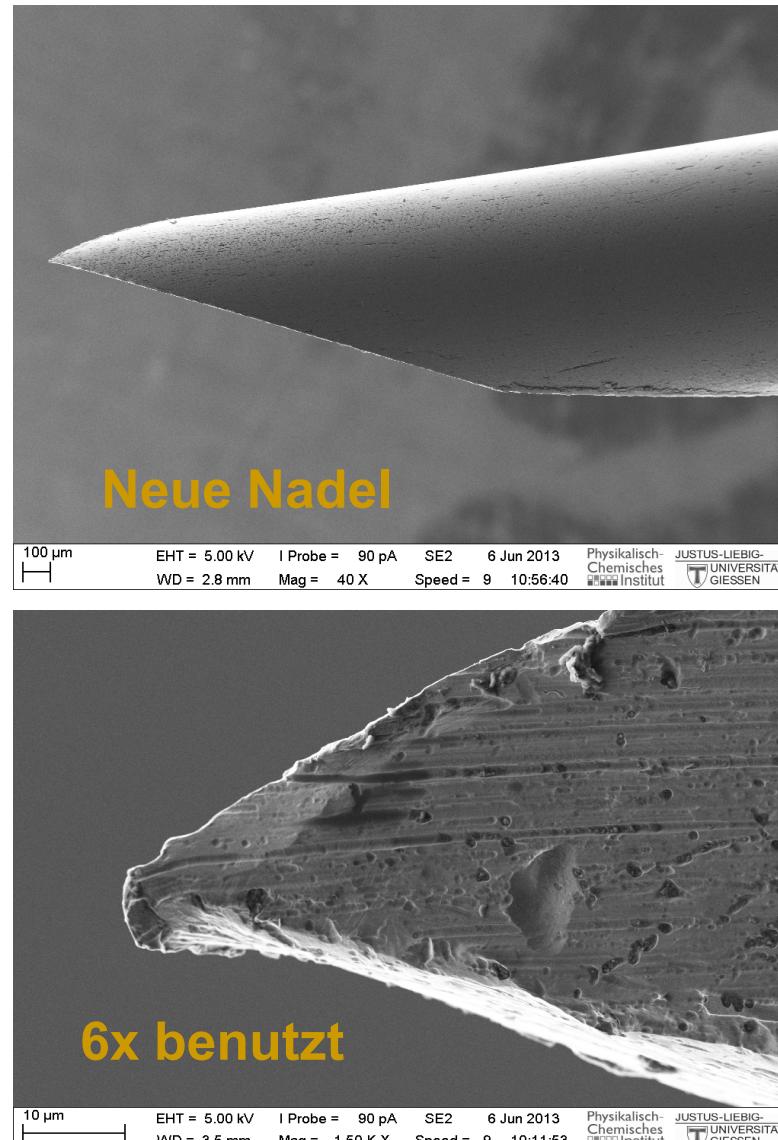
Intradermal bedeutet „in die Haut“, nicht durch die Haut



 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** zeitfressendes  
**NADELWECHSELN**  
mehr nötig

# Nadelwechsel und Infektionsketten- übertragung



Impfen Sie Ihre Schweine gegen

# 4 oder 3 Krankheiten in 1 Arbeitsgang



weniger  
Stress



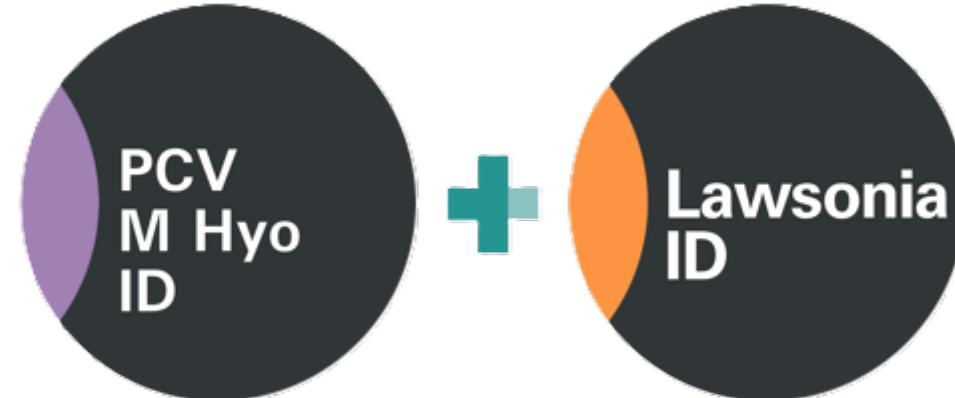
kürzere  
Impfzeit



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-tiergesundheit.de/schwein-landwirte-material](http://www.msd-tiergesundheit.de/schwein-landwirte-material)