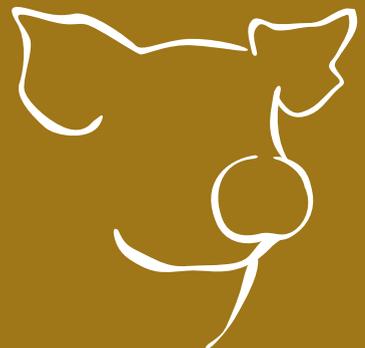


:: LEISTUNGSVERZEICHNIS DIAGNOSTIK





:: Persönliche und intensive Betreuung ist uns wichtig

Vaxxinoa Diagnostics GmbH · Deutscher Platz 5e · 04103 Leipzig · www.vaxxinoa-diagnostics.de



Dr. Bernd-Andreas Schwarz

Leiter Vaxxinoa Diagnostics
Fachtierarzt für
Virologie

T +49 (0) 341 / 463 798 54

[bernd-andreas.schwarz](mailto:bernd-andreas.schwarz@vaxxinoa-diagnostics.de)

[@vaxxinoa-diagnostics.de](https://www.instagram.com/vaxxinoa-diagnostics.de)



Dr. Daniel Piehler

Diagnostics Team Leipzig
Fachtierarzt für
Immunologie, Bakt. & Mykol.

T +49 (0) 341 / 463 798 53

[daniel.piehler](mailto:daniel.piehler@vaxxinoa-diagnostics.de)

[@vaxxinoa-diagnostics.de](https://www.instagram.com/vaxxinoa-diagnostics.de)



Dr. Ulrike Ripp

Diagnostics Team Leipzig
Fachtierärztin für
Bakteriologie und Mykologie

T +49 (0) 341 / 463 798 51

[ulrike.ripp](mailto:ulrike.ripp@vaxxinoa-diagnostics.de)

[@vaxxinoa-diagnostics.de](https://www.instagram.com/vaxxinoa-diagnostics.de)



Dr. Christiane Maul

Diagnostics Team Leipzig
Tierärztin

T +49 (0) 341 / 463 798 52

[christiane.maul](mailto:christiane.maul@vaxxinoa-diagnostics.de)

[@vaxxinoa-diagnostics.de](https://www.instagram.com/vaxxinoa-diagnostics.de)



Franziska Engel

Diagnostics Team Leipzig
Tierärztin

T +49 (0) 341 / 463 798 55

[franziska.engel](mailto:franziska.engel@vaxxinoa-diagnostics.de)

[@vaxxinoa-diagnostics.de](https://www.instagram.com/vaxxinoa-diagnostics.de)

Kundendienst

T +49 (0) 341 / 463 798 50 · F +49 (0) 341 / 463 798 58 · leipzig@vaxxinoa-diagnostics.de

:: Vaxxinoa Diagnostics Öffnungszeiten

Wir sind Montag bis Freitag von 8.00 bis 18.00 Uhr für Sie erreichbar. Zusätzlich bieten wir an, Proben außerhalb der Öffnungszeiten in unserem Probenkühler im Wirtschaftshof der Biocity Leipzig abzugeben. Den Weg zu dem Probenkühler beschreiben wir Ihnen gerne telefonisch. Wir weisen darauf hin, dass das Paket mit den Proben nicht größer als 35 x 20 x 20 cm sein sollte.

Seit 2012 bietet Vaxxinoa Diagnostics Ihnen ein breites diagnostisches Portfolio an. Wir sind ein akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025. Untersuchungen, die nicht den Vorgaben der nationalen Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland unterliegen, sind entsprechend auf den Befunden gekennzeichnet. Wir stellen Ihnen gerne die Liste der akkreditierten Untersuchungen vorab zur Verfügung.

:: Postversand

Nach den Postbestimmungen trägt der Absender die haftungsrechtliche Verantwortung für den Probentransport. Bitte beachten Sie die Vorschriften zum Versand von ansteckungsgefährlichen Stoffen (freigestellte veterinärmedizinische Probe oder UN3373 biologischer Stoff Kategorie B bei bekannten Erregern der Risikogruppe 2). Schützen Sie die Probenröhrchen für den Versand durch geeignete Transporthülsen aus widerstandsfähigem Kunststoff, die mit aufsaugendem Material versehen sind. Die Außenverpackung muss entweder aus einem Pappkarton oder einem Umschlag aus Kunststoffolie bestehen.

Bitte auf korrekte Frankierung achten. Nicht ausreichend frankierte Sendungen werden wegen der zusätzlichen Bearbeitung verspätet zugestellt. Pakete müssen an die Hausanschrift (s.u.) adressiert sein, um unnötige Zeitverzögerungen zu vermeiden.

Bitte senden Sie Ihre Proben an:

Vaxxinoa Diagnostics GmbH · Deutscher Platz 5e · 04103 Leipzig

Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung: T +49 (0) 341/463 798 50

Unser aktuelles Angebot an Untersuchungsmethoden finden Sie stets auf unserer Internetseite www.vaxxinoa-diagnostics.de im Navigationsbereich „Leistungsverzeichnis“. Im Downloadbereich ist unser Untersuchungsauftrag abrufbar.



:: Probenabgabestelle „Labor hinterm Esch“

Vaxxinoa Diagnostics GmbH bietet Ihnen in der Region Nord-West in Zusammenarbeit mit dem **Labor hinterm Esch in Garrel** die Möglichkeit zur Abgabe von Tierkörpern und Organen für die pathologische Prosektur an.

Nach der zielorientierten Organentnahme werden die Proben an die Vaxxinoa Diagnostics GmbH zur weiteren Diagnostik und Typisierung weitergeleitet. Die Abgabeadresse für Ihre Proben lautet:

Labor hinterm Esch GmbH & Co. KG · Hinterm Esch 42 · 49681 Garrel

Die Abgabestelle ist werktätlich von 8.00 – 17.00 Uhr besetzt.

Zusätzlich sind Anlieferungen an Samstagen von 8.00 – 12.00 Uhr nach telefonischer Rücksprache möglich. Bitte melden Sie insbesondere die Anlieferung von Tierkörpern vorher telefonisch über **T 04474/941 40 an.**

:: Organentnahme und Entsorgung Tierkörper

- für **1 bis 5 Saugferkel aus einer Einsendung**
- je Flatdeck-Ferkel (bis 28 kg)**
- je Mastschwein**
- je Sau**

Die Befunderstellung, diagnostische Beratung und Abrechnung erfolgt zentral über Vaxxinoa Diagnostics GmbH in Leipzig.

::Service-Material Diagnostik

Abstrichtupfer – Dryswab standard /ohne Medium (PCR)

10 Stück

Abstrichtupfer – Transwab Amies-Medium

10 Stück

Abstrichtupfer – Transwab Amies-Medium mit Kohle

10 Stück

Kaustrick

pro Stück

Kotbecher groß

10 Stück

Kotröhrchen mit Spatel

10 Stück

Mykoplasmen-Transportmedium

10 Stück

Serumröhrchen Kabevette (4,9 ml)

10 Stück

Bitte benutzen Sie für die Bestellung der Diagnostik-Abnahmematerialien unsere Bestellvorlage, die Sie unter www.vaxxinoVA-diagnostics.de finden. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst: T +49 (0) 341/463 798 50.

::Sonstige Leistungen

Weiterleitung von Isolaten (erstes Isolat)

Weiterleitung von Isolaten (jedes weitere Isolat)

Weiterleitung von Probenmaterial



:: Serologie (Antikörper)

| | |
|---|-------|
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Screening | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| ApxIV – Antikörper | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 1/9/11 | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 2 | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 3/6/8 | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 4/7 | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 5 | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 10 | |
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Serotyp 12 | |
| Afrikanische Schweinepest Virus (ASPV) | ..... |
| Brucella spp. | ..... |
| Rose-Bengal-Test (RBT) | |
| Brucella spp. | ..... |
| Svanovir c-ELISA | |
| Clostridium perfringens | ..... |
| Toxovar A (alpha-Toxin) | |
| Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf) | ..... |
| Screening | |
| Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf) | ..... |
| Quantitativ (Titer) | |
| Glaesserella parasuis (GPS) | ..... |
| OppA | |
| Hepatitis E Virus (HEV) | ..... |

:: Serologie (Antikörper)

| | |
|---|-------|
| Influenza A Virus | ..... |
| Screening, early detection | |
| Influenza A Virus | ..... |
| Oral fluid | |
| Influenza A Virus | ..... |
| Subtyp H1N1 (HAH) | |
| Influenza A Virus | ..... |
| Subtyp H3N2 (HAH) | |
| Influenza A Virus | ..... |
| Subtyp H1N2 (HAH) | |
| Influenza A Virus | ..... |
| Pandemischer Subtyp H1N1 (HAH) | |
| Klassische Schweinepest Virus (KSPV) | ..... |
| Lawsonia intracellularis | ..... |
| Leptospira - Serovare | ..... |
| MAT einzeln | |
| Mycoplasma hyopneumoniae | ..... |
| Screening | |
| Mycoplasma hyopneumoniae | ..... |
| Bestätigung | |
| Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) | ..... |
| Biocheck, quantitativ (Titer) | |
| Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) | ..... |
| IgG/IgM | |
| Porcine Epidemische Diarrhoe Virus (PEDV) | ..... |
| Porcines Respiratorisches Coronavirus (PRCV) | ..... |
| Porcines Parvovirus (PPV) | ..... |
| Quantitativ (Titer) | |



:: Serologie (Antikörper)

PRRSV

IDEXX X3

PRRSV

Ingenasa 2.0

PRRSV

Biochek

PRRSV

Oral fluid

Salmonella LPS

Eintrag QS-Datenbank

Nachtrag QS-Datenbank

Bearbeitungspauschale

Sarcoptes scabiei var. suis

Suid Herpesvirus 1 (SuHV-1, Aujeszky'sche Krankheit)

gB (Screening ungeimpft)

Transmissible Gastroenteritis Virus (TGEV)

Trichinella spiralis

Vesikuläre Schweinekrankheit Virus (SVDV)

:: Serologie – Profilagebote

PROFIL Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)

Serotypisierung

- Serotyp 1/9/11
- Serotyp 2
- Serotyp 3/6/8
- Serotyp 4/7
- Serotyp 5
- Serotyp 10
- Serotyp 12

PROFIL Influenza A Virus

Subtypisierung (HAH)

- Subtyp H1N1
- Subtyp H1N2
- Subtyp H3N2
- Pandemischer Subtyp H1N1

PROFIL Leptospira

Serotypisierung (MAT)

- Leptospira Bratislava
- Leptospira Pomona
- Leptospira Tarassovi

Auf Wunsch kann auch auf weitere Serovare untersucht werden.

Praxisbezogene Profile auf Anfrage.



:: PCR (Nukleinsäurenachweis)

| | |
|---|-------|
| Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) | ..... |
| Afrikanische Schweinepest Virus (ASPV) | ..... |
| Brachyspira hampsonii | ..... |
| Brachyspira hyodysenteriae / pilosicoli | ..... |
| Bordetella bronchiseptica | ..... |
| Chlamydia spp. | ..... |
| Chlamydia spp. | ..... |
| Differenzierung (C. suis, C. pecorum, C. abortus, C. psittaci) | |
| Clostridioides difficile | ..... |
| Erysipelothrix spp. (Rotlauf) | ..... |
| inkl. Differenzierung (E. rhusiopathiae, E. tonsillarum, E. sp. strain 2) | |
| E. coli F4, F18, Stx2e PCR | ..... |
| Glaesserella parasuis (GPS) | ..... |
| Hepatitis E Virus (HEV) | ..... |
| Influenza A Virus | ..... |
| Influenza A Virus Subtypisierung | ..... |
| H1N1, H1N2, H3N2, H1panN1 und H1panN2 | |
| Klassische Schweinepest Virus (KSPV) | ..... |
| Lawsonia intracellularis | ..... |
| Leptospira spp. | ..... |
| pan Mycoplasma spp. | ..... |
| Mycoplasma hyopneumoniae | ..... |
| Mycoplasma hyorhinis | ..... |
| Mycoplasma hyosynoviae | ..... |
| Mycoplasma suis (Porcine Eperythrozoonose) | ..... |
| EDTA-Blut | |
| Pasteurella multocida | ..... |
| Kein Toxinnachweis | |
| Pasteurella multocida | ..... |
| PMT toxA | |

:: PCR (Nukleinsäurenachweis)

| | |
|--|-------|
| Porcines Circovirus Typ 1 (PCV-1) | ..... |
| Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) | ..... |
| Semiquantitativ (ct-Wert) | ..... |
| Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) | ..... |
| Quantitativ (Anzahl der Genomäquivalente) | ..... |
| Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) | ..... |
| Sequenzierung | ..... |
| Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) | ..... |
| Genotypisierung – PCV-2A, 2B, 2D | ..... |
| Porcines Circovirus Typ 3 (PCV-3) | ..... |
| Porcine Coronaviren (TGEV, PEDV, Delta Coronavirus) | ..... |
| Porcines Cytomegalie Virus (PCMV) | ..... |
| Porcines Parvovirus (PPV) | ..... |
| Porcines Respiratorisches Coronavirus (PRCV) | ..... |
| Porcines Teschovirus / Sapelovirus | ..... |
| PRRSV | ..... |
| Genotyp 1 (EU), Genotyp 2 (US) | ..... |
| PRRSV | ..... |
| Porcilis DV-Impfstamm | ..... |
| PRRSV | ..... |
| Sequenzierung ORF 5 (weitere ORFs auf Anfrage) | ..... |
| Rotavirus A und C | ..... |
| Salmonella enterica | ..... |
| Alle Serovare | ..... |
| Streptococcus suis | ..... |
| realtime-PCR | ..... |
| Suipoxvirus (Schweinepockenvirus) | ..... |
| Sequenzierung allgemein | ..... |
| Sequenzvergleich/Alignment | ..... |
| Yersinia enterocolitica | ..... |



:: PCR – Profilangebote

PROFIL Abort

Chlamydia spp. – PCR
Leptospira spp. – PCR
Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) – PCR
Porcines Parvovirus (PPV) – PCR
PRRSV – PCR

Weitere Aborterreger auf Nachfrage, z.B. Salmonellen, Teschoviren

PROFIL Arthritis/Serositis

Haemophilus parasuis
Mycoplasma hyorhinis
Mycoplasma hyosynoviae
Streptococcus suis

PROFIL Brachyspira/Lawsonia

Brachyspira hyodysenteriae
Brachyspira pilosicoli
Lawsonia intracellularis

PROFIL Multiplex Neumünster

Influenza A Virus
Mycoplasma hyopneumoniae
Mycoplasma hyorhinis
Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2)
Porcines Cytomegalie Virus (PCMV)
Porcines Respiratorisches Coronavirus (PRCV)
PRRSV Genotyp 1 (EU)
PRRSV Genotyp 2 (US)

PROFIL PCV-2/PCV-3

Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) semiquantitativ
Porcines Circovirus Typ 3 (PCV-3)

PROFIL Rota-/Coronavirus

Porcine Coronaviren (TGEV, PEDV, PDCoV)
Rotavirus A und C

Praxisbezogene Profile auf Anfrage.

:: Next Generation Sequencing

- PRRSV Vollgenomsequenzierung
- Analyse Erregerspektrum (Viren, Bakterien, Parasiten)

Praxisbezogene Analysen auf Anfrage.

:: Bakteriologie

Basismethoden

- Bakteriologische Untersuchung**
- Materialabhängiger Ansatz
- Identifizierung**
- Resistenzprüfung**
- Bouillon-Mikrodilution (MHK), aerobe Erreger
- Resistenzprüfung**
- Bouillon-Mikrodilution (MHK), anaerobe Erreger
- Resistenzprüfung**
- Bouillon-Mikrodilution (MHK), Mycoplasma spp.
- Identifizierung eingesendeter Isolate**
- Subkultur für Typisierung**

Methoden zum gerichteten Nachweis

- Nachweis Brachyspira spp.**
- Identifizierung Brachyspira spp. (PCR)**
- Nachweis Clostridioides difficile**
- Nachweis Mycoplasma spp.**
- Identifizierung Mycoplasma spp. (PCR)**
- Nachweis Salmonella spp.**



:: Erregertypisierung

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) Typisierung – PCR

Serotypen 1 – 18

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) Typisierung – PCR

Apx-Toxine Apx I, Apx II, Apx III, Apx IV

Clostridium perfringens Typisierung – PCR

Alpha-Toxin

Beta-Toxin

Beta2-Toxin

Epsilon-Toxin

Iota-Toxin

Enterotoxin

Clostridium perfringens Toxinbildung – ELISA

Toxinnachweis alpha-Toxin

Toxinnachweis beta2-Toxin

Clostridium difficile Typisierung – PCR

Enterotoxin A

Zytotoxin B

Binäres Toxin

E. coli Virulenzmarker – PCR

Fimbrienantigen F4

Fimbrienantigen F5

Fimbrienantigen F6

Fimbrienantigen F18

Fimbrienantigen F41

Hitzestabiles Toxin I (ST I)

Hitzestabiles Toxin II (ST II)

Hitzelabiles Toxin (LT)

Shigatoxin (Stx2e)

fimA, fimH (Typ-1-Fimbrien)

Enteroaggreg. hitzestabiles Enterotoxin 1 (EAST-1)

Adhesin involved in diffuse adherence (AIDA)

Porc. attaching-effacing assoc. protein (pAA)

:: Erregertypisierung

Glaesserella parasuis (GPS) Typisierung – PCR

Genotypen 1 – 15

Glaesserella parasuis (GPS) Typisierung – PCR

Virulenzpotential

PROFIL Glaesserella parasuis – PCR

Genotypen 1 – 15 und Virulenzpotential

Pasteurella multocida Toxin

PMT toxA (PCR aus Kultur)

Serovartypisierung Salmonella sp.

Agglutination / Kauffmann-White-Schema

Impfstammtest Salmonella Typhimurium

Staphylococcus aureus Typisierung – PCR

MRSA (mecA-Gen)

Staphylococcus hyicus /chromogenes Typisierung – PCR

Exfoliatintyp A

Exfoliatintyp B

Exfoliatintyp C

Exfoliatintyp D

Exfoliatintyp shetB

Streptococcus suis Typisierung – PCR

Kapseltypen 1 – 21

Virulenzfaktoren: epf, mrp, sly

Streptococcus suis Typisierung – PCR

Virulenzpotential

Streptococcus suis Typisierung und

Pathogenitätspotential – PCR

Kapseltypen 1 – 21

Virulenzfaktoren: epf, mrp, sly

Pathogenitätspotential



:: Bakteriologie – Profilangebote

PROFIL Diarrhoe Saugferkel

Bakteriologische Untersuchung aerob / anaerob
Resistenzprüfung (MHK)
Nachweis Salmonella spp.
Porcine Coronaviren (TGEV, PEDV, PDCoV) – PCR
Rotavirus A und C – PCR
Parasitologische Untersuchung

PROFIL Diarrhoe Flatdeck

Bakteriologische Untersuchung aerob/anaerob
Resistenzprüfung (MHK)
Nachweis Salmonella spp.
Porcine Coronaviren (TGEV, PEDV, PDCoV) – PCR
Rotavirus A und C – PCR
Parasitologische Untersuchung
Lawsonia intracellularis – PCR

PROFIL Diarrhoe Mastschwein

Bakteriologische Untersuchung aerob
Resistenzprüfung (MHK)
Nachweis Salmonella spp.
Porcine Coronaviren (TGEV, PEDV, PDCoV) – PCR
Rotavirus A und C – PCR
Brachyspira hyodysenteriae – PCR
Brachyspira pilosicoli – PCR
Lawsonia intracellularis – PCR

:: Bakteriologie – Profilangebote

PROFIL Ödemkrankheit

Bakteriologische Untersuchung auf E. coli
E. coli Fimbrienantigen F18 – PCR
E. coli Shigatoxin (Stx2e) – PCR

PROFIL Atemwegserreger

Bakteriologische Untersuchung
Resistenzprüfung (MHK)
Influenza A Virus – PCR
Mycoplasma hyorhinitis – PCR
Mycoplasma hyopneumoniae – PCR
PRRSV – PCR

PROFIL Harnwegsinfektion

Klin.- chemische Harnanalyse
Bakteriologische Untersuchung
Resistenzprüfung (MHK)

Praxisbezogene Profile auf Anfrage.



:: Pathologie

Histopathologische Untersuchung

Entsorgung Tierkörper

:: Parasitologie

Endoparasiten

Ektoparasiten

Kombinierte Sedimentation / Flotation

:: Klinische Chemie (aus Serum)

| | |
|--|-------|
| Alanin-Amino-Transferase (ALT) | ..... |
| Albumin | ..... |
| Alkalische Phosphatase (AP) | ..... |
| Amylase | ..... |
| Aspartat-Amino-Transferase (AST) | ..... |
| Bilirubin gesamt | ..... |
| Calcium | ..... |
| Chlorid | ..... |
| Creatinkinase (CK) | ..... |
| Eisen | ..... |
| Gamma-Glutamyl-Transferase (Gamma-GT) | ..... |
| Gesamteiweiß | ..... |
| Glukose | ..... |
| Glutamat-Dehydrogenase (GLDH) | ..... |
| Harnstoff | ..... |
| Kalium | ..... |
| Kreatinin | ..... |
| Kupfer | ..... |
| Magnesium | ..... |
| Mangan | ..... |
| (Heparin, EDTA-Blut) | |
| Natrium | ..... |
| Phosphat | ..... |
| Selen | ..... |
| Vitamin A (Retinol) | ..... |
| lichtgeschützt | |
| Vitamin D (1,25-OH) | ..... |
| Vitamin E (Tocopherol) | ..... |
| lichtgeschützt | |
| Vitamin H (Biotin) | ..... |
| Zink | ..... |



:: Klinische Chemie – Profilagebote

PROFIL Basis Stoffwechsel (aus Serum)

Albumin
Bilirubin gesamt
Gesamteiweiß
Glukose
Harnstoff
Kreatinin
AP
ALT
AST
GLDH
Gamma-GT
Amylase
Creatinkinase (CK)
Natrium
Kalium
Calcium
Phosphat
Magnesium
Chlorid
Eisen

PROFIL Spurenelemente (aus Serum, lichtgeschützt)

Kupfer
Selen
Vitamin E (Tocopherol)
Zink

:: Klinische Chemie – Profilangebote

PROFIL Kleines Blutbild (aus EDTA-Blut)

Leukozyten
Erythrozyten
Haemoglobin
Haematokrit
Thrombozyten

PROFIL Großes Blutbild (aus EDTA-Blut)

Leukozyten
Erythrozyten
Haemoglobin
Haematokrit
Segmentkernige Granulozyten
Stabkernige Granulozyten
Eosinophile Granulozyten
Basophile Granulozyten
Lymphozyten
Monozyten
Thrombozyten



:: Allgemeine Informationen

Für Studien beraten wir Sie gern über neue Parameter.

:: Abrechnungsverfahren

Rechnungslegung an den Tierarzt

Die Rechnungserstellung erfolgt nach der Befunderstellung an die Praxis. Sie erfolgt monatlich bzw. 14-tägig per Sammelrechnung.

Rechnungslegung an den Tierhalter

Die Rechnungslegung an den Tierhalter erfolgt ausschließlich bei vollständig angegebener Adresse und mit einer schriftlichen Einverständniserklärung für die direkte Liquidation. Aufgrund des erhöhten Verwaltungsaufwandes berechnen wir den 1,2-fachen Abrechnungssatz.

Es gelten unsere AGB, einzusehen unter www.vaxxinova-diagnostics.de. Unsere Datenschutzerklärung ist ebenfalls unter www.vaxxinova-diagnostics.de einsehbar. Stand 1. Januar 2020.

Vaxxinoa Diagnostics GmbH

Deutscher Platz 5e

04103 Leipzig

Geschäftsführer: Dr. Bernd-Andreas Schwarz

T +49 (0) 341 / 463 798 50

F +49 (0) 341 / 463 798 58

leipzig@vaxxinova-diagnostics.de

www.vaxxinova-diagnostics.de

Landessparkasse zu Oldenburg

IBAN DE07 2805 0100 0093 1621 21

BIC SLZODE22XXX



Vaxxinova Diagnostics GmbH
Deutscher Platz 5e · 04103 Leipzig
T +49 (0)341/463 798 50 · F +49 (0)341/463 798 58
Email: leipzig@vaxxinova-diagnostics.de
