



Ausbau der Hochtechnologieforschung des IFN Schönow e.V.



1963-64

Geschichte des IFN Schönow





1948-52	Flächendeckende Einrichtung von Besamungsstationen
1951	Gründung der Spezialschule für Besamungstechniker "Hans Pfeiffer"
1957	Sitz der Zentralbesamungsstation in Schönow
01.09.1958	Gründung des Instituts für KB Schönow = 1. Direktor Hans Straßburg

Bau des Institutsgebäudes in Schönow mit zentralem Spermadepot



Evaluierung: Weiterführung als Mehrländereinrichtung 1990-91

01.01.1993	Gründung des IFN Schönow e.V. innerhalb der außeruniversitären
	Forschungseinrichtungen des Landes Brandenburg
ab 1993	Beitritt von Zuchtorganisationen = Rind & Schwein
2009	Ausgründung der GmbH



Abschluss InfraFEI+ 60 Jahre IFN



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung











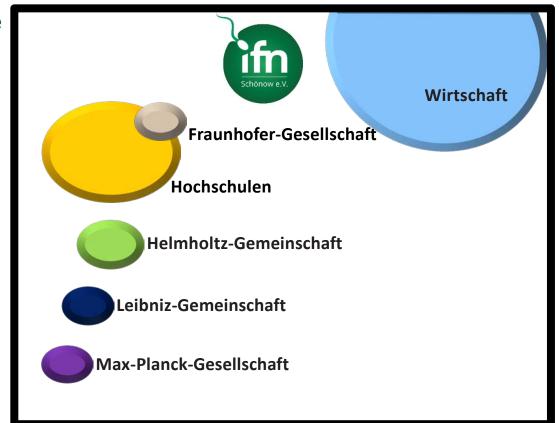


Strategische Lücke in der Innovationskette





Anwendungsnahe Forschung



Grundlagen Forschung

öffentlich privat

Mitglieder IFN Schönow e.V.





EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung





Schwerpunktaufgaben

- Heute







Innovative Antimikrobielle Konzepte in der Schweinebesamung = AMIKOS

Koordinator: FBF e.V. <u>Laufzeit:</u> 3 Jahre

Ziel: Niedrigtemperaturkonservierung von Ebersperma

■ Welche Keime sind zu erwarten?

■ Wie kommen die Spermien damit zurecht?

■ Wie muss der Verdünner aussehen?

■ Wie kann ein solches System in die Praxis umgesetzt werden?

















Schwerpunktaufgaben

- Heute





Joint signatures of female & male fertility = SOS FERT

Koordinator: Leibniz-Institut für Nutztierbiologie Laufzeit: 3 Jahre

Ziel: Using long-term selection on high reproductive performance to decipher the genetics of fertility













Schwerpunktaufgaben

- Heute





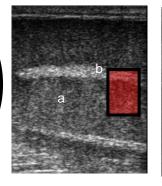
Innovative PIC-Selektion = SONORCHIS

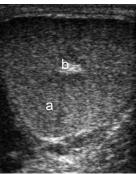
Koordinator: IFN Schönow Laufzeit: 3 Jahre

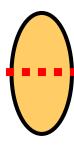
Ziel: Direkte innovative Charakterisierung der Ebereigenleistung vor dem Hintergrund

einer objektiven Sonographie des Eberhodens

- **■** Reduzierung der Reklamation von JE
- **□** Prüfung der Besamungseignung von JE
- **■** Entwicklung eines neuen Selektionsprogramm
- **■** Untersuchungen zur Entwicklung der Sexualpotenz















Laktobazillen

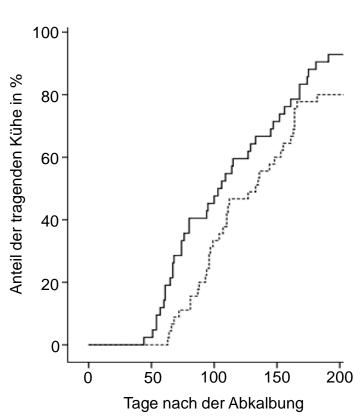


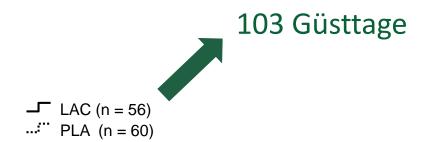




Abgeschlossene Studie

Peter et al. 2018





P = 0.035

133 Güsttage

Influence of intrauterine administration of Lactobacillus buchneri on reproductive performance and pro-inflammatory endometrial mRNA expression of cows with subclinical endometritis

S. Peter, M. A. Gärtner, G. Michel, M. Ibrahim, R. Klopfleisch, A. Lübke-Becker, M. Jung, R. Einspanier & C. Gabler [™]

Unsere Aus- und Fortbildungsangebote



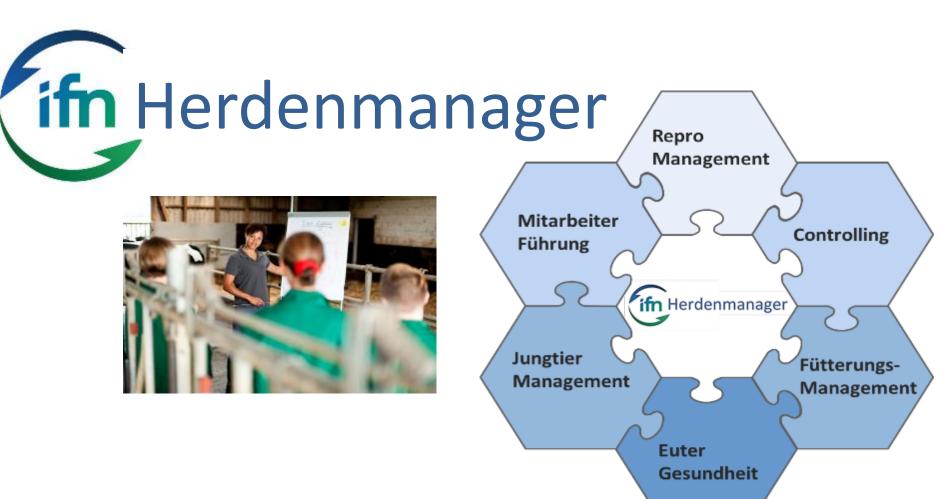
EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung











EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung







Ausbau der Hochtechnologieforschung des IFN Schönow e.V.

Unser Bauprojekt

Hauptgebäude



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung





Unser Bauprojekt

Biotechnikstation



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung





Effekte der Maßnahme





- Angewandte Agrarforschung sichert langfristig Wertschöpfung und Arbeitsplätze
- Landwirtschaft Arbeitgeber im Flächenland Brandenburg
- Mitarbeiterqualifikation Zukunft in Brandenburg
- Technologietransfer in die ländlichen Räume
- Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur
 - (Groß Kreutz, Wulkow)
 - Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit der Brandenburgischen Landwirtschaft

Direkte Effekte - Bernau





Stärkung der regionalen Wirtschaft

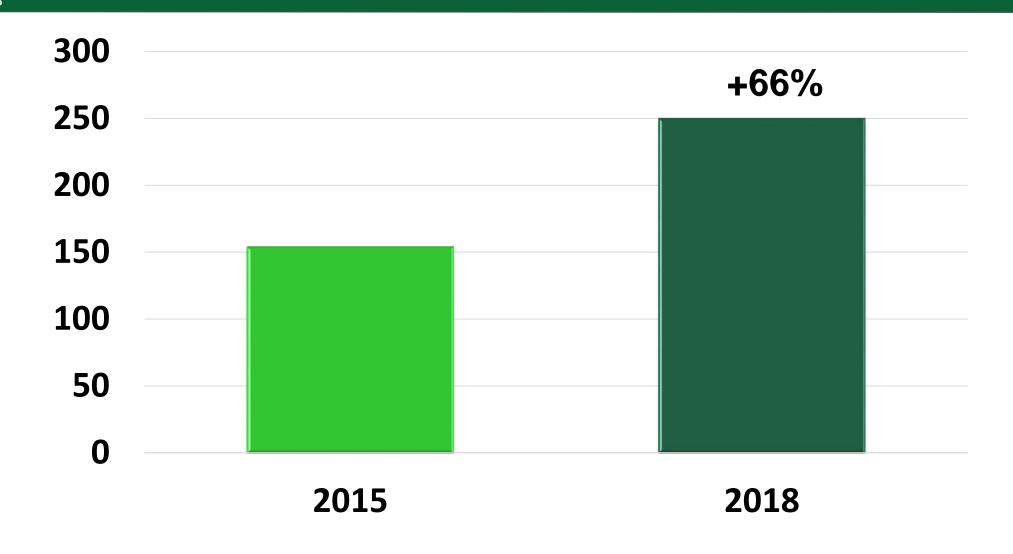
- Kooperation / Aufträge an regionale Unternehmen
- Übernachtungen in Zusammenhang mit dem IFN
- Catering, Restaurants, Einzelhandel profitieren
- Tourismus

Effekte - Übernachtungsgäste





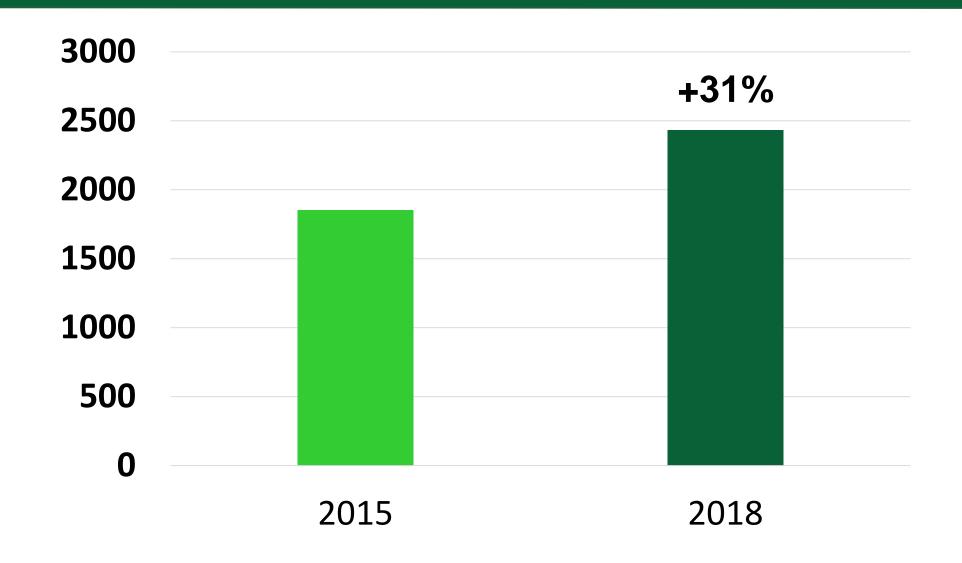




Effekte - Übernachtungen













Die Kommunikation im Blick



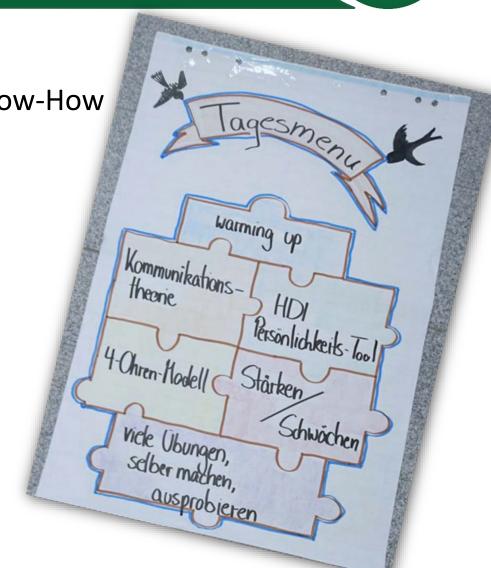


Schwerpunkte

Relevanz der Kommunikation neben dem fachlichen Know-How

- Basics der Kommunikation
- Effektive Gesprächsführung/Problemlösung
- Präsentation mit Videoanalyse

Mit vielen praktischen Übungen & ehrlichem Feedback !!!



Effekte - Beratung









Rinderproduktion Berlin Brandenburg



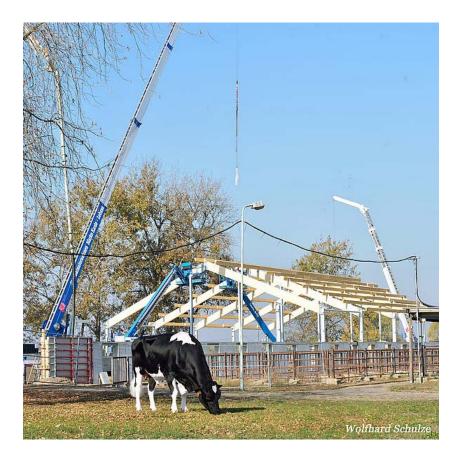
EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung



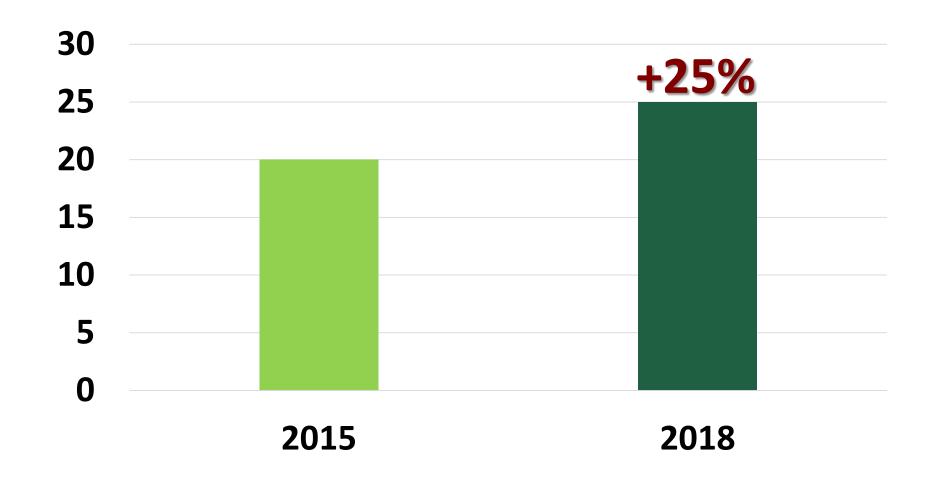






Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung





Regionale Entwicklung



25

PIC°

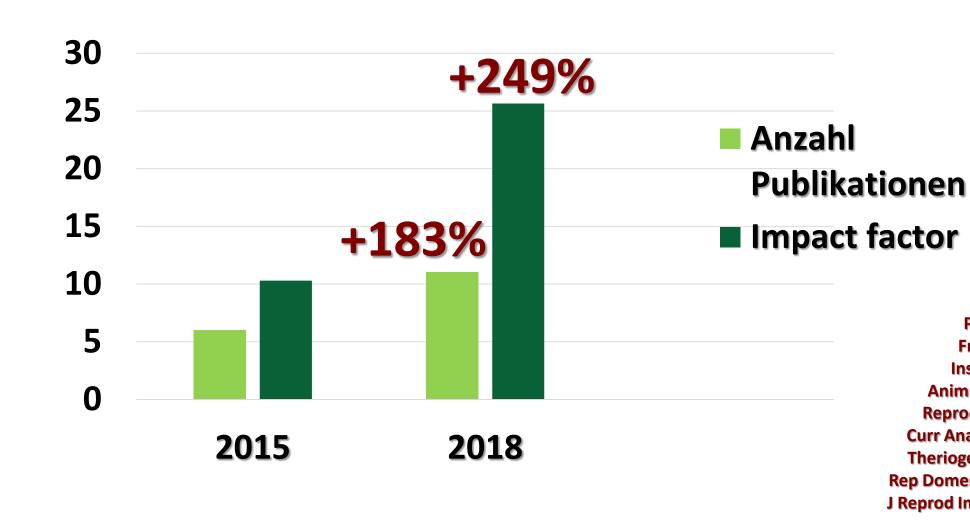


^{*} Weltweit führende Unternehmen für die assistierte Reproduktion & Schweinegenetik

Publikationen "Peer Review" (n) 26







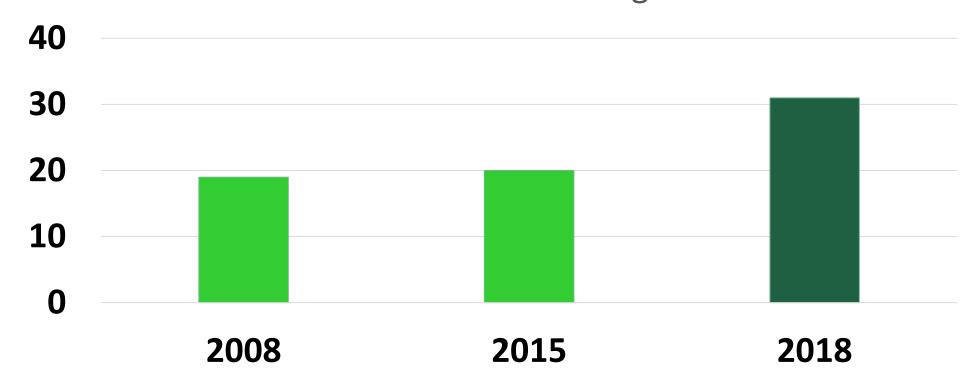
Sci Rep **PlosOne Frontiers Insect Soc Anim Rep Sci** Reproduction **Curr Anal Chem Theriogenology Rep Domest Anim** J Reprod Immunol

Entwicklung IFN





Personalentwicklung e.V.



Zusammen in die Zukunft!



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung



















Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



















































OSTFRIESISCHER









UNIVERSITÄT LEIPZIG















