

tet.folio – Eine digitale Lernplattform zur fachübergreifenden Nutzung

Sebastian Haase, Felicitas Thiel | Freie Universität Berlin

tet.folio, eine Eigenentwicklung der FU-Berlin, ist eine einfach zu bedienende online Autoren- und Lernumgebung, die ohne Installation überall zu benutzen ist. Neue Aufgabenformate in interaktiven Lernumgebungen können in einer optisch ansprechenden Form für die jeweiligen Anforderungen unterschiedlicher Fächer individuell erstellt werden. Für Lernende werden Antworten, Notizen und Markierungen automatisch gespeichert. Add-Ons und Templates können von Nutzern selbst entwickelt und geteilt werden.

<https://tetfolio.fu-berlin.de>

... oder einfach tetfolio.de



- Offene Plattform – Anmeldung kostenlos
- Nutzungsbegleitende Entwicklung und Nutzung an der Freien Universität Berlin seit 2013
- Kollaboration – Real-time-Synchronisation
- Personalisierte Notizen und Antworten werden automatisch gespeichert
- Export als Buchdruck (PDF) oder als voll funktionsfähige Offline-Kopie
- Online Nutzer-Support

Alleinstellungsmerkmale

- Feldfunktionen, Inhaltsverzeichnis, Nummerierung von Abb., etc.
- Volltextsuche
- Formatvorlagen
- Export als PDF und als interaktives HTML5
- SVG Grafiken mit eingebautem Editor
- Präsentationseffekte
- Videosynchrone Animationen und Aufgaben
- Mind-Maps
- Text-Marker für Lernende eingebaut

Technische Details

- Alles auf Servern der FU Berlin
- Python/Django mit PostgreSQL auf Debian/Linux Server
- HTML5, JavaScript, CSS3 Front-End
- Websockets
- Nutzerverwaltung auch für Gruppen
- Anbindung an Notecenter von Blackboard der FU Berlin und an den Lernraum-Berlin (Moodle der Berliner Schulen)

Beispiele aus den Fächern Geophysik, Physik...



Chemie



und Biologie

IBE Veterinärmedizin / Biologie



Das FOCUS Videoportal

Fokussierte computerbasierte Unterrichtsanalysen im Studium

hat das Ziel Kompetenzen der professionellen Wahrnehmung und der professionellen Entscheidung im Unterricht zu vermitteln.

Es umfasst drei Bereiche:

1. Videodatenbank: Unterrichtsvideos und Interviews mit Begleitmaterialien (Unterrichtsverlaufspläne etc.)
2. Lehr-Lerngelegenheiten: Videos und Begleitmaterial in didaktisch aufbereiteten Umgebungen
3. Toolbox: Empfehlungen zu Fachliteratur und Instrumenten der Schul- und Unterrichtsentwicklung



QuerVet Veterinärmedizin an der FU Berlin

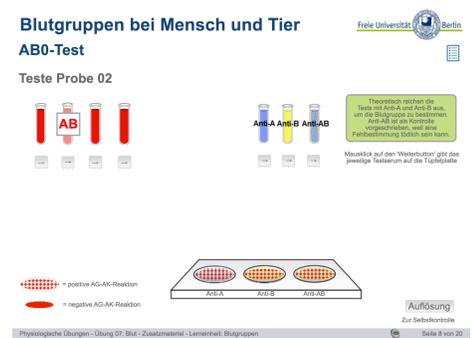
- QuerVet soll Theorie und Praxis verbinden
- Problem- bzw. Fall-basierter Zugang
- Verpflichtende Lehrveranstaltung für alle Studierenden der Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin
- Blended-Learning Award, didacta 2018



„Bewege den Ultraschallkopf mit der Maus und beobachte dabei das Ultraschallbild. Kannst Du sehen, ob die Hündin trächtig ist?“

Physiologische Übungen Interaktive Praktikumsvorbereitung in der Veterinärmedizin an der FU Berlin

- Selbstlernmodule zur Praktikumsvorbereitung werden seit 2014 in tet.folio angeboten
- Positive Rückmeldungen im Rahmen der Evaluationen von "SUPPORT für die Lehre" 2014 bis 2016
- Seit SS 2017 alle 10 Übungen mit Buch-Export als 158-seitiges PDF ausdrückbar



Selbstlernmodul mit interaktiven Animationen: Auftragen des jeweilige Testserums auf die Tüpfelplatte zeigt eine entsprechende Reaktion in der Blutprobe.