

VetZ 🔷

Herzlich Willkommen!

Seit August 2010 steht das web-basierte Untersuchungsportal für den GRSK e.V. komplett zur Verfügung. Tierärzte können die angefertigten Aufnahmen hochladen, Vereine können die Aufnahmen verwalten, und für die Gutachter steht ein leistungsfähiger DICOM-Viewer mit entsprechenden Messinstrumenten zur Verfügung. Diese Präsentation zeigt die Vorgehensweise für Tierärzte, Vereine und Gutachter.



Vorgehensweise für Tierärzte

Tierärzte können Ihre digital angefertigten Röntgenaufnahmen bei www.myvetsxl.com ganz einfach im DICOM-Format hochladen. Voraussetzung ist, dass die hochzuladenden Bilder auf einem beliebigen Laufwerk (Festplatte, Netzwerk, CD, ...) der jeweiligen Computeranlage zur Verfügung stehen. easyVET/easyIMAGE-Anwender können die Bilder unmittelbar aus der Software hochladen, für andere Anbieter stehen Programmier-Schnittstellen zur Verfügung.

<u>www.myvetsxl.com</u> funktioniert mit jedem gängigen Browser (Mozilla Firefox, Internet-Explorer, Google Chrome, Safari, Opera). Vor dem ersten Hochladen versucht der Browser die aktuellste Version des Web-PlugIn Silverlight von Microsoft zu installieren, falls diese nicht bereits installiert ist.

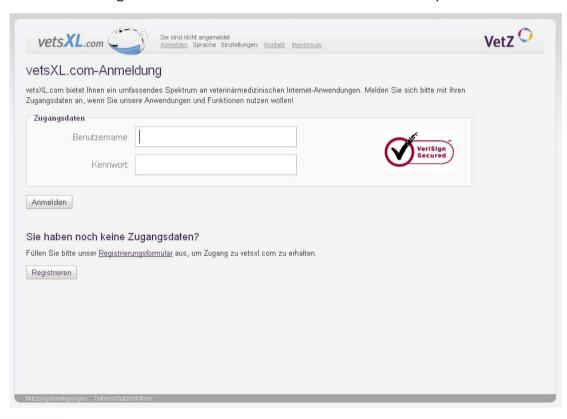
Tierärzte, die diesen Service nutzen wollen, müssen bei <u>www.myvetsxl.com</u> registriert und über die Überlassung einer Kopie der Approbationsurkunde authentifiziert sein. Die Nutzung des Services ist mit Kosten verbunden.

Vor der ersten Nutzung empfehlen wir das Studium der "Fragen und Antworten" bei www.myvetsxl.com im GRSK-Bereich.



Vorgehensweise für Tierärzte

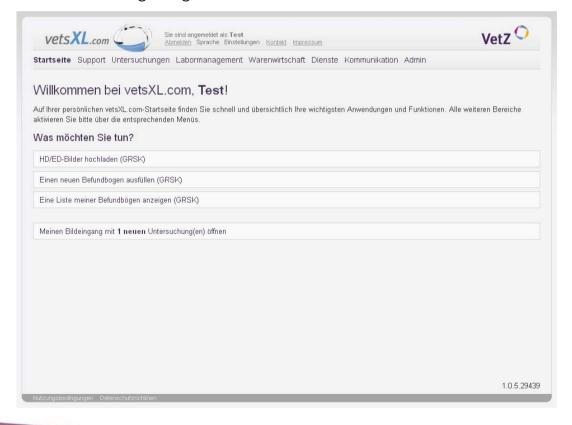
• **Schritt 1**: Anmeldung bei www.myvetsxl.com. Wer noch nicht registriert ist, muss eine Registrierung durchführen und ein Kopie der Approbationsurkunde an 0511/560696-99 faxen. Nur registrierte Tierärzte können den GRSK-Upload nutzen.





Vorgehensweise für Tierärzte

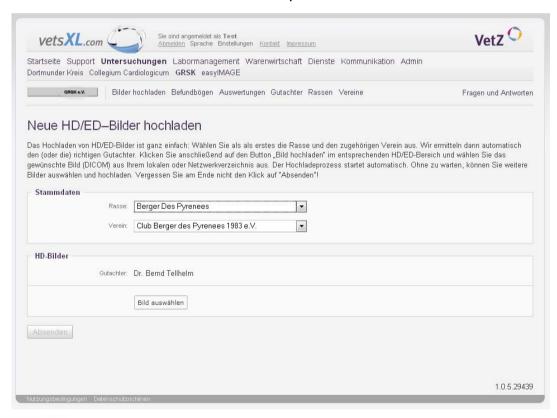
 Schritt 2: Nach erfolgreicher Anmeldung muss der Menüpunkt "HD/ED-Bilder hochladen (GRSK)" angeklickt werden um unmittelbar auf die Seite zum Hochladen der HD/ED-Aufnahmen zu gelangen.





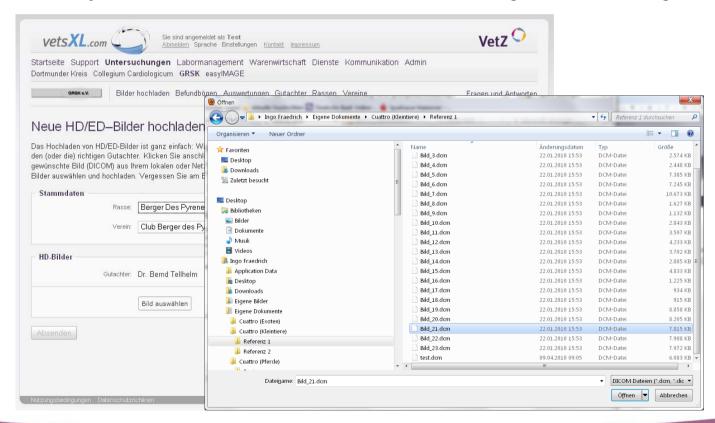
Vorgehensweise für Tierärzte

• Schritt 3: Auf der nächsten Seite werden Rasse und Verein ausgewählt und damit der Gutachter für HD und ED festgelegt und angezeigt. Je nach Rasse und Verein öffnen sich anschließend automatisch die entsprechenden Bereiche für den HD und/oder ED-Bildupload.



Vorgehensweise für Tierärzte

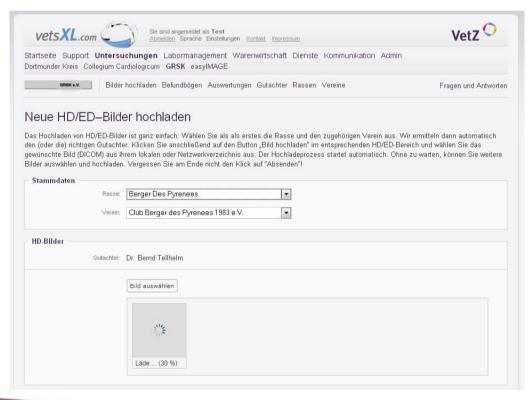
• Schritt 4: Mit dem Button "Bild auswählen" öffnet der Tierarzt nun seinen Windows-Explorer und wählt von seinem Laufwerk die entsprechende DICOM-Datei aus. Mit "Öffnen" (je nach Betriebssystem kann der Button anders heißen) wird das ausgewählte Bild hochgeladen.





Vorgehensweise für Tierärzte

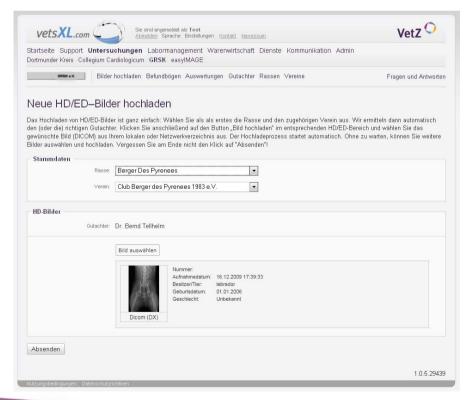
• **Schritt 5**: Während das erste Bild hochgeladen wird (der Fortschritt wird jeweils angezeigt), können mit einem Klick auf "Bild auswählen" weitere Bilder ausgewählt und hochgeladen werden. Für fertig hochgeladene Bilder wird ein Thumbnail (Vorschaubild) des Originalbildes mit den aus dem DICOM-Header ausgelesenen Stammdaten angezeigt.





Vorgehensweise für Tierärzte

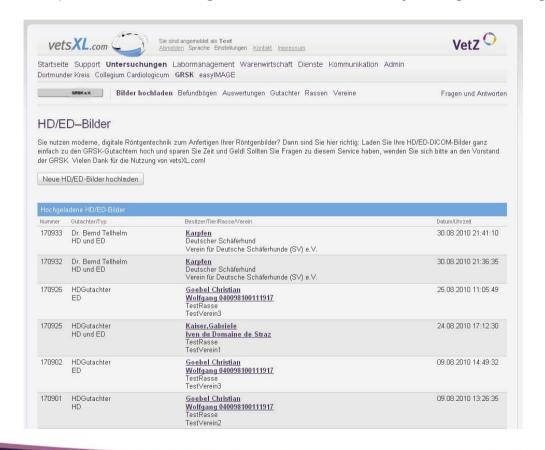
• **Schritt 6**: Wenn alle Bilder ausgewählt und hochgeladen wurden, muss am Ende der Seite auf den Button "**Absenden**" geklickt werden. Erst dann werden die Bilder endgültig versendet und berechnet. Sowohl Verein als auch verantwortlicher Gutachter erhalten eine Benachrichtigung über den erfolgreichen Versand (wobei es vereinsspezifische Unterschiede geben kann).





Vorgehensweise für Tierärzte

Der Tierarzt hat jederzeit einen Überblick über seine hochgeladenen Bilder. Ein Klick auf den entsprechenden Eintrag öffnet die Details zum jeweiligen Eintrag.





Weitere Informationen für Tierärzte

- Nach dem Hochladen werden die Bilder bei uns gespeichert und analysiert.
- Eine Qualitätseinstufung und Bewertung findet nicht statt.
- Bei Aufnahmen, die dem entsprechenden Gutachter anonymisiert zur Verfügung gestellt werden müssen (einige Vereine wünschen das so), sorgen wir dafür, dass die entsprechenden Daten automatisch ausgeblendet werden. Für den Gutachter sind dann keine Besitzer- und Tierinformationen zu erkennen.
- Das Bild wird bei uns im Originalformat 10 Jahre archiviert und kann auf Anfrage jederzeit wieder bereitgestellt werden.
- Das Bild wird zusammen mit Stammdaten in einen neuen GRSK-Untersuchungsbogen übernommen und dem jeweiligen Gutachter zur Vervollständigung zur Verfügung gestellt (teilweise erst nach Zwischenprüfung durch den zuständigen Verein).
- Jede Untersuchung (entweder nur HD, nur ED oder beides) wird von uns mit 4 € abgerechnet. Die Rechnungsstellung erfolgt quartalsweise an den hochladenden Tierarzt.
- In einem noch zu definierenden Zeitraum erhält der GRSK BluRay's mit Kopien der Bilder und Untersuchungsergebnisse.





Vorgehensweise für Vereine

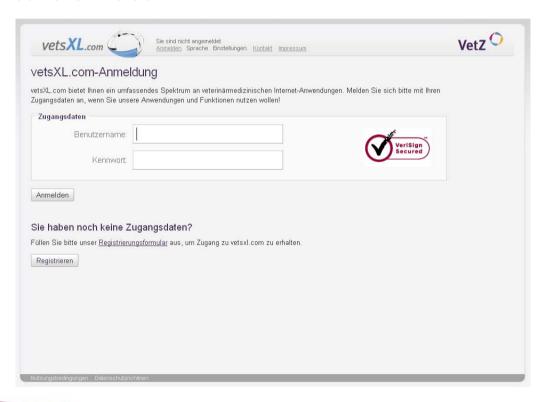
Sobald ein Tierarzt digital angefertigte Röntgenaufnahmen über www.myvetsxl.com hochgeladen hat, hat der entsprechende Verein Zugriff auf die Aufnahmen. Der Verein (in den meisten Fällen auch der Gutachter) erhält unmittelbar nach dem Hochladen automatisch eine entsprechende Benachrichtigung per E-Mail. Der Verein kann die Bilder betrachten, falls notwendig zur Begutachtung freigeben und sie jederzeit herunterladen zur individuellen Archivierung.

<u>www.myvetsxl.com</u> funktioniert mit jedem gängigen Browser (Mozilla Firefox, Internet-Explorer, Google Chrome, Safari, Opera). Vor der ersten Nutzung versucht der Browser die aktuellste Version des Web-PlugIn Silverlight von Microsoft zu installieren, falls diese nicht bereits installiert ist.

Vereine, die diesen Service nutzen wollen, müssen bei <u>www.myvetsxl.com</u> registriert und über die Überlassung einer Kopie des Personalausweises des Verantwortlichen oder des Vereinsregisterauszuges authentifiziert sein. Die Nutzung des Services ist kostenlos.

Vorgehensweise für Vereine

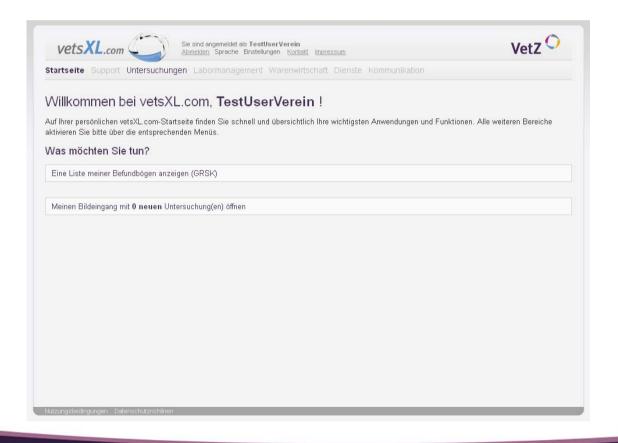
• **Schritt 1**: Anmeldung bei www.myvetsxl.com. Wer noch nicht registriert ist, muss eine Registrierung durchführen und ein Kopie des Personalausweises des Verantwortlichen oder des Vereinsregisterauszuges an 0511/560696-99 faxen. Nur registrierte Vereine haben Zugriff auf den GRSK-Bereich.





Vorgehensweise für Vereine

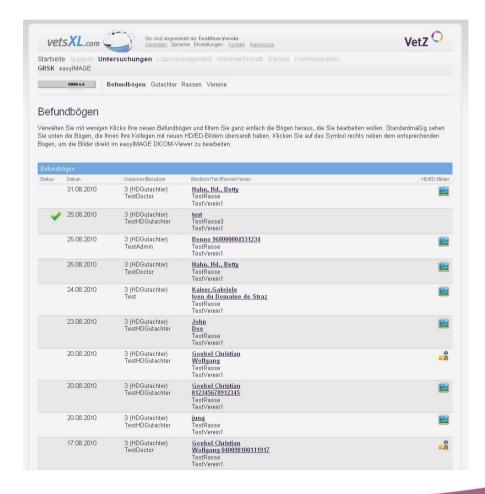
 Schritt 2: Nach erfolgreicher Anmeldung wird der Menüpunkt "Eine Liste meiner Befundbögen anzeigen (GRSK)" angeklickt und …





Vorgehensweise für Vereine

• Schritt 3: ... und alle Bögen mit Bildern angezeigt. An der Symbolik vor und hinter den jeweiligen Einträgen ist zu erkennen, welche Bilder neu, geblockt (für Vereine, die die Bilder sehen wollen, bevor der Gutachter sie erhält), vermessen oder komplett fertiggestellt sind. Bei Vereinen, die die Bilder den Gutachtern nur anonymisiert zur Verfügung stellen wollen, werden Daten, die für den Gutachter nicht sichtbar sind, blass dargestellt, so dass die korrekte Darstellung überprüft werden kann. Ein Klick auf den Besitzer/Tier/... öffnet Details mit den Bildern als Thumbs, ein Klick auf eines der beiden rechten Symbole öffnet direkt den DICOM-Viewer zur Betrachtung der Bilder.





Vorgehensweise für Vereine

• Schritt 4a: Im DICOM-Viewer können die Bilder betrachtet und/oder heruntergeladen werden.





Vorgehensweise für Vereine

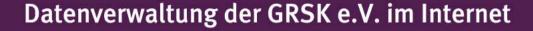
• **Schritt 4b**: In der Detailseite können alle Daten überprüft werden. Vereine, die die Bilder vor dem Gutachter sehen möchten, können die Bilder hier zur Begutachtung freigeben und an den Gutachter "virtuell" weiterleiten. Daraufhin erhält der Gutachter eine entsprechende E-Mail, damit er weiß, dass er die Bilder nun begutachten kann.





Weitere Informationen für Vereine

- Alle Bilder werden bei uns im Originalformat 10 Jahre archiviert und können von jedem registrierten Verein jederzeit heruntergeladen werden.
- Jeder Verein hat die volle Kontrolle und Übersicht über die Aufnahmen sobald der Tierarzt sie angefertigt hat. Er sieht den Status jedes Bildes bis hin zur endgültigen Begutachtung.
- Der Verein kann rassenspezifische Auswertungen zu seinen Rassen vornehmen.
- Der Verein kann Bilder zu wissenschaftlichen Zwecken für die Gutachter freigeben.
- Der Verein kann sein Kontaktdaten selbstständig verwalten, so dass Gutachter und Tierärzte stets aktuelle Daten zur Verfügung haben.
- Der Service ist kostenfrei.





Vorgehensweise für Gutachter

Sobald ein Tierarzt digital angefertigte Röntgenaufnahmen über www.myvetsxl.com hochgeladen hat, hat der entsprechende Gutachter Zugriff auf die Aufnahmen. Vorausgesetzt, der Verein hat der unmittelbaren Weiterleitung an den Gutachter zugestimmt. Falls nicht, muss auf das "OK" des Vereins gewartet werden. Der Gutachter erhält unmittelbar nach dem Hochladen oder der Freigabe durch den Verein automatisch eine entsprechende Benachrichtigung per E-Mail. Der Gutachter kann die Bilder vermessen und begutachten.

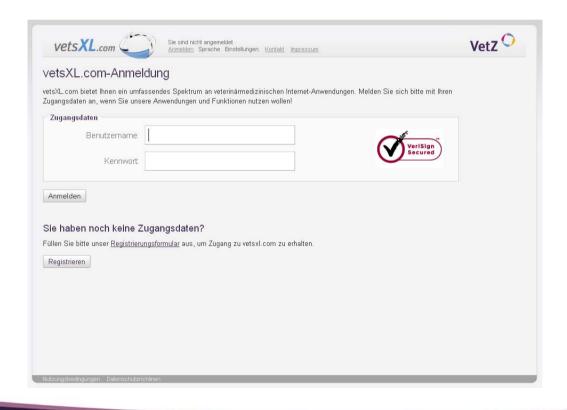
<u>www.myvetsxl.com</u> funktioniert mit jedem gängigen Browser (Mozilla Firefox, Internet-Explorer, Google Chrome, Safari, Opera). Vor der ersten Nutzung versucht der Browser die aktuellste Version des Web-PlugIn Silverlight von Microsoft zu installieren, falls diese nicht bereits installiert ist.

Gutachter, die diesen Service nutzen wollen, müssen bei <u>www.myvetsxl.com</u> registriert und über die Überlassung einer Kopie des Personalausweises oder der Approbationsurkunde authentifiziert sein.



Vorgehensweise für Gutachter

• **Schritt 1**: Anmeldung bei www.myvetsxl.com. Wer noch nicht registriert ist, muss eine Registrierung durchführen und ein Kopie des Personalausweises oder der Approbationsurkunde an 0511/560696-99 faxen. Nur registrierte Gutachter haben Zugriff auf den GRSK-Bereich.





Vorgehensweise für Gutachter

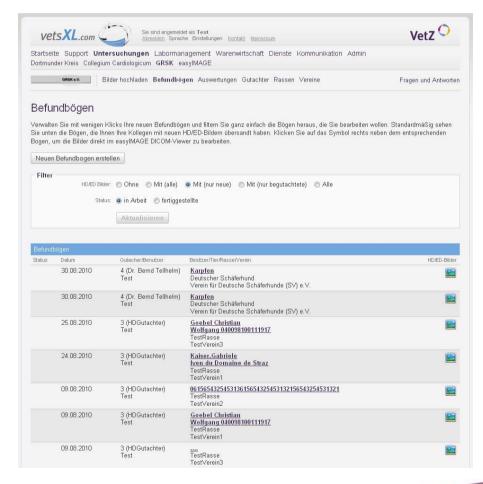
 Schritt 2: Nach erfolgreicher Anmeldung muss der Menüpunkt "Eine Liste meiner Befundbögen anzeigen (GRSK)" (Schritt 3a) oder "Einen neuen Befundbogen ausfüllen (GRSK)" (Schritt 3b) angeklickt werden.





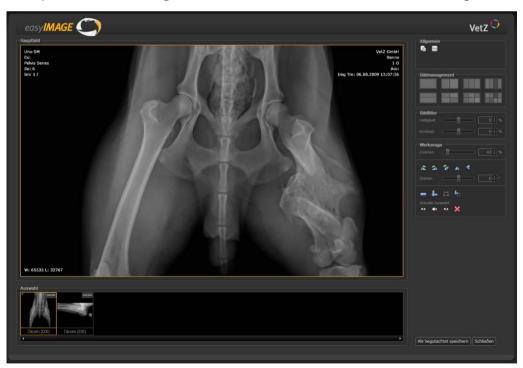
Vorgehensweise für Gutachter

• Schritt 3a/1: In dieser Liste werden standardmäßig nach dem Aufruf dieser Seite alle Bögen angezeigt, die nicht begutachtete Bilder beinhalten (üblicherweise die, die von den Tierärzten hochgeladen wurden). Über "Filter"-Einstellungen können aber auch alle anderen Bögen aufgelistet werden (nicht den Klick auf "Aktualisieren" vergessen, wenn Filtereinstellungen geändert wurden). Um einen Bildersatz zu begutachten, genügt ein Klick auf das Bildersymbol rechts neben dem Eintrag. Es werden automatisch alle Bilder angezeigt, die zu diesem Besitzer/Tier/... dazugehören (z.B. alle HD/ED-Aufnahmen).



Vorgehensweise für Gutachter

Schritt 3a/2: Im DICOM-Viewer können die Bilder betrachtet, vermessen und begutachtet werden. Vielfältige Funktionen zur Bildanpassung und –optimierung stehen hier zur Verfügung. Nach erfolgreicher Begutachtung/Vermessung muss das Ergebnis mit einem Klick auf "Als begutachtet speichern" gespeichert werden. Nur so werden die Messergebnisse in den entsprechenden Bogen übernommen und das Bild als begutachtet gekennzeichnet.

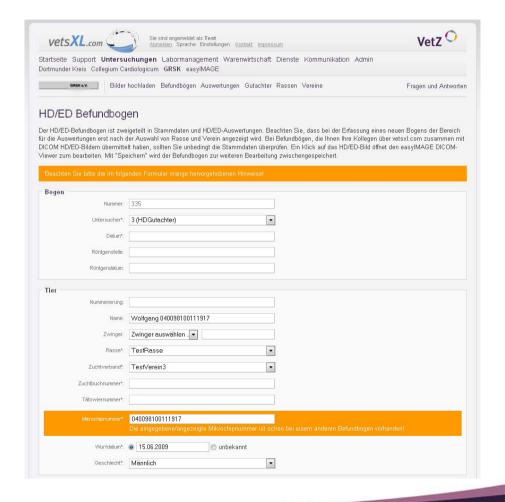




Vorgehensweise für Gutachter

• Schritt 3b: Im Detailbogen kann entweder ein neuer Bogen erfasst oder ein vorhandener Bogen mit eingesandten Bildern der Tierärzte weiterbearbeitet werden. Die Bilder werden weiter unten im Bogen entsprechend im HD- oder ED-Bereich angezeigt. Insbesondere bei eingesandten Bögen ist eine Überprüfung der automatisch eingetragenen Daten zu Besitzer und Tier zwingend notwendig, da aus dem limitierten DICOM-Format selten die richtigen Felder ausgefüllt werden können.

Die weitere Handhabung des Bogens ist aus dem "alten" Portal bekannt.





Weitere Informationen für Gutachter

- Alle Bilder werden bei uns im Originalformat 10 Jahre archiviert und können Einverständnis des Vereins vorausgesetzt von jedem registrierten Gutachter heruntergeladen werden.
- Jeder Gutachter hat die volle Kontrolle und Übersicht über seine Bögen. Ob Bilder für eigene Zwecke weiterverarbeitet werden dürfen, entscheidet im Zweifelsfall der entsprechende Verein.
- Der Gutachter kann rassenspezifische Auswertungen zu seinen Rassen vornehmen.
- Der Gutachter kann sein Kontaktdaten selbstständig verwalten, so dass Vereine und Tierärzte stets aktuelle Daten zur Verfügung haben.
- Das Portal und der integrierte DICOM-Viewer können Browser- und Ortsunabhängig an jeder Ort der Welt mit Internetzugang genutzt werden. Das lokale Installieren von CD's und DICOM-Viewern entfällt damit völlig und bietet trotzdem volle DICOM-Qualität – unabhängig vom digitalen Röntgensystem und genutzten PACS.
- Das integrierte E-Mail-System informiert jederzeit über neu hochgeladene Bilder der Tierärzte oder Veränderungen seitens der Vereine.