

LAVAN Software Einführung



(A) Technisches Aufsetzen und LAVAN Systemstart

- ▶ Voraussetzungen: Internetzugang(WLAN), Endgeräte (Touchpads, PC's mit Internetzugang)
- ▶ LAVAN ist eine Web-Anwendung (mit PostgreSQL Datenbank)
- ▶ Unsere IT setzt Ihr kundenspezifisches LAVAN-System auf

(B) Einführung für Administratoren

- ▶ Workshop für die kundenspezifische Implementierung von Gebäuden, Räumen, Racks, Käfigen und Tierspezies'
- ▶ Workshop für Stamm-/ Gen-/ Allelverwaltung
- ▶ Einführung der Rollen-basierten Nutzerkonten

(C) Einführung für Tierhausleiter und Tierärzte

- ▶ ‚Tierversuchsantrag‘ Einbettung in LAVAN
- ▶ Projekt-, Gruppen- und Stammverwaltung
- ▶ Erlernen der LAVAN Belastungsbewertung und der Reportfunktionen

(D) Einführung für Tierpfleger und Wissenschaftler

- ▶ Käfigkarten und -positionen; die Vergabe einzigartiger Tiernummern, Probennahmemodul für z.B. Genotypisierung
- ▶ Verpaarungs-, Zucht-, Tierpflege und Absetzfunktionen
- ▶ Tierreduktion entsprechend §4 & §7 Vorgaben
- ▶ Belastungsbewertung für Versuchstiere („im Experiment“)

(E) Erste Nutzung im Tierraum

- ▶ Erstes Eintragen der tierbezogenen Daten
- ▶ Üben von Routineaufgaben mit LAVAN (Verpaaren, Tierpflege,..)

Fakten und Eigenschaften von LAVAN

- ▶ Sehr niedriger Schulungsaufwand für alle Nutzer des Tierhauses
- ▶ Schnelles und individuelles Aufsetzen des lokalen LAVAN Systems
- ▶ Einfache und intuitive Web-Anwendung mit nutzerangepassten Oberflächen
- ▶ Verbessert die generelle operative Effizienz und ermöglicht somit freie Ressourcen für Ihre Arbeit und Forschung

Kommunikation und Aufgaben

- ▶ Echtzeit
- ▶ Dokumentation aller relevanten Ereignisse
- ▶ Nutzer mit spezifischen Zugangsrechten
- ▶ Probennahmen

Tierschutz/TVAs

- ▶ Antragsmanagement
- ▶ Tierzahlen
- ▶ Projektzuordnung
- ▶ prospektive/tatsächliche Belastungsbewertung

Zuchtmanagement

- ▶ Einfach & transparent
- ▶ Spezies-spezifisch konfigurierbare Logik
- ▶ Fördert Effizienz

Stämme/Genotypisierung

- ▶ Detaillierte Stamminfos
- ▶ Z.B. genetisch modifiziert, belastet, kryokonserviert,...)
- ▶ Zugeordnete modifizierte Gene/Allele

Tierstandort

- ▶ Individueller Käfig
- ▶ Käfigbelegung
- ▶ Tierbewegungen nachvollziehbar

Abrechnung

- ▶ Automatische Reports mit Tier- und Käfigzahlen
- ▶ Nach Aqs und Standort

Tierarztmodul

- ▶ Kranke Tiere
- ▶ Auffällige Tiere
- ▶ Dokumentation

Beispiele für Routineaufgaben im Tierhaus

Tierpfleger	Wissenschaftler	Administratoren
Import aller Tiere	Aufgabenerstellung	Stammverwaltung
Tierpflege erledigen	Projekterstellung & Management	TVA Management
Verpaarungen ansetzen	Stamm-, Gen- und Allelverwaltung	Reportsysteme und Tierzählung auf verschiedenen Ebenen
Probennahme	Zucht- und Versuchstiermanagement	Finale Genehmigung und Verwaltung von Tierversuchsanträgen
Jungtiere absetzen	Statusvergabe „im Experiment“	Benutzer- und Kompetenzmanagement
Eintragen von Jungtieren	Belastungsbewertung, Suche nach kranken und auffälligen Tiere	Suche nach kranken und auffälligen Tieren

Dauer einer LAVAN Software-Einführung

Größe der Tier-einheit	~1.000 Käfige	~7.000 Käfige	~40.000 Käfige
Dauer der System-Einführung	14 Tage	2-3 Monate	3-6 Monate

Dauer von LAVAN Schulungen

