



**SRH**  
BERUFLICHE  
REHABILITATION

## **ILIAS AM PRAXISLERNORT** BETREUUNG VON PROJEKTEN

# INHALTSVERZEICHNIS

VORSTELLUNG

IT- AUSBILDUNGEN BFW HEIDELBERG

PRAXISLERNORT „DO-IT“

ILIAS- KURS DO-IT

EINRICHTUNG DES KURSES

ERFAHRUNGEN

AUSBLICK/DISKUSSION

# VORSTELLUNG

# 01

# KURZVORSTELLUNG

## SRH Berufliche Rehabilitation GmbH

- Maßnahmen zur Beruflichen Rehabilitation nach SGB
- Kaufmännische, technisch-Gewerbliche und IT- Ausbildungen
- Arbeitsmarktintegration
- 2-jährige Präsenzmaßnahmen und Kurzmaßnahmen
- Ca. 550 Teilnehmer
- ILIAS seit 2008 im Einsatz, anfangs 3.10, aktuell 4.4

# KURZVORSTELLUNG

## SRH Berufliche Rehabilitation GmbH

- Hauptstandort Heidelberg
- mehrere Filialen
  - > Von Kassel
  - > Bis Friedrichshafen



# KURZVORSTELLUNG

## Ingo Jackisch

- Meine Funktionen in der Beruflichen Rehabilitation
  - > Dozent für Netzwerktechnik, Betriebssysteme seit 1993
  - > Kommunikation mit unserem IT-Dienstleister
  - > Koordination unseres internen Support
  - > Einsatzplanung der Lehrkräfte
  - > Betreuung unserer ILIAS- Systeme
- Seit 24.8.2015 Projektleitung eLearning- Anwendungszentrum DHBW- Karlsruhe

# IT- AUSBILDUNGEN BFW HEIDELBERG

# 02

# IT- AUSBILDUNGEN BFW HEIDELBERG

## IHK- Ausbildungen

- Hoher Praxisanteil gefordert von Kostenträgern, IHK, aber auch Teilnehmern und Lehrkräften
- Ziel: IHK- Prüfung und Arbeitsmarktfähigkeit
- Know-How und Softskills, Handlungsorientierung
- Vollzeitausbildung = keine Zeitressourcen für „Hausaufgaben“
- PC-Pools stehen in genügender Anzahl zur Verfügung, 100% Anteil bei IT- Maßnahmen



# IT- AUSBILDUNGEN BFW HEIDELBERG

## IHK- Ausbildungen

- Unterricht enthält praktische Übungen, findet aber fachorientiert statt
- Praxisphasen fachungebunden in Projekten am Lernort „Do-IT“

	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
Jahrgang 1	Unterricht	Do-IT	extern	Prüfung				
Jahrgang 2	Unterricht	Unterricht	Do-IT	Unterricht	Unterricht	Do-IT	extern	Prüfung
Jahrgang 3					Unterricht	Unterricht	Do-IT	Unterricht

# PRAXISLERNORT DO-IT

# 03

# PRAXISLERNORT DO-IT

## Ziele

- Zusammenhänge zwischen Fächern schaffen
- Projektarbeit kennen lernen, Projektergebnisse erarbeiten
- Individuelle Spezialisierung/ Förderung
- Durchhaltevermögen verbessern
- Lehrkraft (Dozent) wird Mentor/ Projektleiter/ Kunde
- 2. Praxisphase ggf. auch kooperativ mit Unternehmen

# PRAXISLERNORT DO-IT

## Umsetzung

- Eigene Räume mit Arbeitsinseln, Besprechungsraum
- Keine (bzw. wenig) Lehrmedien (Beamer, Projektor etc.)
- Getrennte, eigenverwaltete IT- Infrastruktur (ESX- Server, Router, VLAN- Struktur, Active Directory, Webserver, Datenbankserver, Arbeitsplätze, etc.)
- Administration durch Teilnehmer soweit machbar

# PRAXISLERNORT DO-IT

## Anforderungen

- Jedes Projekt erfordert:
  - > Fixierung des didaktischen Ziels (Wiederholung, Spezialisierung, neues Ausprobieren) gemeinsam mit dem Lerner
  - > Saubere Definition des Arbeitsauftrags
  - > Regelmäßige Absprachen
  - > Dokumentation
  - > Abschlusspräsentation
  - > Bewertung


# ILIAS- KURS DO-IT

# 04

# ILIAS- KURS DO-IT

## Übersicht

- Für jede Gruppe die in der Do-IT startet wird ein eigener Kurs eingerichtet (4 Kurse im Jahr)
- Zeitraster müssen definiert werden
- Permanente Elemente (z. B. Lernmaterial, Wiki zu Vorschlägen) => Verknüpfung
- Elemente mit Ergebnissen (z.B. Wochenberichte, Projektergebnisse => Kopieren

Inhalt	
	Aktuelle Projekte
	Lernmaterial, Vorlagen
	Organisation
	Projektmanagement Vorlagen für die do-it-Projekte
	Projektvorschläge
	Protokolle

# ILIAS- KURS DO-IT

## Erste Version

The screenshot shows the ILIAS interface for a folder named "Lernmaterial, Vorlagen". The interface includes a navigation bar with tabs for "Inhalt", "Info", "Einstellungen", and "Lernfortschritt". Below the navigation bar, there are options for "Zeigen", "Verwalten", "Sortierung", and "Seite gestalten". A green button labeled "Neues Objekt hinzufügen" is visible. The main content area displays a list of documents under the heading "Inhalt":


- Arbeitspaket\_VORLAGE (doc, 75 KB, 15. Dez 2014, 09:52)
- BesprechungsProtokoll\_VORLAGE (docx, 73,3 KB, 15. Dez 2014, 09:52)
- Lastenheft\_Titel\_1 (docx, 72 KB, 15. Dez 2014, 09:52)
- Liste\_der\_Arbeitspakete\_Titel\_1 (xlsx, 29 KB, 15. Dez 2014, 09:52)
- Pflichtenheft\_Titel\_1 (docx, 72,9 KB, 15. Dez 2014, 09:52)
- Projektstatus\_VORLAGE (pptx, 1,8 MB, 15. Dez 2014, 09:52)
- Projektübersicht Titel 1

Aufgabe	Element	Inhalt
Vorlagen und Anleitungen zur Verfügung stellen	Ordner, Datei, Lernmodul	Musterdokumente, Lernmodul MS-Project, Formulare (Wochenbericht)



# ILIAS- KURS DO-IT

## Erste Version

	Aufgabe	Element	Inhalt
	<p>Projektvorschläge entwerfen und sammeln</p>	<p>Wiki (Lerner und Lehrende schreiben)</p>	<p>Musterseite Projektvorschlag, vorgeschlagene/ aktuelle/ umgesetzte/ abgelehnte Projekte</p>

# ILIAS- KURS DO-IT

## Erste Version

Aufgabe	Element	Inhalt
Regelmäßige Wochenberichte	Übung mit wöchentlicher Abgabe, Übung für Nachträge	Je Woche ein Upload mit Frist, Nachträge bis Ende der Praxisphase

 Wochenberichte

Übungseinheiten | Info | Einstellungen | Abgaben und Noten | Lernfortschritt | Export | Rechte

Zeigen [Bearbeiten](#)

[Übungseinheit hinzufügen](#)

Übungseinheiten

(1 - 10 von 10)

[Löschen](#) [Nach Abgabetermin sortieren](#) [Reihen](#)

	Titel	Typ	Reihenfolge	Startzeit	Abgabetermin	Obligatorisch	Peer-Feedback	Arbeitsanweisung
<input type="checkbox"/>	KW 50	Datei	<input type="text" value="10"/>		12. Dez 2014, 23:51	Ja	Nein	Reichen Sie den Wochenbericht für die laufende Woche ein. Namenskonvention: Wochenbericht-Name-KW0 Erlaubte Formate: Microsoft Excel 2010 / PDF
<input type="checkbox"/>	KW 51	Datei	<input type="text" value="20"/>		19. Dez 2014, 23:53	Ja	Nein	Wie KW 50, mit entsprechend angepasstem Dateinamen.
<input type="checkbox"/>	KW 2	Datei	<input type="text" value="30"/>		11. Jan 2015, 22:54	Ja	Nein	Wie in den Vorwochen


# ILIAS- KURS DO-IT

## Erste Version

Aufgabe	Element	Inhalt
Wünsche für Projektanträge koordinieren	Umfrage/ Datei	Umfrage sammelt Wünsche der Lerner ein, Festlegung dann in Excel- Tabelle
Projekt konkretisieren	Übung „Projektantrag“	Einreichen mit vorgegebenem Formular
Ergebnisse sammeln	Übungen	Einreichen von Dokumentation, Präsentation, Ergebnis

# ILIAS- KURS DO-IT

## Erste Version










 Organisation


Inhalt Info Einstellungen Lernfortschritt Export Rechte


[Zeigen](#) Verwalten Seite gestalten

[Neues Objekt hinzufügen](#)


**Inhalt**


-  Abgaben Projekt 2  
Diese Übung sammelt die Projektergebnisse ein. Es ist vorgesehen, diese Ergebnisse der Gruppe nach der Verfügbarkeit: 11. Dez 2014, 15:19
-  Abgaben Projekt Dezember  
Diese Übung sammelt die Projektergebnisse ein. Es ist vorgesehen, diese Ergebnisse der Gruppe nach der
-  Abgaben Projekt Februar 2015 (#2)  
Diese Übung sammelt die Projektergebnisse ein. Es ist vorgesehen, diese Ergebnisse der Gruppe nach der
-  Abgaben Projekt Januar/Februar 2015  
Diese Übung sammelt die Projektergebnisse ein. Es ist vorgesehen, diese Ergebnisse der Gruppe nach der
-  Anwesenheitsliste  
xlsx 12,1 KB 16. Dez 2014, 15:17
-  Projektantrag 2013-1-2  
Verfügbarkeit: 11. Dez 2014, 15:19
-  Projektantrag 2014-4-1
-  Projektantrag 2014-4-2  
Bitte laden Sie hier Ihren Projektantrag für Ihr zweites Projekt hoch!
-  Projektzuordnung - 2014-4-1  
xlsx 8 KB Version: 3 11. Jan 2015, 18:57


 Wochenbericht-leer  
xlsx 15 KB 11. Mär 2013, 11:51

 Wochenberichte

 Wochenberichte - nachreichen

 Zielvereinbarungen besprechen  
Verfügbarkeit: 11. Dez 2014, 15:19

 Zuordnung zum nächsten Projekt  
Status: Offline

 Zuordnung zum nächsten Projekt  
Status: Offline

# ILIAS- KURS DO-IT

## Zweite Version

- Projektarbeit war inhaltlich gut, aber oft zu wenig strukturiert
- Raster der ILIAS- Elemente zu grob
- Durch getrennte Übungen für Präsentation und Dokumentation und Ergebnis schlechte Übersicht
- => Neue Struktur mit einem Ordner für Projketelemente

# ILIAS- KURS DO-IT

## Zweite Version

**Projektkoordination**

Inhalt Info Einstellungen Lernfortschritt Export Rechte

Zeigen Verwalten Seite gestalten

**Neues Objekt hinzufügen**

Hier werden die Daten zu den einzelnen Projekten gesammelt. Wenn Sie ein Projektdokument abgeben wollen, erstellen Sie Versionen Ihres Dokuments wieder aufrufen können.

Der Übersichtsordner fasst alle Dokumente nach Typ zusammen. Ihre Wochenberichte reichen Sie bitte weiterhin in der Projektübersicht ein.

**Inhalt**

- 01 Projekt-PC-Installation mit WDS und AD
- 02 Projekt-Do-IT-Service
- 03 Projekt-Heimnetz
- 04 Projekt-VPN
- 05 Projekt-Do-IT-Proxy
- 06 Projekt-SRV-Connect
- 20 Projektübersicht  
Dokumente gruppiert nach Inhalten

**01 Projekt-PC-Installation mit WDS und AD**

Inhalt Info Einstellungen Lernfortschritt Export Rechte

Zeigen Verwalten Seite gestalten

**Neues Objekt hinzufügen**

**01 Projektvorbereitung**

- Lastenheft\_PC-Installation mit WDS und AD  
docx 72 KB 08. Feb 2015, 12:29
- Pflichtenheft\_PC-Installation mit WDS und AD  
docx 72,9 KB 08. Feb 2015, 12:29
- Projektstrukturplan\_PC-Installation mit WDS und AD  
mpp 477,5 KB 08. Feb 2015, 12:29
- Projektübersicht\_PC-Installation mit WDS und AD  
docx 70,3 KB 08. Feb 2015, 12:29

**02 Projektdurchführung**


- Arbeitspaket\_VORLAGE  
doc 75 KB 15. Dez 2014, 09:52
- BesprechungsProtokoll\_VORLAGE  
docx 73,3 KB 15. Dez 2014, 09:52
- Liste\_der\_Arbeitspakete\_PC-Installation mit WDS und AD  
xlsx 29 KB 08. Feb 2015, 12:29
- Projektstatus\_VORLAGE

### 03 Projektabschluss

- Doku\_Infos\_IHK  
docx 21,9 KB 23. Mai 2013, 08:46
- Projekt-Dokumentation-PC-Installation mit WDS und AD  
Hier noch Mustergliederung einfügen  
Dateiendung fehlt 5 Bytes 08. Feb 2015, 12:29
- Projekt-Präsentation-PC-Installation mit WDS und AD  
Hier noch Mustergliederung einfügen  
Dateiendung fehlt 5 Bytes 08. Feb 2015, 12:29
- Projektdokumentation\_HINWEISE  
docx 81,3 KB 15. Dez 2014, 09:52

# ILIAS- KURS DO-IT

## Zweite Version

 20 Projektübersicht  
Dokumente gruppiert nach Inhalten

Inhalt Info Einstellungen Lernfortschritt Export Rechte

Zeigen Verwalten Seite gestalten

**Neues Objekt hinzufügen**

- ▼ Lastenhefte
- ▼ Pflichtenhefte
- ▼ Strukturpläne
- ▼ Ergebnisse

[Dokumentation PC-Installation mir WDS und AD](#)  
[Dokumentation Do-IT- Service](#)  
[Dokumentation Heimnetz](#)  
[Dokumentation VPN](#)  
[Dokumentation Do-IT- Proxy](#)  
[Dokumentation RFID](#)  
[Dokumentation 2D- Koordinatensystem](#)  
[Dokumentation Hüperkopf](#)  
[Dokumentation Dorfleben](#)  
[Dokumentation Generische Anmeldung/Registrierung](#)  
[Dokumentation Filmdatenbank](#)  
[Dokumentation SRH-Contact](#)

[Präsentation PC-Installation mir WDS und AD](#)  
[Präsentation Do-IT- Service](#)

[Präsentation PC-Installation mir WDS und AD](#)  
[Präsentation Do-IT- Service](#)  
[Präsentation Heimnetz](#)  
[Präsentation VPN](#)  
[Präsentation Do-IT- Proxy](#)  
[Präsentation RFID](#)  
[Präsentation 2D- Koordinatensystem](#)  
[Präsentation Hüperkopf](#)  
[Präsentation Dorfleben](#)  
[Präsentation Generische Anmeldung/Registrierung](#)  
[Präsentation Filmdatenbank](#)  
[Präsentation SRH-Contact](#)

▼ Übersichten

▼ Verlauf

# EINRICHTUNG DES KURSES

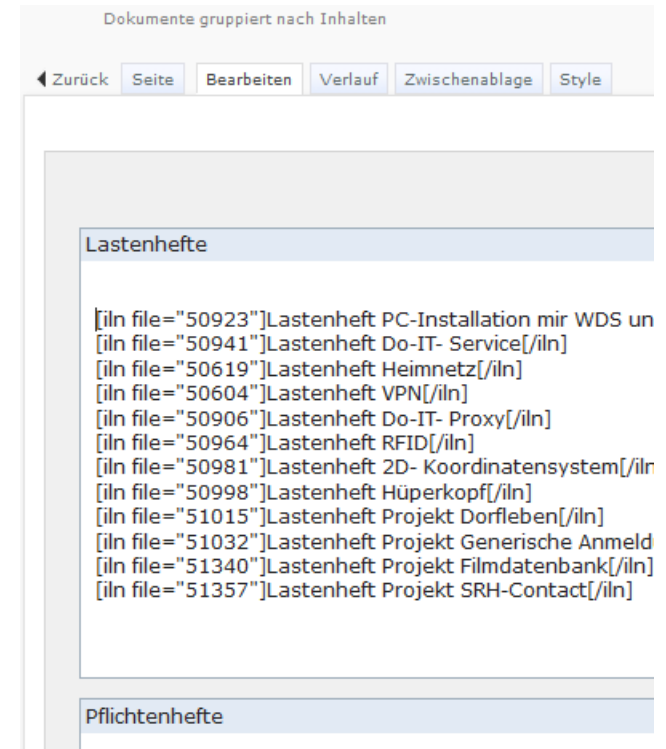
# 05



# EINRICHTUNG DES KURSES

## Admin- Aufwand

- Kopieren eines Musterkurses, je nach Bedarf Elemente kopieren oder verknüpfen
- Teilnehmerbeitritt mit Passwort
- Manuelle Zuordnung der Teilnehmer zu Projekten
- Manuelle Anpassung der Elementtitel und Inhalte der Projektübersichtsseite leider aufwändig



# ERFAHRUNGEN

# 06

# ERFAHRUNGEN

## Highlights

- Regelmäßiges Einsammeln der Wochenberichte über die Lernplattform sehr hilfreich (Arbeitsdisziplin, einheitliche Ablage)
- Alle Beteiligten müssen die vorgegebenen Wege einhalten, damit das System sinnvoll funktioniert (gilt für Lerner und Lehrende, Vorbildcharakter!)
- 1. Projekt für jede Gruppe mit Fokus auf Abläufen und Prozessen, einfacher Inhalt, Folgeprojekte dann inhaltlich anspruchsvoller

# ERFAHRUNGEN

## Highlights

- ILIAS kann (und soll!) die direkte Kommunikation der Beteiligten nicht ersetzen, liefert aber bei stringenter Nutzung große Unterstützung
- Ergebnissicherung deutlich vereinfacht und verbessert
- Austausch zwischen den Lernern über abgeschlossene Projekte möglich
- Ideenfindung kann durch Wiki unterstützt werden

# ERFAHRUNGEN

## Highlights

- (nicht nur, aber speziell bei) Softwareprojekten fällt es am Anfang schwer, zuerst das Projekt zu strukturieren und dann mit der Entwicklung zu beginnen. Hier sind klare Vorgaben im System hilfreich, müssen dann aber auch durchgesetzt werden
- Regelmäßige Anwesenheit der Betreuer erforderlich, gute Rückmeldungen wenn das Konzept für Lerner transparent ist und gute Projekte gefunden werden

# AUSBLICK

# 07

# AUSBLICK

## Weitere Schritte

- Weiterentwicklung und Bewertung des Projektordners:
  - > Weitere benötigte Elemente
  - > Welche Elemente können entfallen
- Konsequente Nutzung des Kurses durch alle Beteiligten
- Teilautomatisierte Erstellung des Kurses (gestartet Juni 2015)
  - > Erzeugung via SOAP- Schnittstelle mit PHP-Programm
  - > Erzeugung von Kurs, Gruppen und Rollenzuordnung funktionsfähig
  - > Leider (noch) kein Seitenimport

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT