

In der Tiermedizin einmalig

Mikroskop-Roboter zum ersten Mal europaweit im Fachzentrum für Kleintiermedizin im Einsatz

LANGENHAGEN (HG). Die Begeisterung ist Ludo Stegen anzumerken. „Und dabei bin ich eigentlich nicht schnell zu begeistern“, sagt der Chefarzt und Geschäftsführer des Fachzentrums für Kleintiermedizin Langenhagen-Godshorn und lacht. „Aber in diesem Fall bin ich wirklich beeindruckt. So etwas ist in der Tiermedizin einmalig und ein großer Fortschritt für unsere Arbeit“, sagt Stegen. Damit meint er eine neue Gerätschaft – mit dem etwas sperrigen Namen Aesculap Aeos.

Dabei handelt es sich um ein Mikroskop zur Unterstützung in der Chirurgie. Die Ärztinnen und Ärzte können den Roboterarm, der sich unter steriler Folie befindet, mit Bedienungselementen steuern. Aeos liefert Bilder in 3D, sodass über die großen Bildschirme die Operation möglich ist – und nicht mehr auf den Patienten oder in ihn hinein geschaut werden muss.

„Die Bilder sind mega, die Vergrößerung ist um das Zehnfache. Man kann auch sehr gut in die Tiefe schauen“, berichtet Stegen. Zwar gebe es auch Lupenbrillen, „aber die sitzen auf der Nase und bewegen sich mit. Das ist mit den 3D-Brillen weitaus besser.“ Die KI unterstützt das System, der Mensch hat aber weiterhin die Verantwortung.

Der Mikroskop-Roboter, hergestellt und vertrieben von der Firma B. Braun Deutschland GmbH aus dem schwäbischen Tuttlingen, ist in der Humanmedizin bereits seit längerer Zeit im Einsatz. Neu ist nun die Verwendung in der Tiermedizin. Das teilt Angela Herhold aus dem Vertrieb von Braun auf Anfrage mit und bestätigt, dass es in Langenhagen zum ersten Mal in einem



Ansicht: Chefarzt Ludo Stegen unterhält sich mit IT-Fachmann Hubert Greinert über das neue Gerät.
Foto: Stephan Hartung

Fachzentrum für Kleintiermedizin zum Einsatz kommt – und zwar europaweit. Bislang verwende es nur die Universitätsklinik in Wien. Wichtig zu wissen: An der Bayernstraße in Godshorn versteht man sich nicht als Tierklinik oder Tierarztpraxis. Man ist ein Überweisungszentrum, das mit den haustierärztlichen Kollegen und Physiotherapeuten auf Augenhöhe zusammenarbeitet.

„Wir machen hier den Tierärzten keine Konkurrenz. Ganz im Gegenteil: Was die Tierärzte in ihren Praxen nicht schaffen, auch weil sie dafür nicht den Platz oder nicht die Ausrüstung haben, kommt dann zu uns“, sagt Hubert Greinert. Der IT-Experte des Fachzentrums, der einen kompletten Tag für die Installation des Anfang August gelieferten

Aesculap Aeos benötigte, meint etwa Ausstattungen für CT, MRT, EKG, Ultraschall und Röntgen.

Und jetzt gibt es auch noch den Mikroskop-Roboter als digitale Plattform für die Chirurgie. Stegen erinnert sich, dass er den Aesculap Aeos vor rund eineinhalb Jahren auf einer Tiermedizinmesse in Leipzig kennengelernt, ausprobiert und sich in Aeos „verliebt“ habe. Drei Operationen, ausschließlich bei Hund und Katze, seien in Godshorn nun schon erfolgt. „Vorwiegend für Rücken und Bandscheibe sowie Gehirn. Ansonsten sind wir auch noch in der Findungsphase, weil es in der Tiermedizin mit dem Gerät bisher nicht die Erfahrungen gibt wie in der Humanmedizin.“

Auch für den Bereich der Onkologie soll in Kürze das KI-Mikroskop zum Einsatz kommen.

Stegen nimmt am 27. August eine Tumor-OP bei einem Hund vor. Das hochmoderne Gerät hat natürlich auch seinen Preis. „Man kann von 500.000 Euro als Listenpreis ausgehen“, sagt Thekla Bogenhagen, die weitere Geschäftsführerin.

Zusammen mit Ludo Stegen gründete sie 2023 das Fachzentrum für Kleintiermedizin Langenhagen. Angefangen hat alles mit sieben Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Heute sind es 25 Ärztinnen und Ärzte, dazu kommen acht Fachärztinnen und Fachärzte in der Ausbildung sowie 30 tiermedizinische Fachangestellte (TMFA). An der Bayernstraße 17 gibt es auf 1500 Quadratmetern durchschnittlich 25 Eingriffe pro Tag. Hinzu kommen die normalen Sprechstunden.

Sport im Freien

Seit fünf Jahren steht im Stadtpark eine Sportbox

LANGENHAGEN (NRA). Fünf Jahre lang steht sie schon: die Sportbox in Langenhagen. Sie ist eine von insgesamt vier im Landkreis Hannover. Doch die Sportbox ist keine lokale Initiative: In fast jeder großen deutschen Stadt stehen solche Angebote. Kommt sie denn auch in Langenhagen gut an?

Die Sportbox wurde nach Angaben der Stadt während der Corona-Pandemie 2021 im Langenhagener Stadtpark aufgebaut, um ein zusätzliches Outdoor-Sportangebot einzurichten.

Mit der App „SportBox“ kann sie für eine Stunde gebucht werden. In ihr befindet sich eine Vielzahl kleiner Fitnessgeräte. Darunter Kettlebells mit verschiedenen Gewichten, Springseile, Fitnessbänder in unterschiedlichen Stärken und Größen, Matten und Hütchen.

Wer diese Geräte noch nie benutzt hat, noch einmal eine Anleitung oder Inspiration braucht, kann sich zu verschiedenen Übungen kurze Videos anschauen. Diese zeigen die richtige Ausführung. Aus diesen Anleitungen kann dann ein eigenes Work-out zusammengestellt werden – für Anfänger und Anfängerinnen keine einfache Aufgabe.

Das gesamte Angebot ist gratis und nicht nur in Deutschland, sondern auch in den Niederlanden, Österreich, der Schweiz, Luxemburg und Tschechien zu finden.

An einem sonnigen, angenehmen warmen Nachmittag im August ist der Sportpark menschenleer. Im Buchungssystem der App können zukünftige Buchungen eingesehen werden.



Gratis Sportangebot im Stadtpark Langenhagen. Foto: Nina Rasche

Für die ganze nächste Woche liegen noch keine vor.

Doch das Equipment sieht benutzt und etwas dreckig aus. „Stichproben über die Buchungs-Apps zeigen, dass das Angebot genutzt wird“, sagt Ralph Gureck von der Stadt Langenhagen. Belastbare Zahlen zu Registrierungen oder zur Nutzung der Box lägen allerdings nicht vor.

Diejenigen, die das Angebot nutzen, scheinen auch pfleglich mit dem Equipment umzugehen. In den letzten fünf Jahren mussten der Stadt zufolge nur zwei Kettlebells ersetzt werden. Schäden an der Ausstattung seien bisher nicht bekannt.

Eine weitere Sportbox in Langenhagen ist nicht geplant. Stattdessen versucht die Stadt, auf Veranstaltungen wie dem Sportfest Langenhagen weiterhin auf das bestehende Angebot aufmerksam zu machen.

Die Trainingsmöglichkeiten, die die Sportbox bietet, sind groß. Das Angebot ist niedrigschwellig, da weder Mitgliedskosten noch Startgebühren anfallen. Da Nutzer und Nutzerinnen bei der Ausführung der Übungen und Zusammenstellung ihres Work-outs auf sich allein gestellt sind, ist das Angebot für totale Anfänger und Anfängerinnen allerdings nicht unbedingt geeignet.

EDELSTEINTAGE

5. & 6. September

Sa. 11-18 So. 11-17

Hannover Congress Centrum

Anzeigen / Beilagen ++ Online-Werbung ++ Sondermagazine ++ PR

Andrea Radloff
Mediaberaterin für Langenhagen
a.radloff@madsack.de
Tel. 0511 973 6612

Hier ist Ihre Werbung in guten Händen.

ECHO
Hannoversche Allgemeine
Neue Presse

Wenn das Nötigste fehlt.

Sie können das Blatt wenden.

MIX Markt

Gültig: Montag 31.08. - Samstag 05.09.2026*

Schweinenaeken ohne Knochen 1 kg **5.99**

Schweine-Schulter mit Knochen 1 kg **3.33**

Schweine-Bauch wie gewachsen 1 kg **3.79**

Rindernacken ohne Knochen 1 kg **13.-**

Teigtaschen „Krasnaja zena“ mit Schweinefleischfüllung, tiefgefroren 1 kg Pack. **3.99**

Halal Pelmeni Kawkazskie s kuritsey Teigtaschen mit Hähnchen- und Rindfleischfüllung, tiefgefroren 1 kg Pack. **5.55**

Saure Sahne 30% Fett 380 g Bech., 1 kg = 6,03 **2.29**

„Tvorog derevenskij“ Körniger Frischkäse 30% Fett i.Tr. 600 g Schale, 1 kg = 5,55 **3.33**

Kefirferzeugnis „Polski“, 2% Fett 1 kg Fl. zzgl. Pfand 0,25 **1.49**

Buchweizen geröstet 900 g Pack., 1 kg = 2,77 **2.49**

Feingebäck versch. Sorten je 400 g Btl., 1 kg = 3,23 **1.29**

Wildblütenhonig „Lugovoj“ 500 g Gl., 1 kg = 7,98 **3.99**

Eingelegte Tomaten, auch scharf je 1450 g Gl., Abtr. 1 kg = 3,61 **2.99**

„MOJA SEMJA“ Eingelegte Gurken versch. Sorten je 860 g Gl., Abtr. 1 kg = 4,63 **1.99**

„Doktorska“ Wurst ukrainischer Art, aus Schweinefleisch fein zerkleinert, gebrüht 700 g Stk., 1 kg = 7,13 **4.99**

Kochwurst „Krowjana“ ukrainischer Art mit Buchweizen, geräuchert, 100 g, 1 kg = 6,50 **0.65**

Geräucherte Brühwurst aus Schweinefleisch „Kijowska“ ukrainischer Art 320 g Pack., 1 kg = 12,47 **3.99**

Geräucherte Brühwurst aus Schweine- und Rindfleisch „Servalat“ ukrainischer Art, 450 g Pack., 1 kg = 15,54 **6.99**

*Alle Artikel solange der Vorrat reicht. Für Druckfehler keine Haftung. Alle Preise sind in Euro incl. MwSt. Abgabe in haushaltsüblichen Mengen. Abbildungen ähnlich. Diese Angebote gelten nur in den nachfolgenden werbenden Märkten:

Mo - Fr 09:00 - 19:00 Sa 09:00 - 18:00	Mix Markt 18 OHG Vahrenheider Markt 6 30179 Hannover-Vahrenheide
Mo - Fr 09:00 - 19:00 Sa 09:00 - 18:00	Mix Markt 122 OHG Lange Weihe 65 30880 Laatzen
Mo - Fr 09:00 - 19:00 Sa 09:00 - 19:00	Mix Markt Hannover Inhaber: Dmitri Kuschiya Schierholzstr. 128 30655 Hannover