

# Kleiner Stich mit großen Folgen



## Zecken – das verkannte Risiko

Sie halten sich gerne in der freien Natur auf?  
Sie haben einen Hund, eine Katze oder ein Pferd  
als Haustier?

Dann sind Ihnen blutsaugende Zecken nicht  
unbekannt.



Ihr Speziallabor für den direkten Nachweis von  
krankheitsverursachenden Mikroorganismen

Sie haben Fragen? Sie interessieren sich  
für unser Angebot? Sie wünschen weitere  
individuelle Diagnostiken?

**Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail!**

Tauros Diagnostik GbR  
Niederwall 5  
D-33602 Bielefeld  
fon +49 (0)5 21 . 329 300 30 | fax +49 (0)5 21 . 329 300 33  
E-Mail [info@tauros-diagnostik.de](mailto:info@tauros-diagnostik.de)  
[www.tauros-diagnostik.de](http://www.tauros-diagnostik.de)



Dr. Michael Ulbrich-Lesner  
Dipl. Biologe  
mobil 01 60 . 90 22 40 44



Dr. Jana Beikert  
Dipl. Biologin  
mobil 01 73 . 1 83 52 67

**So finden Sie uns:**



### Kostenübernahmeerklärung

Hiermit beauftrage ich Sie, die beiliegende Probe auf Borrelien-DNA zu untersuchen und erkläre mich bereit, die anfallenden Kosten zu übernehmen.

Tauros Diagnostik GbR

Niederwall 5

D-33602 Bielefeld

Ort, Datum

Unterschrift



# DNA-Zeckentest auf Borreliose

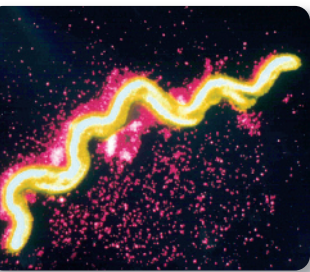


Wussten Sie, dass die Lyme-Borreliose europaweit die häufigste durch Zecken übertragene Krankheit des Menschen ist? In Deutschland werden jedes Jahr ca. **100.000 Neu-Erkrankungen** festgestellt. Zecken lauern nicht nur in ausgedehnten Waldgebieten,

sondern auch in städtischen Park- und Grünanlagen. Bundesweit ist ca. jede vierte Zecke mit den gefährlichen Borreliosebakterien infiziert, die bei einem Stich auf den Menschen oder das Tier übertragen werden können. Häufig kommt es erst Monate danach zu vielschichtigen Krankheitsbildern, die einen direkten Zusammenhang mit dem Zeckenstich kaum erkennen lassen. Leider ist eine Impfung gegen Borreliose zur Zeit noch nicht möglich, so dass der Früherkennung eine besondere Bedeutung zukommt.

## Sicherheit von Anfang an

Herkömmliche Bluttests können erst nach mehreren Wochen durchgeführt werden, wenn sich im Organismus Antikörper bilden bzw. die Borrelien bereits innere Organe besiedelt haben. Unser Labor bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus der Zecke Borrelien per DNA-Test nachzuweisen. Bei einem positiven Befund können Sie sich von Ihrem Hausarzt präventiv behandeln lassen. Insbesondere Schwangere, Babys, Kleinkinder und Patienten mit einer anderen Grunderkrankung sind besonders gefährdet. Vorbeugung ist immer noch die beste Medizin!



## Der Erreger

Die Borreliose wird durch das schraubenförmige Bakterium **Borrelia burgdorferi** hervorgerufen. Überträger ist die in Europa weit verbreitete, parasitisch (blutsaugend) lebende Schildzecke: Ixodes ricinus (Holzbock). Während der Blutmahlzeit wandern die Borrelien-Erreger aus dem Zeckendarm

in die Speicheldrüsen, um mit dem Speichel in die Haut des Wirtes zu gelangen. Von dort breitet sich das Bakterium über die Blutbahn zu den inneren Organen aus.

# Krankheitsverlauf der Lyme Borreliose



## Stadium 1

wird kurz nach dem Zeckenstich durch die Vermehrung der Borrelien im Körper hervorgerufen. Grippeähnliche Symptome und eine sich ringförmig ausdehnende Hautrötung (Wanderröte) können in 50% der Fälle beobachtet werden.

## Stadium 2

tritt häufig erst nach mehreren Wochen oder Monaten auf, wenn sich die Borrelien im Körper eingemischt haben. Kopfschmerzen, Schwindelattacken, Gelenkentzündungen und Herzrhythmusstörungen sind nur einige mögliche Symptome.

## Stadium 3

ist durch chronische Entzündungen der Nerven und Gelenke (Lyme-Arthritis) gekennzeichnet und sehr schwer zu behandeln.

Bei Haustieren (Hund, Katze, Pferd) ist eine Borrelien-Infektion häufig durch Gelenkentzündungen, Lahmheiten und Fieber gekennzeichnet. Leider wird dem Infektionsrisiko hier noch wenig Bedeutung zugemessen und wertvolle Therapiezeit geht verloren.



## Was Sie bei einem Zeckenstich beachten sollten:

- Entfernen Sie die Zecke vorsichtig mit einer feinen Pinzette oder konsultieren Sie Ihren Arzt.

- Versenden Sie die Zecke in einem

Probengefäß (z. B. Filmdose) oder fixiert zwischen zwei Klebestreifen in einem Briefumschlag. Es können tote (max. eine Woche) oder noch lebende Zecken, die am Menschen oder am Tier gesaugt haben, untersucht werden.

- In jedem Fall sollten Sie die Einstichstelle weiterhin sorgfältig beobachten!

Weitere Informationen finden Sie unter [www.tauros-diagnostik.de](http://www.tauros-diagnostik.de)

## Auftragsformular

Zeckendose bitte im gepolsterten Briefumschlag versenden!

Anschrift des Auftraggebers (bitte Blockschrift oder Stempel)

Name \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
fon/fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

Angaben zum Zeckenstich (dient der Statistik)

Wann wurden Sie von der Zecke gestochen? (Stichdatum) \_\_\_\_\_  
Ungefähre Stichdauer (Angabe in Tagen) \_\_\_\_\_  
Stichstelle am Körper \_\_\_\_\_  
Wie wurde die Zecke aus der Haut entfernt? \_\_\_\_\_  
Wurde bereits eine Wanderröte beobachtet? \_\_\_\_\_

Rechnungsanschrift (nur ausfüllen, wenn abweichend vom Auftraggeber)

Name \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_